

CÁTEDRAS DE EMPRESA

SIEUPV

MEMORIA | 2024

CÁTEDRAS DE EMPRESA UPV

VICERRECTORADO DE EMPLEO Y FORMACIÓN PERMANENTE

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

MEMORIA | **2024**
CÁTEDRAS DE EMPRESA UPV

VICERRECTORADO DE EMPLEO Y FORMACIÓN PERMANENTE

CÁTEDRAS DE EMPRESA

SERVICIO INTEGRADO DE EMPLEO

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Universitat Politècnica de València

Rector
José E. Capilla Romá

Vicerrectora de Empleo y Formación Permanente
Mª Dolores Salvador Moya

Directora de Área de Cátedras de Empresa y Empleo (CEE)
Malak Kubessi Pérez

Jefa del Servicio Integrado de Empleo
Carmina Gil Gil

Coordinación Cátedras de Empresa-UPV
Paula Gil Collado

Diseño y maquetación Triskelion Diseño Editorial

© de la presente edición:
Editorial Universitat Politècnica de València
© todos los nombres comerciales, marcas o signos distintivos de cualquier clase contenidos en la obra están protegidos por la ley.

Queda prohibida la reproducción, distribución, comercialización, transformación, y en general, cualquier otra forma de explotación, por cualquier procedimiento, de todo o parte de los contenidos de esta obra sin autorización expresa y por escrito de sus autores.
Impreso en España

MEMORIA | 2024

CÁTEDRAS DE EMPRESA UPV

VICERRECTORADO DE EMPLEO Y FORMACIÓN PERMANENTE

CÁTEDRAS DE EMPRESA

SIEUPV

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

José E. Capilla Romá

RECTOR



Este prólogo adquiere una relevancia especial al ser el primero que escribo tras mi reciente reelección como Rector de la Universitat Politècnica de València para un nuevo mandato de seis años que concluirá en 2031. Es un privilegio seguir contando con el apoyo de toda la comunidad universitaria para liderar esta institución con la responsabilidad de fortalecer sus lazos con la sociedad, y consolidar su papel como motor del conocimiento y la innovación.

Un aspecto destacado de esta legislatura que concluye ha sido el crecimiento del Programa de Cátedras de Empresa, habiéndose alcanzado

ya las 108 cátedras y aulas de empresa activas, lo que nos posiciona como universidad líder en el contexto español. Las cátedras de empresa son un pilar fundamental en la interacción entre la UPV y el tejido socioeconómico. Solo en 2024, hemos incorporado 15 nuevos convenios entre aulas y cátedras, y este crecimiento ha permitido generar un mejor y muy positivo impacto en la formación de nuestros estudiantes, en la transferencia de conocimiento y en la generación de proyectos de alto valor añadido. Asimismo, los ingresos obtenidos por el programa han superado los 6,5 millones de euros – sin contar las cátedras asociadas a los PERTE - reflejando la confianza que las empresas depositan en nuestra universidad.

En este contexto, quiero reconocer a la vicerrectora Mª Dolores Salvador, quien ha sido clave en la evolución de este programa. Su trabajo incansable al frente del Vicerrectorado de Empleo y Formación Permanente ha permitido que la UPV alcance un récord histórico en el número de cátedras, consolidando nuestra universidad como referente en colaboración con empresas e instituciones. Su liderazgo ha contribuido significativamente a fortalecer nuestra conexión con el entorno socioeconómico y a abrir nuevas oportunidades de formación e investigación de excelencia. Y desde aquí, quiero agradecer su liderazgo al profesor Francisco Espinos, cuyo empuje como Director del Área, en el inicio de la legislatura, fue fundamental para el relanzamiento del Programa.

En noviembre de 2024, tuvimos el honor de celebrar por primera vez un acto de reconocimiento del Programa de Cátedras de Empresa, un evento que puso en valor la estrecha colaboración entre la UPV y el sector empresarial. En este emotivo encuentro, reconocimos la trayectoria de Miguel Burdeos, un empresario ejemplar y un gran defensor de la cooperación universidad-empresa. Su compromiso con la innovación y el desarrollo del tejido productivo dejó una huella imborrable en nuestra comunidad. Lamentablemente, pocos días después de recibir este merecido reconocimiento, Miguel Burdeos nos dejó en la terrible DANA que asoló la provincia de Valencia. Su legado y su pasión por el progreso seguirán vivos en cada iniciativa que emprendamos desde la UPV en favor de la excelencia y la innovación.

Las cátedras y aulas de empresa han cobrado un papel aún más relevante dentro del programa de mecenazgo de la UPV, en colaboración con nuestro Consejo Social. Con este programa, organizamos y potenciamos una realidad que ya formaba parte de nuestra universidad, pero que ahora impulsamos con más determinación para mejorar los servicios ofrecidos a la sociedad, así como la formación y preparación de nuestros graduados y graduadas. Estos fondos también permiten enriquecer el entorno universitario, convirtiéndolo en un espacio idóneo no solo para el aprendizaje académico y profesional, sino también para el crecimiento personal de nuestros estudiantes y su papel como agentes de cambio en la sociedad.

Este documento refleja, además, el compromiso, dedicación y excelencia de todo el equipo humano que hay detrás de este programa: el esfuerzo conjunto del personal del Vicerrectorado de Empleo y Formación Permanente, la actual Directora de Área Malak Kubesi, y el personal del Servicio, y del profesorado que dirige las actividades y de las empresas que participan activamente en ellas. Entre todos y todas demuestran que la UPV es clave para seguir desarrollando este espacio de colaboración e innovación que son las cátedras y aulas, una manera de recorrer caminos, abordar crisis, superar obstáculos y hacer bien las cosas. En palabras del propio Miguel Burdeos, “las crisis de cualquier tipo las entiendo como un obstáculo el cual, una vez se ha conseguido saltar, por supuesto con gran esfuerzo y, a veces, dejando cosas importantes en el camino, puede servir para fortalecernos y, además, aportar valor añadido para continuar haciendo bien las cosas”.

José E. Capilla Romá

Rector

Mª Dolores Salvador Moya

VICERRECTORA DE EMPLEO Y FORMACIÓN PERMANENTE



Me complace presentar esta memoria de Cátedras de Empresa UPV en mi último año como vicerrectora de Empleo y Formación Permanente. Hemos completado una legislatura con un fuerte impulso a este programa y los resultados obtenidos ponen de manifiesto la estrecha colaboración entre empresas e instituciones con nuestra universidad, situándonos como máximo referente nacional dentro del conjunto de universidades.

Este programa, que nace del fuerte vínculo entre el entorno empresarial y la universidad, permite enriquecer a nuestro alumnado

con una formación académica extra, de gran calidad, y proporciona la oportunidad de tener una experiencia directa con el mundo empresarial, además de una preparación próxima a la sociedad en la que se integrarán como profesionales en un futuro, además de extender las actividades a toda la comunidad universitaria.

Esta memoria recoge un resumen de las numerosas actividades realizadas por gran parte de las cátedras y aulas, los seminarios y jornadas más relevantes de todos ellos, hackathones, siempre con un fuerte compromiso de formación, apoyo para la realización de trabajos de final de grado y Master, premios, tesis doctorales, y un largo etc., y que ponen de relieve la estrecha relación entre el entorno empresarial y nuestra comunidad universitaria con el objetivo de impulsar proyectos conjuntos tanto en docencia como en investigación y transferencia de tecnología.

Tras haber superado ampliamente el centenar de Cátedras y Aulas firmadas en este periodo, quiero seguir animando a las empresas a buscar sinergias y generar futuras relaciones con la UPV, asociando su nombre al de nuestra institución, beneficiándonos recíprocamente.

Quiero resaltar que, en noviembre de este año 2024, realizamos por primera vez un acto de reconocimiento a este programa, con el propósito de expresar nuestro agradecimiento a las empresas, instituciones, centros y personal académico que, con su dedicación y compromiso, han fortalecido esta colaboración entre la universidad con el sector institucional y empresarial. En este acto se vieron reconocidas las cátedras y centros con diferentes menciones, así como algunos de sus directores más relevantes, como D. Miguel Burdeos que días después nos dejó a causa de la DANA y cuyo recuerdo y entusiasmo nos acompañara siempre.

Deseo trasmitir mis felicitaciones a todos los directores y directoras de Cátedras y Aulas de empresa, así como a las entidades que las respaldan, Centros e Institutos, por su gran esfuerzo, responsabilidad y entrega en el funcionamiento y puesta en marcha de cada una de ellas; son los motores y verdaderos responsables que hacen posible el éxito de este programa y que contribuyen a que la UPV sea un referente nacional e internacional.

Debo agradecer a las empresas e instituciones colaboradoras su compromiso, fidelidad y confianza en nuestra universidad, así como dar la bienvenida a las quince nuevas que se han unido en 2024 a nuestro proyecto.

Por último, quiero hacer una mención especial a todo el equipo humano del Servicio Integrado de Empleo, SIE, y en especial a la Directora de Área de Empleo y Cátedras, Malak Kubessi, y a Paula Gil, técnico del programa, motores indispensables para que este programa se vaya afianzando año tras año, por su compromiso, dedicación y entusiasmo. No quiero olvidar a todo el personal que desde los Centros, Departamentos e Institutos Universitarios, directores y directoras y subdirectores y subdirectoras, nos brindan su apoyo y respaldo, día a día y sin los cuales no habría sido posible haber conseguido estos resultados en esta legislatura.

Muchas gracias a todos, de corazón, por vuestro apoyo y cariño en esta etapa

Mª Dolores Salvador Moyá

Vicerrectora de Empleo y
Formación Permanente

Malak Kubessi Pérez

DIRECTORA DEL ÁREA DE CÁTEDRAS DE EMPRESA Y EMPLEO
SERVICIO INTEGRADO DE EMPLEO
VICERRECTORADO DE EMPLEO Y FORMACIÓN PERMANENTE



Este ha sido un año memorable para el programa de cátedras en empresa de la UPV. No solo hemos celebrado la firma de trece nuevas cátedras, sino que, con gran entusiasmo, hemos llevado a cabo el primer acto de reconocimiento a todos aquellos que hacen posible esta valiosa iniciativa.

El programa de cátedras en empresa ha aportado en los últimos años los recursos necesarios para llevar a cabo iniciativas que aportan valor tanto a nuestra institución, como a la empresa que firma la cátedra. Este último año, se han firmado trece cátedras de toda

índole. Desde cátedras multiempresa para apoyar programas de liderazgo femenino como es la Cátedra Emplea, pasando por cátedras como Andersen o la cátedra Mercadona IT, que consolidan las sólidas bases existentes entre nuestra institución y las empresas colaboradoras.

Un momento culminante de este año fue el acto de reconocimiento celebrado el 24 de octubre de 2024 en el paraninfo del edificio Nexus. En él, se otorgaron diez distinciones en diversas categorías, destacando la Cátedra Blanca, ejemplo de máxima fidelidad a la UPV con su funcionamiento ininterrumpido desde el año 2000. Asimismo, se reconoció la dilatada labor de Eduardo de Miguel, director de la Cátedra Ascer, como el profesor con la trayectoria más extensa al frente de una cátedra. Finalmente, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural fue laureada como la institución académica con el mayor número de cátedras firmadas a lo largo de la historia.

El cuarto reconocimiento fue para la catedra Bayer por ser la cátedra con la aportación más elevada. La Catedra Stadler fue galardonada por el mayor número de prácticas realizadas con estudiantado UPV.

La Cátedra Líderes recibió el reconocimiento a la cátedra con mayor impacto generado en el estudiantado. En relación con el impacto social, la Cátedra Fundación Quaes-Ascires fue la que recibió el reconocimiento. La Cátedra Torrecid fue reconocida por su destacada implicación en actividades de empleo, mientras que la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y la Escuela Técnica Superior de Caminos, Canales y Puertos recibieron el reconocimiento a las escuelas con mayor incremento en el número de cátedras durante el último curso.

A todos ellos mi más sincero agradecimiento por hacerlo posible, Sin embargo, el reconocimiento primordial por la gestión de este programa se otorgó merecidamente a nuestra técnico Paula Gil, quien ha liderado su desarrollo desde sus inicios.

Asimismo, agradecer al resto del equipo de cátedras el dinamismo y el tesón manifiesto diario para que todo este engranaje funcione de manera impecable.

Malak Kubessi Pérez

Dirª. Área C.E.E.

Índice de Cátedras y Aulas

CÁTEDRAS

Cátedra AIMPLAS 12
Cátedra AITEX-UPV 18
Cátedra Alcoy, Ciudad del Conocimiento 24
Cátedra de Prospectiva y Análisis del Audiovisual 28
Cátedra Aguas de Valencia 34
Cátedra Andersen de Sostenibilidad y Mercados Regulados 40
Cátedra Arquitectura Técnica 44
Cátedra AVANT-UPV 48
Cátedra Bayer CropScience 52
Cátedra BECSA: Infraestructuras y Desarrollo Sostenible 56
Cátedra Bertolín 62
Cátedra Biotecnología Agrícola y Alimentaria 66
Cátedra Blanca Valencia 70
Cátedra bp-UPV Innovación Energética 74
Cátedra Cerámica ASCER 80
Cátedra CONSUM 88
Cátedra de Artesanía 96
Cátedra Brecha Digital y Diversidad Funcional 104
Cátedra Cambio Climático 112
Cátedra de Ciberseguridad INCIBE-UPV 116
Cátedra de comercio CONFECOMERÇ 128
Cátedra Cooperación y Desarrollo Sostenible Eje Planeta 136
Cátedra de Infancia y Adolescencia 140
Cátedra de Innovación en Esports y Active Gaming 150
Cátedra de Inteligencia Artificial aplicada a la Administración Pública 158
Cátedra Estudios Deportivos 166
Cátedra CSN-UPV Seguridad Nuclear y Protección Radiológica 172
Cátedra de Transformación del Modelo Económico 178
Cátedra de Transición Energética Urbana 184
Cátedra del Deporte 192
Desarrollo, Despliegue e Integración de Aplicaciones en Cloud 202
Cátedra EMR-CPA 208
Cátedra ENIA-UPV en IA Desarrollo Sostenible 216
Cátedra Frutínter de la UPV 220
Cátedra Fundación QUAES-Ascires 224
Cátedra Fundación Torrecid 232
Càtedra Gandia Turisme Intel·ligent 238
Càtedra Governança de la Ciutat de València 244
Cátedra Ford 252
Cátedra Hinojosa 256
Cátedra HP-UPV 260
Cátedra IDC de Innovación, Diseño e Interculturalidad 274
Cátedra Industria Digital 282

Cátedra Innovación en Vivienda 286
Cátedra ITERCON Francisco Luján Corbera 296
Cátedra iViO-UPV 302
Cátedra Juan Arizo Serrulla 308
Cátedra Líderes. Cultura Directiva y Empresarial 312
Cátedra Living Architecture 320
Cátedra MADERAMEN 328
Cátedra MEDICARAMA Tecnología y Salud 336
Cátedra Nova Cartografía 344
Càtedra O-CITY Territori Valencià 350
Cátedra Observatorio de la Vivienda 354
Cátedra Power Electronics 360
Cátedra POWERCO para el Desarrollo de Baterías Eléctricas 364
Cátedra Samsung-UPV 370
Cátedra Interuniversitaria del Sistema Público Valenciano de Servicios Sociales 378
Cátedra Smart City 386
Cátedra Stadler 392
Cátedra Statkraft-UPV: Energías Renovables y Territorios Sostenibles 400
Cátedra STEAM 406
Cátedra Talent UPV 410
Cátedra TIMAC AGRO 414
Cátedra Torrescamara 420
Cátedra Transporte y Sociedad 424
Cátedra UPV FACSA-FOVASA 428
Cátedra Urbanismo y Género 434
Cátedra Valenciaport de Innovación Logístico-Portuaria 440
Cátedra VIALOBRA de Ferrocarriles 444
Cátedra ZGR Electrónica de Potencia 448

AULAS

Aula CIMSA Sostenibilidad 452
Aula de Fomento de la Empleabilidad en las TIC 460
Aula de Innovación – Campus de Gandía 466
Aula MUSEUS - GVA 476
Aula Gandia Escena Urbana 482
Aula de Geometrías Jurídicas 486
Aula Istobal de Innovacion Abierta 490
Aula Jeanologia Mission Zero 496
Aula METALESA 500
Aula PAVASAL, Ingeniería y Sociedad 504
Aula Roche-UPV de Bioinformática para la medicina personalizada 508
Aula Universitaria de L'Olleria 512

Cátedra AIMPLAS



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
AIMPLAS

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

Director de la Cátedra:
Enrique Giménez Torres

Teléfono:
963 877 624

Email:
enrique.gimenez@mcm.upv.es

AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO

La **Cátedra AIMPLAS**, Asociación de Investigación de Materiales Plásticos, nació con el objetivo de establecer el marco de colaboración para la promoción y desarrollo de conocimientos científico-tecnológicos en el ámbito de los materiales plásticos. Trata de dar visibilidad a los nuevos avances en una industria del plástico más innovadora, donde el diseño y la producción se asientan a su vez sobre la necesidad de aplicar

01



soluciones sostenibles en el ámbito de la recuperación, el reciclaje y la valorización, dando paso a un modelo de economía circular más eficiente en el uso de los recursos.

El sector de los plásticos y compuestos es un motor potente de riqueza en el entorno industrial, que transita hacia soluciones de mayor valor añadido, lo que precisa hacer frente a cambios en sus industrias clave para poder ser más competitivas. A través de diferentes actividades formativas y de divulgación, orientadas a estudiantes y titulados, se persigue adaptar la formación de los futuros profesionales a los retos presentes y futuros del sector plástico, contribuyendo al crecimiento y desarrollo de empleo.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024

Las diferentes actividades realizadas a lo largo de este año se articulan a través de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, ETSII; el Instituto Universitario de Investigación de Tecnología de los Materiales, IUTM y el Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales. Entre ellas, cabe destacar:

PARTICIPACIÓN Y PROMOCIÓN DE CONFERENCIAS Y JORNADAS TÉCNICAS



1

1. II INDUSHack

En el marco del día del Patrón de la ETSII (15 Marzo), se celebró la segunda edición del INDUSHack, en el que estudiantes de las diferentes titulaciones de la Escuela propusieron soluciones innovadoras a varios desafíos en materiales y economía circular; tecnología de acceso universal y futuro sostenible. La Cátedra AIMPLAS apoyó la realización del evento con una aportación económica de 636€+IVA, además de dar apoyo a los estudiantes a través de la participación como mentor de Serafín García (técnico de AIMPLAS). La edición 2024, experimentó un notable crecimiento, pasando de 70 solicitudes en el 2023 a 130, con un aumento del número de plazas de 50 a 60 plazas.


2

2. MEETINGPACK2024

El evento se celebró en el Palacio de Congresos de Valencia entre los días 10-11 de abril y permitió conocer las innovaciones en materiales para envases barrera, incluyendo alternativas a partir de materiales reciclados, biodegradables o compostables. La Cátedra AIMPLAS financió la inscripción al evento de dos estudiantes del Programa de Doctorado en Ciencia, Tecnología

y Gestión Alimentaria: Paula Martínez Arjona y Raquel Mª Villanova Estors

3. VII JORNADAS DE ACTIVA TU FUTURO

Organizadas por el Centro de Formación Permanente (CFP), estas jornadas gratuitas celebradas entre el 23-26 de abril presentaron la oferta de títulos propios. AIMPLAS participó con una charla en modalidad online impartida por personal técnico, contribuyendo a la divulgación de conocimientos en tecnología de materiales.

PREMIO

4. Premio mejor Cátedra Empresa 2024

La Cátedra AIMPLAS fue galardonada con el premio a la Mejor Cátedra de Empresa de la Universitat Politècnica de València en la XXIII edición de los Premios del Consejo Social de la UPV. La ceremonia de entrega de galardones se celebró el 4 de julio en el Paraninfo de la UPV, destacando el papel de las Cátedras de Empresa en la vinculación Universidad- empresas del entorno. Este galardón reconoce la labor de Mª Dolores Salvador y de Concha Sanz por su contribución durante más de una década.



4.1



4.2



5

MÁSTER DE FORMACIÓN

5. 10ª EDICIÓN DEL MASTER

En septiembre comenzó la décima edición del "Máster de Formación Permanente en Tecnologías de Materiales Plásticos y Composites", con la participación de profesores del Dpto. de Ingeniería Mecánica y de Materiales (campus de Valencia y Alcoy), del Dpto. de Ingeniería Electrónica y del Dpto. de Comunicaciones, junto a investigadores del Instituto Universitario de Tecnología de Materiales (IUTM), y personal técnico de AIMPLAS. La Cátedra realizó un esfuerzo económico para becar con una ayuda del 50% del coste de la matrícula a todos los estudiantes inscritos en el máster.

VISITA A EMPRESAS

6. Visita AIMPLAS

En febrero se organizó una visita a AIMPLAS para estudiantes de grado y máster de diversas titulaciones de la UPV, permitiéndoles conocer más de cerca las instalaciones, y plantas pilotos, así como los proyectos más innovadores en materiales plásticos y compuestos. La visita puso en valor la aplicación de estos materiales en sectores como la movilidad, construcción, envase y salud


6.1

7. Visita la Planta de UBE CORPORATION EUROPE

Estudiantes del Máster de Formación Permanente en Tecnologías de Materiales Plásticos y Composites visitaron en octubre la planta de UBE CORPORATION EUROPE ubicada en Almazora (Castellón), donde se producen poliamidas y compuestos de poliamida para aplicaciones en automoción, envasado de alimentos y moldeo por soplado. La visita permitió conocer el proceso de fabricación y las innovaciones en estos materiales.


6.2



7

Cátedra AITEX-UPV



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Asociación de Investigación de la Industria Textil - AITEX

Centro Docente:
Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Directora de la Cátedra:
Eva Bou Belda

Teléfono:
966 528 415

Email:
evbobel@upv.es

La Cátedra AITEX-UPV nace con la voluntad de trasladar a los alumnos de la Universitat Politècnica de València las particularidades del sector textil, con la finalidad de aportarle visibilidad y evidenciar su dinamismo, convirtiéndolo en un polo de atracción de empleo juvenil cualificado. Trata de demostrar que la industria está a la vanguardia de los avances científico-tecnológicos

02



siendo permeables a las nuevas tecnologías. El sector textil está comprometido con su entorno y es motor socio-económico en diferentes áreas geográficas tanto en España como en Europa.

Para cumplir con los objetivos de la Cátedra se realizan actividades para motivar a los alumnos: lanzamiento de retos, reconocimientos a trabajos final de grado o de máster y colaboración con los alumnos, jornadas, divulgación técnica y publicaciones de interés para la Cátedra, colaboraciones entre los alumnos y las empresas.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1

1. RETO SEAT

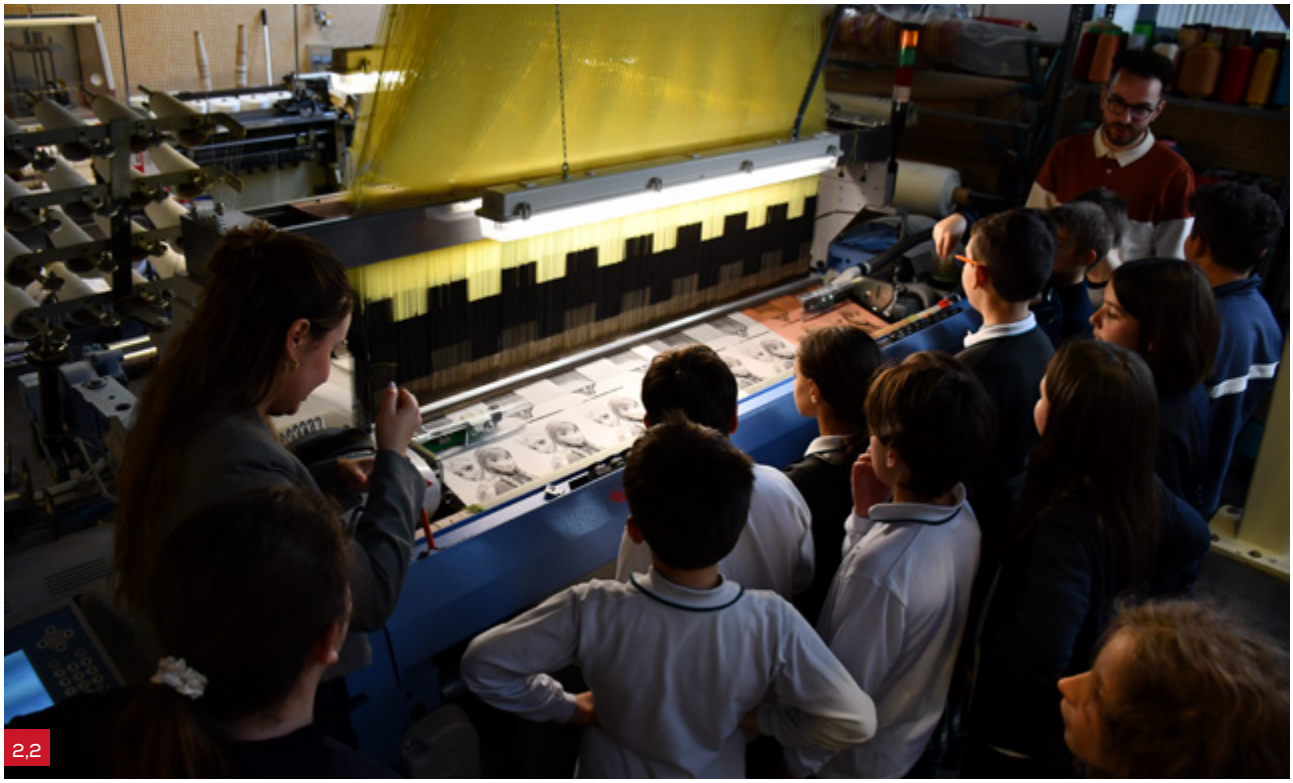
Durante el curso 2023-24 se ha realizado la cuarta edición del concurso SEAT Challenge 2024. El lanzamiento del reto se realizó en noviembre de 2023, donde el equipo de SEAT expuso la problemática sobre la que tenían que trabajar. A partir de este momento, alrededor de 100 alumnos de la UPV estudiantes de distintos Grados y Másters tuvieron 2 meses para trabajar por equipos multidisciplinares sobre su idea, la cual defendieron en la Semifinal ante miembros de AITEX y SEAT en la sede de AITEX donde se seleccionaron los finalistas. La final del reto se llevó a cabo en las instalaciones de SEAT en Mataró el 21 de marzo, siendo el mismo equipo de SEAT quien valoró positivamente el trabajo realizado por todos los finalistas. Los alumnos finalistas tuvieron la posibilidad de visitar las instalaciones de SEAT. Toda una experiencia que enriqueció a los alumnos en distintos aspectos.


2.1

2. I SEMANA DEL TEXTIL

Los días 11 y 12 de Marzo se celebró la primera edición de la Semana del Textil, la Cátedra AITEX-UPV junto el grupo de Generación Espontánea TEXDENCIA organizaron una serie de talleres dirigidos a estudiantes de 3º y 4º de ESO de varios colegios de Alcoy y sus alrededores. Esta iniciativa permitió a los jóvenes explorar la creatividad y la innovación dentro del sector textil.

Los talleres, que se llevaron a cabo en las instalaciones del Campus de Alcoy, ofrecieron a los estudiantes una oportunidad de aprender sobre los procesos textiles y las últimas tecnologías aplicadas en el sector. A través de actividades prácticas, los alumnos pudieron ver de primera mano cómo la ciencia y la creatividad se fusionan para crear textiles avanzados y sostenibles.



2,2

3. CUADERNO DE TENDENCIAS

El 05 de marzo a las 12,30 h en el salón las instalaciones de AITEX, se organizó la actividad de presentación del Cuaderno de Tendencias para el Hábitat.

El Cuaderno de Tendencias del Hábitat 2023/24 es el resultado de una investigación llevada a cabo por los integrantes del Observatorio de Tendencias del Hábitat (OTH). Fue presentado por las voces expertas de Paqui Orihuel, experta en tendencias de producto textil, colaboradora asidua en el OTH por parte de AITEX y que ha participado activamente en la elaboración del Cuaderno y de Carmen Jover, experta en tendencias en hábitat, y responsable de Formación de AITEX. Ha dicha actividad acudieron alrededor de 130 alumnos de distintos institutos, estudiantes de formación textil y alumnos de la Universitat Politècnica de València.



3



4

Tras la presentación de las tendencias del hábitat se realizó un Workshop de tendencias para los asistentes.

4. NOVENA EDICIÓN DEL CONCURSO DE DISEÑO Y DESARROLLO DE TEJIDO PARA TEXTIL HOGAR

Como en cursos anteriores, la IX edición del Concurso Home Textil se ha realizado en dos modalidades. Una modalidad de diseño y desarrollo de tejidos para el textil hogar mediante estampación, y la modalidad de tejidos obtenida por tecnología jacquard. El objetivo del concurso es premiar a los mejores diseños y



5

desarrollos de un tejido creativo para su aplicación en un producto textil para el hogar.

Cada trabajo presentado por los estudiantes inscritos consta del título de la colección diseñada, el tablón de inspiración del que se parte donde se puede ver la idea de la que se parte, 1 diseño principal y dos coordinados, y al menos una simulación de ambiente en la que se muestren la coordinación de los diseños presentados.

El pasado mes de junio tuvo lugar la presentación de los trabajos y entrega de premios en la salón multiusos de la EPSA. Se otorgaron 3 premios en cada una de las modalidades, concediendo un total de 4.750€. En esta edición se contó con la participación de 37 trabajos, siendo 31 de ellos propuestas para la modalidad de estampación y 6 para la modalidad de Jacquard.

El jurado estuvo compuesto por importantes representantes del sector textil hogar. Los miembros del jurado valoraron las propuestas teniendo en cuenta la originalidad, la creatividad, las tendencias de moda aplicadas y la calidad técnica.

Cátedra Alcoy, Ciudad del Conocimiento



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Excmo. Ayuntamiento de Alcoy

Centro Docente:
Escuela Politécnica Superior de Alcoy

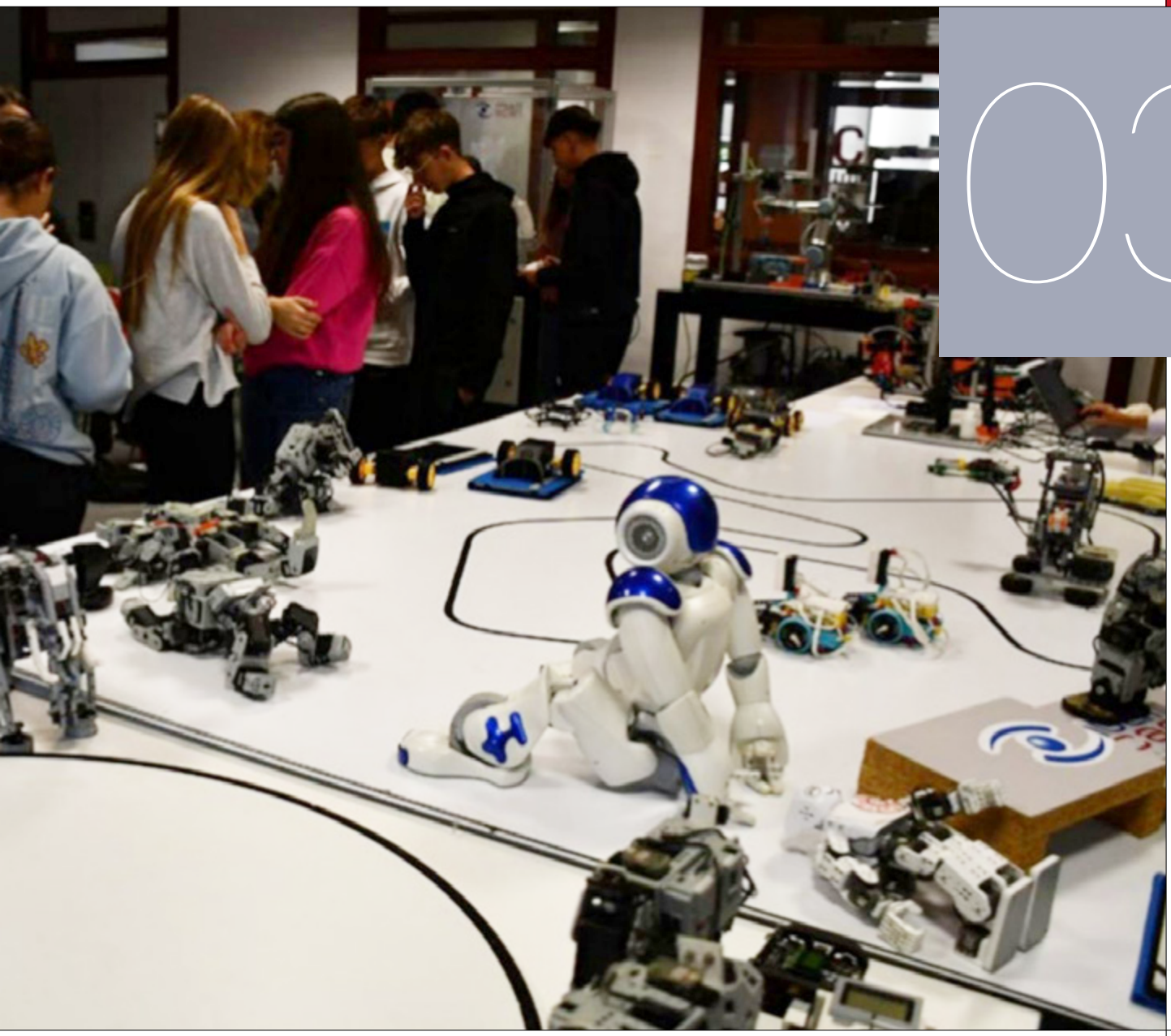
Director de la Cátedra:
Antonio Giménez Morera

Teléfono:
966 528 531

Email:
area.sedes-universitarias@epsa.upv.es

Ajuntament d'Alcoi
Innovació i Noves Tecnologies

03



La finalidad de la **Cátedra Alcoy Ciudad del Conocimiento** es el establecimiento de un marco de actuación entre el Campus de Alcoy de la UPV y el Ayuntamiento de Alcoy, con el fin de potenciar las actividades de formación y promoción social en todas las áreas relacionadas con la generación del conocimiento y su difusión.

Las actividades encuadradas en la cátedra están centradas en la innovación y la transferencia de tecnología, con la idea de posicionar a Alcoy como Ciudad del Conocimiento en un escenario de economía globalizada.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



Actividades de difusión de la ciencia a la sociedad

- Semana Joven de la Ciencia.
- Asistencia a ferias educativas organizadas por l' Ajuntament d'Altea.
- Asistencia a ferias promocionales Cocentaina.

- Participación en la Semana de la Ciencia “Economía y Sostenibilidad”. Hacienda El Espino
- II Congreso “Derecho, Economía, Empresa e Innovación Docente”, celebrado los días 15 y 16 de noviembre de 2024
- Jornadas de salud en colaboración con el Hospital Virgen de los Lirios de Alcoy, celebradas durante el mes de noviembre.
- Concesión de un premio por titulación a los estudiantes de la EPSA, que han finalizado sus estudios de Grado o Máster, con mejor expediente académico, otorgándose 13 premios (entrega el 13 de diciembre de 2024).





Cátedra de Prospectiva y Análisis del Audiovisual



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Consell de l'Audiovisual de la Comunitat Valenciana (CACV), Generalitat Valenciana

Centro Docente:
Facultad de Bellas Artes, Escola Politècnica Superior de Gandia

Director de la Cátedra:
Germán Llorca Abad

Teléfono:
639 676 318

Email:
gerlloab@upvnet.upv.es

Consell de l'Audiovisual
Comunitat Valenciana

Cátedra de Análisis y Prospectiva Audiovisual

04



La **cátedra Prospectiva y Análisis del Audiovisual** es el resultado del acuerdo-convenio firmado entre el CACV, dependiente de la Generalitat Valenciana y la Universitat Politècnica de València. Está dotada con 15.000 euros en la anualidad de 2024 y su financiamiento es 100% de origen público. Tiene como finalidad desarrollar actividades de investigación, docentes y de análisis y difusión en materia audiovisual y la potenciación de seminarios, conferencias, concursos, exposiciones, estudios y talleres cuyos objetivos sean la investigación, la formación especializada y la difusión pública de sus avances dentro de un marco de análisis. De un modo global, estas actividades deben permitir al CACV obtener información relevante para las decisiones que deba tomar en materia audiovisual.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



Con carácter general, la cátedra fomenta la actividad investigadora del PDI de la especialidad de comunicación de la UPV. En la anualidad 2024, la cátedra ha permitido fomentar dicha investigación en muchas áreas innovadoras de la comunicación social, de las que destacamos las siguientes:

- Análisis de las tendencias de mercado en la industria de la animación 3D. Preferencias en contenidos y plataformas de consumo.
- Investigación en interactividad y gamificación para aumentar el engagement de la audiencia a través de la animación 3D.

- Estudio de la hipersegmentación de las audiencias. Estudio de las estrategias de medios de comunicación locales en redes sociales.
- Análisis para una rededesfera de influencers valencianos.
- Aproximación a los jóvenes y los medios, para el estudio de tendencias y retos de las nuevas audiencias.
- Análisis de los nuevos formatos para nuevas y viejas audiencias.
- Investigación en audio e Inteligencia Artificial.
- Aproximación a la definición de la podcastera valenciana. Análisis del podcasting valenciano desde diferentes perspectivas.
- Actualización del mapa de la presencia del Audiovisual Valenciano en Internet.

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS

1. Promoción en festivales y soft-lobbin

Promoción en festivales y soft-lobbing de proyectos desarrollados por el alumnado del Grado Comunicación Audiovisual de la UPV.

Fecha: Septiembre y octubre de 2024.
Lugar: Diferentes festivales de España.



1

2. IV Jornadas sobre el Podcasting Educativo, EDUCAST

Participación en las IV Jornadas sobre el Podcasting Educativo, EDUCAST. Conferencia: a cargo de María Gutiérrez García: “Las historias contadas para ser escuchadas: la narrativa sonora”.

Fecha: 8 de octubre de 2024.


2



3

Lugar: Gandia.

3. Celebración del I Taller de Gestión de la producción audiovisual

Celebración del I Taller de Gestión de la producción audiovisual, para los alumnos de las especialidades en grado y postgrado de la comunicación. Taller: a cargo de Eusebio Díaz Manero: "Taller de producción audiovisual".

Fecha: 11 de octubre de 2024.
Lugar: Gandia.



4

4. IV Jornadas sobre el Podcasting Educativo, EDUCAST

Participación en las IV Jornadas sobre el Podcasting Educativo, EDUCAST. Conferencia a cargo de Manuel Fernández-Sande y Ángeles Afuera: "100 años de radio: los inicios del medio radiofónico".

Fecha: 15 de octubre de 2024.
Lugar: Gandia.

5. "El Podcast y el Futuro de la Comunicación Sonora"

Participación en las Jornadas "El Podcast y el Futuro de la Comunicación Sonora", celebradas en Valencia, campus de Vera. Ponencia a cargo de Rebeca Martín Nieto.

Fecha: 18 y 19 de octubre de 2024.
Lugar: Valencia.

6. "La industria valenciana de animación"

En cooperación con la Cátedra del Audiovisual de la Universitat de València, participación en la celebración de la Jornada "La industria valenciana de animación" y con la participación de los expertos en animación de las empresas Gallego Bro's y Pangur Estudio.

Fecha: 25 de octubre de 2024.
Lugar: Gandia.

7. Master-class

Master-class sobre documental sonoro. Presentación a cargo del especialista chileno Martín Cruz Farga.

Fecha: 15 de noviembre de 2024.
Lugar: Gandia.

En 2024, la cátedra también ha conocido la aparición de su página web: https://capaupv.webs.upv.es


5.1



5.2


6


7

Cátedra Aguas de Valencia



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Global Omnium- Aguas de Valencia

Centro Docente:
Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

Director de la Cátedra:
Javier Paredes Arquiola

Teléfono:
963 879 892 Ext 79892

Email:
cataguas@upv.es

cátedra aguas de valencia

global omnium | fundación aguas de valencia

05



La **Cátedra Aguas de Valencia** tiene por objetivo fomentar la investigación, el desarrollo y la innovación en el ámbito de las tecnologías involucradas en la gestión del Ciclo Integral del Agua. Para alcanzar este objetivo, la Cátedra Aguas de Valencia constituye el marco de colaboración entre la Fundación Aguas de Valencia y la Universitat Politècnica de València, afianzando así una larga trayectoria de colaboraciones entre ambas entidades.

Por este motivo, desde la Cátedra se impulsan líneas de interés conjunto en I+D+I, se apoyan actividades de formación promoviendo becas y trabajos de fin de estudios y se fomenta la divulgación científica en el ámbito temático de la Cátedra.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024


1

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

1. Primer "Encuentro de Cátedras del agua de la Comunidad Valenciana"

La Cátedra Aguas de Valencia participó en el primer "Encuentro de Cátedras del agua de la Comunidad Valenciana", celebrado en la Universitat Jaume I de Castellón y que fue auspiciado por la Cátedra FACSA de Innovación en el Ciclo Integral del Agua de la propia Universitat Jaume I. Javier Paredes, director de la Cátedra Aguas de Valencia, Mª Ángeles Serrano, responsable de Innovación de Global Omnium, y Amparo López, directora del Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universitat Politècnica de València, formaron parte de esta reunión técnica que buscaba establecer posibles colaboraciones y sinergias entre los diferentes espacios de conocimiento.

Fecha: 25 de marzo.
Lugar: Universitat de Jaume I. Castelló.



2,1



2,2

2. Visita técnica estudiantes del Máster en Ingeniería Hidráulica y del Medio Ambiente

Los estudiantes del Máster en Ingeniería del Agua y Medio Ambiente de la Universitat Politècnica de València realizaron una visita técnica a la "Estación de Tratamiento de Aguas Residuales" de Gandía, así como a una planta de desnitrificación por electrodiálisis reversible y de eliminación de compuestos orgánicos mediante carbón activo granular ubicada en la misma localidad. El objetivo era proporcionar a los estudiantes una comprensión práctica del funcionamiento de estas instalaciones, consideradas entre las más modernas y mejor equipadas en sus respectivos ámbitos.

Fecha: 10 de abril.
Lugar: Gandia.



3.1


3.2


3.3

3. X Edición de la jornada anual de la Cátedra Aguas de Valencia

Bajo el lema *"Innovación Azul para una Ciudad Verde"*, la Cátedra Aguas de Valencia celebró su tradicional jornada anual en el marco de las actividades organizadas por el Ayuntamiento de Valencia con motivo de la Capitalidad Verde Europea. En el evento se entregaron los diplomas a los estudiantes que el curso 2023/24 desarrollaron sus TFM con el sistema de becas de la Cátedra. La jornada reunió a destacados profesionales del sector del agua y académicos, quienes subrayaron el impacto positivo de las sinergias entre universidad y empresa en la gestión y sostenibilidad del agua.

Fecha: 11 de junio.
Lugar: Palau de l'Exposició. València.



4

4. La Cátedra Aguas de València concede cinco becas para la realización de prácticas en empresa

La Cátedra Aguas de València concedió 5 becas de colaboración de tipo B, para el desarrollo de diversos trabajos encaminados a realizar el Trabajo Final de Máster durante el curso 2024/2025. Las ayudas tienen una duración de 9 meses y una dotación económica de 500 € mensuales.

5. La Cátedra Aguas de València patrocina el Accésit "Agua y Ciudad" de los Premios IIAMA

La Cátedra de Aguas de Valencia patrocinó el Accésit *"Agua y Ciudad"* de la X Edición de los Premios IIAMA, que organiza el Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente de la UPV. Estos galardones se han consolidado en el ámbito científico como una convocatoria de referencia, para jóvenes investigadores. En esta edición el premio recayó en Luisa Fernanda Ruíz, antigua estudiante becada por la Cátedra.

Cátedra Andersen de Sostenibilidad y Mercados Regulados



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Andersen

Centro Docente:
Facultad de Administración y Dirección de Empresas

Directora de la Cátedra:
Virginia Vega Carrero

Teléfono:
963 877 479

Email:
andersen@upv.es

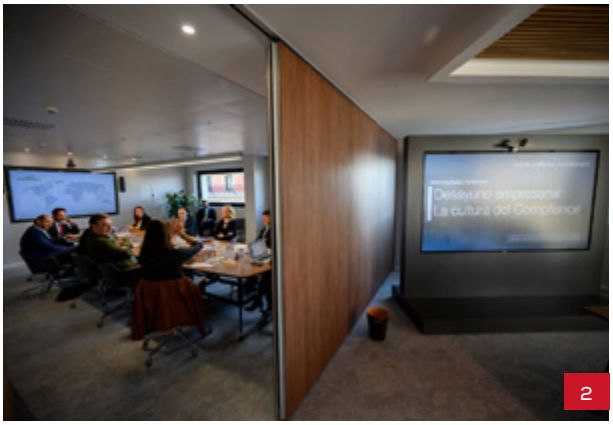
ANDERSEN

06



La **Cátedra Andersen de Sostenibilidad**, constituida en noviembre de 2024, tiene como objetivo principal contribuir a la formación integral de los estudiantes de la Universitat Politècnica de València (UPV) en materia de sostenibilidad, promoviendo la colaboración entre el ámbito académico y el profesional. A partir de 2025, se implementará un programa de actividades orientado a fortalecer competencias clave en áreas relevantes para el desarrollo sostenible.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



2

1. Sesiones Formativas en Áreas Estratégicas

Enfocadas en áreas de interés como fiscalidad, finanzas, compliance, derecho laboral y otros temas vinculados al ámbito empresarial. Serán impartidas en la Facultad y contarán con la participación de un socio de la firma Andersen y expertos de empresas de relevancia, quienes abordarán temas actuales y prácticos.

2. Desayunos con Andersen

Se realizarán foros empresariales en la sede de Andersen, en los que participarán empresas, estudiantes y profesorado de la UPV. Estarán enfocados en el análisis y debate de temas como fiscalidad empresarial, gestión de empresas familiares y mercados regulados, fomentando el intercambio de ideas y la creación de redes profesionales.



3

3. Participación en Jornadas de Sostenibilidad

La Cátedra asistirá y participará en eventos y jornadas de Sostenibilidad que puedan promover otras entidades e instituciones, e impulsará publicaciones relacionadas con su propio objeto. Se invitará a estudiantes y profesorado de la UPV, proporcionando espacios de reflexión sobre los retos y oportunidades de la sostenibilidad.

4. Premios académicos.

- Reconocimientos a la Excelencia Académica: Se premiarán los mejores expedientes académicos de distintos grados de la universidad.
- Premio al Mejor Trabajo Final de Grado (TFG) y Trabajo Final de Máster (TFM): Se galardonarán los proyectos más destacados que estén vinculados con las áreas de interés de la Cátedra.

5. Concurso de Diseño del Logotipo de la Cátedra

Se convocará a los estudiantes de la UPV a través de una Llamada de proyecto para participar en el diseño del logotipo oficial que representará a la Cátedra Andersen UPV de Sostenibilidad, fomentando la creatividad y el sentido de pertenencia.

6. Participación en Iniciativas Universitarias

La Cátedra estará presente en el programa "Quédate" y en el Foro de Empleo de la UPV, fortaleciendo su compromiso con la empleabilidad y el desarrollo profesional de los estudiantes.

7. Conferencias Magistrales

Se llevarán a cabo conferencias impartidas por especialistas en sostenibilidad y áreas relacionadas, con el propósito de enriquecer el conocimiento de los estudiantes y de la sociedad y generar un espacio de reflexión sobre los desafíos globales actuales.



5

Cátedra Arquitectura Técnica



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
CAATIE VALENCIA

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Edificación

Director de la Cátedra:
Pedro Gerardo Salinas Martínez

Teléfono:
629 619 793 Ext. 74581

Email:
psalinas@csa.upv.es

CAATIE VALENCIA

07



Promoción y desarrollo del ejercicio de la arquitectura técnica y del colegio profesional como elemento vertebrador y la unión de la rama académica y del ejercicio de la profesión. Todo ello en el marco del objeto y finalidades específicas de la Universitat.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024







1. Premio Mejor Expediente Académico

Premio al mejor expediente académico para los alumnos que hayan finalizado los estudios del Grado en Arquitectura Técnica en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de la Universitat Politècnica de València, en el curso académico 2022-23.

La alumna premiada ha sido Paula Matoses Fos.

2. Premios Mejores TFG

VII edición de los premios al mejor Trabajo Fin de Grado del Grado en Arquitectura Técnica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de la Universitat Politècnica de València, del curso 2022-23.

Los alumnos premiados han sido, premio al mejor TFG al alumno Ignacio Cerrillo Hernandez y 3 premios accésit a los alumnos Sandra Maria Peral Lara, Albert Navarro Dasí y Florentina Irina Oprisan.

3. IV OLIMPIADA “Ingeniería en la Edificación”

Con el objetivo de la promoción de la cultura científica, de la tecnología y de la innovación entre el alumnado de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos de grado medio y superior, con objeto de despertar vocaciones entre los escolares., se realizó la **IV OLIMPIADA “INGENIERIA EN LA EDIFICACIÓN”: Construyendo con Ingenio”** para alumnado de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos de grado medio (CFGM) y superior (CFGS) para centros educativos de la Provincia de Valencia, para el curso 2023-24. Los colegios y alumnos ganadores han sido:

3.1 Nivel académico de ESO

Instituto IES La Marjana, Chiva

Título: “Mejora del instituto IES La Marjana

Participantes: Andrea Bellver Cárcel, David Carretero Isaatay, Rosalia Castilla Cordero, Alejandra Patricia Mazaira Aillas y Aarón Sorolla Roberto.

Tutores: Joaquín Lahuerta López.





Cátedra AVANT-UPV



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Generalitat Valenciana

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural

Directora de la Cátedra:
Consuelo Calafat Marzal

Teléfono:
963 877 000 Ext. 74740

Email:
macamar3@esp.upv.es

GENERALITAT VALENCIANA
Presidència

08



La **Cátedra AVANT-UPV**, en estrecha coordinación con las universidades que integran la Cátedra AVANT, planifica y desarrolla actividades centradas en la investigación y difusión de resultados con el propósito de generar conocimiento y aportar soluciones al desafío de la despoblación y el reto demográfico.

Las iniciativas de la Cátedra se estructuran en torno a la organización de jornadas temáticas, donde se abordan aspectos clave de la despoblación, y en la realización de sesiones formativas, de divulgación y presentación de investigaciones desarrolladas en el marco de la Cátedra AVANT. Asimismo, se elabora material didáctico en formato audiovisual para sensibilizar y difundir conocimientos sobre la problemática del despoblamiento rural.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



3.1


3.2


3.3

1. Participación en el libro “Buenas prácticas y reto demográfico

Propuestas para afrontar procesos de despoblación desde la acción”, coordinado por Antonio Martínez Puche y Xavier Amat Montesinos (Universitat d’Alacant). La obra fue publicada en julio de 2024 por la Editorial Thomson Reuters Aranzadi (ISBN: 978-84-1163-343-7).

2. Colaboración en el proyecto VIVACES

Participación en esta iniciativa multisectorial https://www.vivaces.org, que pone en valor el potencial del medio rural en España. Su objetivo es promover la vertebración territorial y fomentar la igualdad de oportunidades, contribuyendo a la sostenibilidad del entorno.

3. Organización de una jornada sobre emprendimiento agroalimentario

Celebración de la jornada “El emprendimiento agroalimentario en las zonas rurales como motor contra el despoblamiento”, el 7 de octubre de 2024 en Higueruelas (Valencia). El evento fue organizado por la Cátedra AVANT-UPV en colaboración con la Dirección General de Administración Local, la Federación Valenciana de Municipios y Provincias y el Ayuntamiento de Higueruelas.

4. Participación en el IV Congreso de la RUSC

Intervención en este congreso celebrado en el Centro Asociado a la UNED Cuenca los días 27 y 28 de septiembre de 2024

https://blogs.uned.es/fundacionuned/iv-congreso-de-la-rusc/



4.1

5. Asistencia al Encuentro Mediterráneo sobre SIPAM

Participación en el taller “Encuentro mediterráneo sobre Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Mundial (SIPAM): intercambio de buenas prácticas y lecciones aprendidas”, celebrado del 2 al 4 de octubre de 2024 en la Casa Mediterráneo, Alicante (España).

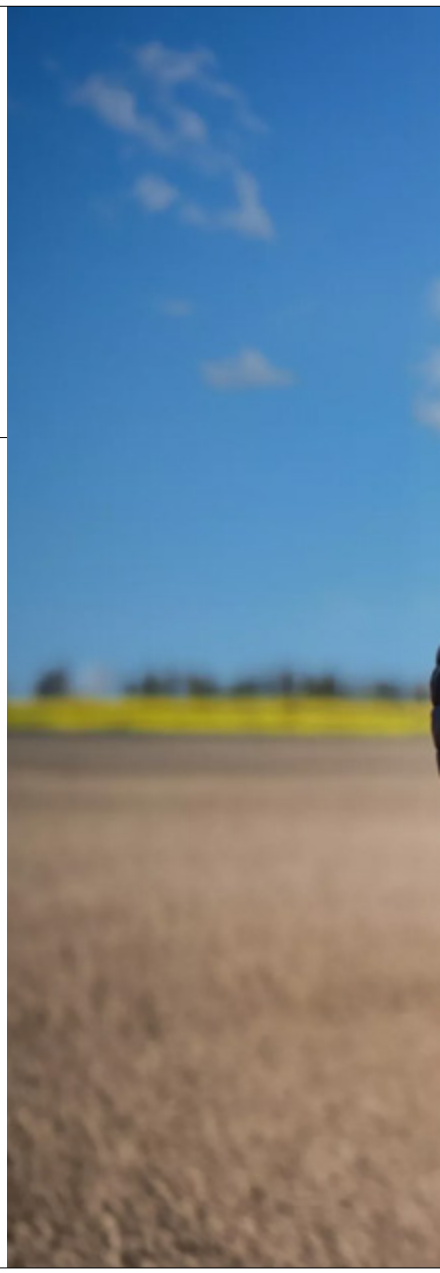

4.2



5.1


5.2

Cátedra Bayer CropScience



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
BAYER CROPSCIENCE

Centro Docente:
Centro de Investigación Acuicultura y Medio Ambiente

Director de la Cátedra:
Joaquín Loras Campos

Teléfono:
673 939 757 Ext. 11411

Email:
catedra.bayer@upv.es

09



La **Cátedra Bayer CropScience** es el resultado del convenio de colaboración entre la Universitat Politècnica de València y la empresa Bayer CropScience S.L.
La finalidad de la Cátedra, es la promoción y desarrollo de Conocimientos Científico-Tecnológicos en el ámbito de la producción y protección de los cultivos, contribuyendo al desarrollo de una agricultura competitiva y sostenible, y con tal fin se realizan actividades de formación, investigación, divulgación, transferencia de conocimiento y demás actividades científicas

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024





El desarrollo de las actividades se lleva a cabo por el Centro de Investigación Acuicultura y Medio Ambiente en el ámbito de la UPV, donde en función de los proyectos concretos realizados por la Cátedra, colabora con la Escuela Superior de Ingeniería Agronómica y Medio Natural, y otros Centros, Departamentos e Institutos.

TÍTULO PROPIO

1. Máster en dirección empresarial y tecnologías para la gestión integrada de cultivos

Se ha desarrollado la sexta edición del Master en Dirección Empresarial y Tecnologías para la Gestión Integrada de Cultivos, Master Bayer

Impulsa, en el que hemos contamos con la participación de 166 alumnos en el programa.

En esta última edición se ofertaron 12 asignaturas en las que intervinieron 60 profesores y colaboradores provenientes de más de 10 universidades españolas y portuguesas, escuelas de negocio y centros de investigación.

2. Programa de capacitación

Paralelamente al Master se mantiene en marcha un Programa de Capacitación complementario para aquellos alumnos sin título universitario, con una oferta de contenidos diferenciada y con un nivel de exigencia adaptado a las características de acceso, permitiendo llegar a un mayor número de personas de España y Portugal.

3. Prácticas en empresa

Se han desarrollado numerosas prácticas de empresa en el marco de la cátedra, tanto en el Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural y como en el Máster Universitario en Ingeniería Agronómica, y el Master Universitario en Sanidad y Producción Vegetal, ofreciéndoles dos seminarios de formación en el ámbito del MUESTREO E IDENTIFICACIÓN DE PLAGAS Y ENEMIGOS NATURALES EN CÍTRICOS.

Las prácticas en campo se han desarrollado muestreando parcelas de grandes exportadores de cítricos, para ver el desarrollo de las plagas, averiguando su comportamiento biológico, y determinando los datos de presión de la plaga que condicionan la actuación sobre ella.

También se han realizado pruebas de productos fitosanitarios para determinar su eficacia y averiguar nuevos ámbitos de uso, y se han calibrado equipos de pulverización.

4. Ayudas Cátedra Bayer

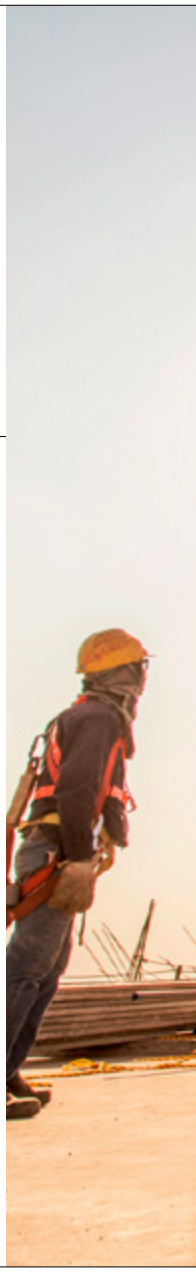
Sigue abierta la convocatoria de ayudas con una dotación económica de 2000 € por alumno para contribuir a la realización de su TFG o TFM en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural, con una contribución de 1000 euros para los profesores que asuman tutorar los trabajos.
Los trabajos se realizarán en el ámbito de la AGRICULTURA DEL CARBONO, un modelo de agricultura sostenible, económicamente viable, medioambientalmente responsable y socialmente aceptable, para salvaguardar la salud humana, animal y el medio ambiente.

5. Ag4Climate

Con el objetivo de aprender a cultivar obteniendo créditos de carbono e incrementar la sostenibilidad en la agricultura, se ha constituido desde la Cátedra un grupo de expertos, junto con un equipo implicado en Bayer, para el asesoramiento de siete explotaciones agrícolas definidas como pilotos distribuidas por toda España, con objeto de proceder a la caracterización agroambiental, el diseño de los ecosistemas, y la evaluación de la sostenibilidad de los agroecosistemas, explorando la innovación con el enfoque en soluciones para la cuantificación rentable del carbono del suelo (muestreo y modelado del suelo) y la verificación por teledetección de prácticas climáticamente inteligentes.

La iniciativa forma parte de un proyecto de ámbito internacional con fincas piloto en el Reino Unido, Alemania, Ucrania, Francia y Bélgica para probar y testar estas tecnologías.

Cátedra BECSA: Infraestructuras y Desarrollo Sostenible



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
BECSA, S.A.U.

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (ETSICCP)

Directora de la Cátedra:
Tatiana García Segura

Teléfono:
638 775 652

Email:
catbecsa@upv.es/tagarse@upv.es

Becsa
Simetría

10



La **Cátedra Becsa "Infraestructuras y Desarrollo Sostenible"** tiene como objetivo principal acercar la Ingeniería Civil al estudiantado, promoviendo el talento joven y fomentando su inserción laboral mediante una conexión directa con el mundo profesional. A través de una ruta de actividades que incluye visitas a obras en curso, charlas impartidas por profesionales, recorridos por los distintos departamentos de la empresa, prácticas laborales y desafíos prácticos, la cátedra busca enriquecer el aprendizaje, ayudándoles a definir su trayectoria profesional y desarrollar las habilidades necesarias para contribuir al desarrollo de infraestructuras sostenibles.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1

1. I Concurso Nacional de Puentes "Agustín de Betancourt"

El concurso, dirigido al estudiantado del Máster de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, consistía en la construcción de maquetas de puentes. Después de su construcción las maquetas se sometían a pruebas de carga para su valoración.

Fecha: 20 de abril de 2024.
Lugar: Escuela de Caminos de Santander (Santander).


2

2. Visita al Puerto de Castellón

Los estudiantes del Grado en Ingeniería Civil y el Doble Título de Matemáticas e Ingeniería Civil visitaron las instalaciones del Puerto de Castellón. Pudieron ver las infraestructuras y conocer la explotación del puerto.

Fecha: 30 de abril de 2024.
Lugar: Puerto de Castellón (Castellón).



3

3. Semana de la Ingeniería Civil y el Medio Ambiente 2024 (SICMA): Estand y Networking

Los estudiantes pudieron pasarse por el Estand de Becsa durante toda la semana, y en particular durante el "Networking de talento y oportunidades profesionales para estudiantes" para conocer las líneas de negocio y oportunidades de empleo de Becsa.

Fecha: 6-10 mayo de 2024.
Lugar: ETSICCP (Valencia).

4. Conferencia Evaluación de Riegos en Proyectos de Construcción

Francisco José Vea Folch, director de Innovación y Nuevas Tecnologías de BECSA, impartió una chara sobre evaluación de riesgos en proyectos de construcción. A continuación, se abrió un debate en el que los estudiantes pudieron resolver dudas concretas.

Fecha: 9 mayo de 2024.
Lugar: ETSICCP (Valencia).


4

5. V Simposio Nacional de Buenas Prácticas en la Administración Pública

Becsa colaboró en el Simposio, en el que se abordaron aspectos clave en los procedimientos de contratación pública, así como las diversas problemáticas de licitación en los servicios de ingeniería y arquitectura, contratos de ejecución de obra, o en la redacción de pliegos.

Fecha: 13 mayo de 2024.
Lugar: Universitat Politècnica de València (Valencia).


5

6. Visita a las obras de la Vía Parque Turia, en el tramo de Manises y Ribarroja

Los estudiantes del Máster de Planificación y Gestión en Ingeniería Civil visitaron el último tramo de ejecución de la vía parque del Túria en la CV-370.

Fecha: 18 de septiembre de 2024.
Lugar: Manises, Ribarroja.


6



7.1


7.2

7. Visita a las obras del hospital clínico.

Los estudiantes del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos visitaron las obras de ampliación del Hospital Clínico. El Gerente les explicó las particularidades del procedimiento constructivo.

Fecha: 15 de octubre de 2024.
Lugar: Valencia.

8. Visita al centro de conservación V-03

Los estudiantes del Grado en Ingeniería Civil visitaron el centro de conservación V-03 que comprende tramos de las carreteras A-7, A-35, A-33. N-340, y N-430. Se les explicó el mantenimiento de estas carreteras y la gestión de los túneles de Ollería.

Fecha: 18 de octubre de 2024.
Lugar: Benegida (Valencia).


8.1


8.2

9. Entrega de los Premios al "Trabajo Final de Grado" y al "Trabajo Final de Máster" patrocinado por las Cátedra CHM, Cátedra BECSA y Aula METALESA

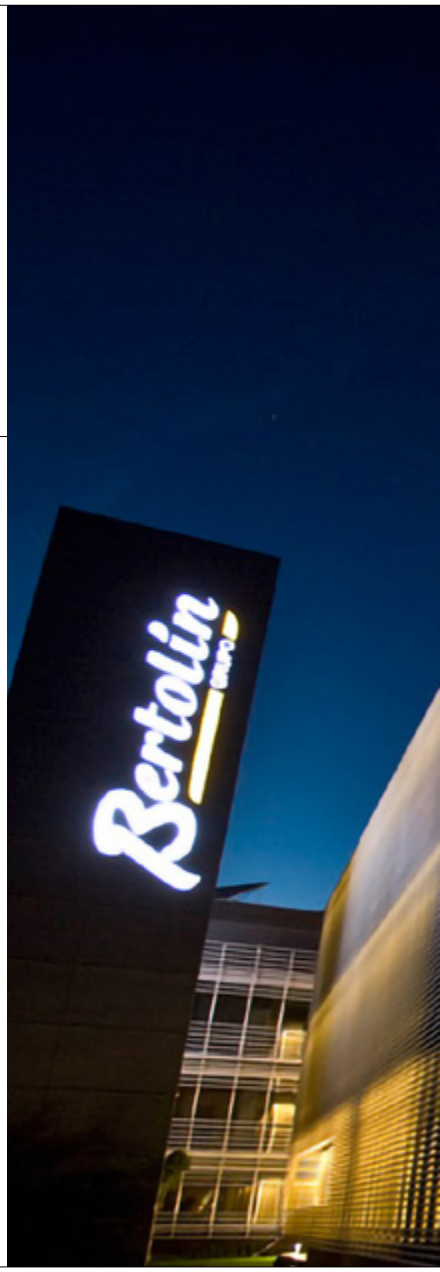
Entrega de la primera Edición de los Premios al "Trabajo Final de Grado" y al "Trabajo Final de Máster" para los estudiantes que presentaron su proyecto en el año 2023. Premio entregado por Francisco José Vea Folch, director de Innovación y Nuevas Tecnologías de Becsa.

Fecha: 20 de diciembre de 2024.
Lugar: ETSICCP (Valencia).


9.1


9.2

Cátedra Bertolín



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Cátedra Bertolin

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Caminos, Canales y Puertos - UPV

Director de la Cátedra:
Eugenio Pellicer Armiñana

Teléfono:
963 877 150

Email:
pellicer@upv.es

11



Esta Cátedra se promueve con el fin de consolidar la relación de colaboración entre el Grupo Bertolín y la Universitat Politècnica de València (UPV) para desarrollar de manera conjunta objetivos de docencia, transferencia de tecnología, conocimiento e investigación. Esta Cátedra pone el foco en la innovación y las nuevas tecnologías, ya que la Cátedra constituye un excelente canal para introducirla en un sector como el de la construcción en el que, tradicionalmente, se producen con mayor lentitud. Además, esta Cátedra sirve de canal de comunicación entre el sector profesional y el académico mediante la realización de jornadas de divulgación técnica y tecnológica.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



VISITAS TÉCNICAS

A lo largo de todo el año se han llevado a cabo diferentes visitas técnicas:

- Taller de estructura metálica de Bertolín en Ribarroja del Turia.
- Visita a las instalaciones de Power Electronics en Llíria.
- Obras de la Diputación de Valencia de la ampliación de carreteras en la zona de Anna.

- Visita a las obras de la Consejería de Política Territorial, Obras Públicas y Movilidad para el acondicionamiento de la CV-35 en Tuéjar.



JORNADAS DE DIFUSIÓN TÉCNICA

- V Simposio nacional sobre las buenas prácticas en la contratación pública, Junio 2024.
- 2ª Jornada de "Pliegos de cláusulas administrativas particulares", Marzo 2024.
- Charlas sobre "el nuevo urbanismo, ciudades sostenibles e inteligentes", Mayo 2024.

PREMIOS

Se han propuesto dos premios en el ámbito de la ETSICCP:

- Premio a la trayectoria excelente en los Grados de Ingeniería Civil o en Grado de Ingeniería de Obras Públicas de la UPV.
- Premio a la trayectoria excelente del Máster en Ingeniería de Caminos Canales y Puertos de la UPV.
- Premio al Mejor Trabajo Final de Máster de Edificación y tres Accesit.

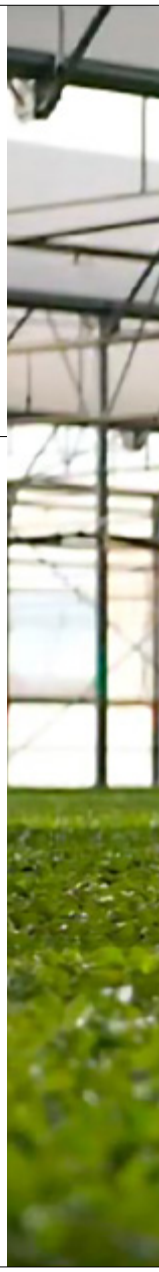


PARTICIPACIÓN EN EXPOSICIONES Y FERIAS

- XXX Edición de la Semana de la Ingeniería. Civil y Medio Ambiente. Mayo 2024.



Cátedra Biotecnología Agrícola y Alimentaria



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Sakata seed ibérica SLU

Centro Docente:
ETSIAMN

Director de la Cátedra:
José Miguel Mulet Salort

Teléfono:
96 387 77 75 Ext. 77775

Email:
jmmulet@ibmcp.upv.es

SAKATA
PASSION in Seed

La catedra está centrada en fortalecer relación con la universidad de cara al objetivo común de la mejora y adaptación de variedades de cultivo a las condiciones impuestas por el cambio climático, en satisfacer las demandas del mercado y en mejorar la respuesta de las plantaciones ante los patógenos.
La **Cátedra Biotecnología Agrícola y Alimentaria** se enfoca en investigaciones y desarrollos

12



innovadores que aborden los desafíos emergentes en la producción de alimentos. El cambio climático presenta amenazas significativas para la seguridad alimentaria global, desde fenómenos climáticos extremos hasta la variabilidad en la disponibilidad de recursos naturales clave.

Adaptarse a las necesidades de consumo del mercado y mejorar la resistencia de las hortalizas ante las plagas, son otros de los objetivos que perseguirá la Cátedra. De esta forma, ambas entidades unirán fuerzas para impulsar la viabilidad del sector agrícola y contribuir a una cadena alimentaria más robusta y segura y en acelerar la llegada al mercado de las últimas innovaciones en biotecnología de la que la UPV es puntera.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



Este año ha sido una año de preparación de actividades, entre las que destacada un programa de becas y premios a los TFM y TFG relacionados con la temática de la cátedra.



Como actividad más destacada de este primer año el director de Sakata Javier Bernabeu y el director la cátedra participaron en el podcast de Apunt radio Cadena de valor explicando los objetivos de la cátedra y los planes futuros.

Así mismo la Cátedra también participó en el especial de cátedras del periódico las Provincias.

Cátedra Blanca Valencia



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
ÇIMSA CEMENTOS ESPAÑA, SAU

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Arquitectura - UPV

Directora de la Cátedra:
Laura Lizondo Sevilla

Teléfono:
610 095 524

Email:
laulise@pra.upv.es

13



La **Cátedra Blanca Valencia** [CBV], fruto del convenio entre la Universitat Politècnica de València y la empresa ÇIMSA CEMENTOS ESPAÑA, SAU, tiene como principales objetivos: profundizar en el estudio y difusión del uso del cemento blanco en los proyectos arquitectónicos, ofrecer una formación práctica a los estudiantes universitarios, y establecer un foro de intercambio de opiniones y conocimientos, aproximando a los futuros profesionales de la arquitectura a los proyectos construidos con hormigón visto, blanco o coloreado.



2.1



2.2


2.1


2.2


2.3

1. [EN BLANCO. REVISTA DE ARQUITECTURA]

La [CBV] edita **[EN BLANCO. Revista de Arquitectura]**, una publicación bianual en la que se publican obras relevantes realizadas con hormigón visto y artículos de investigación del área del proyecto arquitectónico. La revista está incluida en importantes índices y bases de datos, entre los que destacan Avery Index to Architectural Periodicals y Emerging Sources Citation Index (Web of Science). En 2024 se han editado dos nuevos números:

- EB#36 AgwA (abril).
- EB#37 ANGELO CANDALEPAS & ASSOCIATES (octubre).

Más información en:
https://polipapers.upv.es/index.php/enblanco

2. PROYECTAR CON HORMIGÓN BLANCO [PHB]

Febrero-Junio 2024, ETSA-UPV

Desde febrero a junio de 2024 se ha impartido la **asignatura optativa PROYECTAR CON HORMIGÓN BLANCO [PHB]**, la cual está integrada dentro del programa docente de la ETSA-UPV como parte de los complementos formativos de quinto curso del Grado en Fundamentos de la Arquitectura. Se cursa en el segundo semestre a cargo de Laura Lizondo Sevilla, profesora del Taller 2 del Departamento de Proyectos Arquitectónicos de la ETSA-UPV. El objetivo prioritario de la asignatura es experimentar la condición material de la arquitectura de hormigón visto y las implicaciones del proceso constructivo en la fase de proyecto.

3. WINTER INTERSESSION. FEBRERO 2023, ETSA-UPV

La [CBV] ha formado parte de una nueva edición de las WINTER INTERSESSION celebradas en la ETSA-UPV en el mes de febrero de 2024.



3.1



3.2

Desde la Subdirección de Cultura se propone una semana intensiva de actividades, patrocinadas por las cátedras, de modo que éstas cobraran protagonismo en el contexto de la ETSA-UPV. La Cátedra Blanca Valencia participó con la conferencia **"SIEMPRE LA CASA"**, impartida por **José González Gallegos** del estudio Aranguren y Gallegos.

4. DIFUSIÓN. CURSO 2023-2024

La [CBV] sigue trabajando en fomentar la difusión en webs y redes sociales, con la asistencia técnica de *estudiolimmbo* en calidad de *community manager*. Estas son la redes en las que actualmente se difunden las actividades de la Cátedra Blanca Valencia:

Sitio web:
https://catedrablanca.webs.upv.es/

Instagram:
https://www.instagram.com/catedrablancavalencia/

Facebook:
https://www.facebook.com/CatedraBlancaVLC



4

Cátedra bp-UPV Innovación Energética



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
bp

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

Director de la Cátedra:
Álvaro Enrique Montero Reguera

Teléfono:
963 877 324

Email:
almonter@upvnet.upv.es

Cátedra bp-UPV
Innovación Energética

La **Cátedra bp-UPV Innovación Energética** fue creada en abril de 2022 estableciendo un marco de colaboración para promocionar y desarrollar conocimientos científicos y tecnológicos en el ámbito de la innovación energética. Desde la Cátedra se impulsará la promoción de especialidades y tecnologías en el área de las energías renovables con el fin de crear un marco

14



de convivencia más descarbonizado. Estas nuevas tecnologías aplicadas a las industrias de forma eficiente e innovadora son fundamentales para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero e incentivar la economía baja en carbono, y de este modo mitigar los efectos del cambio climático. El principal objetivo de la Cátedra bp-UPV Innovación Energética, es mejorar la calidad de vida de las personas. Para ello, la Cátedra apuesta por la generación y el uso del hidrógeno verde, ya que con él se abre un amplio horizonte como fuente de energía limpia.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



A lo largo del año 2024 la Cátedra bp-UPV Innovación Energética ha participado y promovido diversas actividades de las que se destacan las siguientes.

1. Participación de la cátedra bp-UPV en la jornada introductoria al Máster Universitario en Ingeniería Química

El miércoles 14 de marzo de 2024 tuvo lugar una charla informativa sobre el Máster Universitario en Ingeniería Química orientada a los estudiantes de los últimos cursos del Grado en Ingeniería Química. El objetivo principal fue promocionar el máster entre los estudiantes, para

que lo conozcan y se animen a realizarlo. Representando a bp asistió Marta Calvo García, Ingeniero de Proceso Senior de la Refinería de bp Energía en Castellón.

2. Participación de la cátedra bp-UPV en el segundo Hackathon de Ingeniería Industrial

La cátedra bp-UPV participó en el segundo Hackathon de Ingeniería Industrial UPV. El 15 de marzo de 2024 se celebró en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial (ETSII) de la Universitat Politècnica de València el segundo Hackathon de Ingeniería Industrial UPV. En representación de la Cátedra BP-Innovación Energética actúo el profesor Álvaro Enrique Montero Reguera, director de la Cátedra.

3. Visitas de alumnos de la ETSII a la refinería de bp en Castellón

El 29 de abril de 2024 y el 23 de mayo de 2024 la cátedra bp-UPV Innovación Energética organizó dos visitas de alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial a la refinería de bp en Castellón. Esta actividad está orientada a alumnos de las titulaciones de Máster de la ETSII. Asistieron a la visita 48 estudiantes de la UPV, mayoritariamente alumnos del Máster Universitario en Ingeniería Química, del Máster Universitario en Ingeniería Industrial, del Máster Universitario en Tecnología Energética para el Desarrollo Sostenible y del Máster en Química Sostenible.



3

4. Ayudas para realizar prácticas de empresa en grupos de investigación de la UPV

Durante el año 2024 la cátedra bp-UPV Innovación Energética ha concedido ayudas económicas para que alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial realicen prácticas de empresa en grupos de



5

investigación de la UPV. Seis alumnos de la UPV han completado prácticas de empresa acogiéndose a este programa de ayudas. En el enlace:

https://www.upv.es/contenidos/CABP-UPV/info/1245771normalc.html

Se detalla el procedimiento para solicitar estas ayudas, así como el listado de alumnos que han sido beneficiarios de esta ayuda.

5. Resolución de la primera convocatoria de premios a trabajos final de Máster de la cátedra bp-UPV Innovación Energética y entrega de diplomas

El 13 de mayo de 2024 se publicó la resolución de concesión de los premios a trabajos final de Máster de la convocatoria del año 2023, primera convocatoria de premios de la cátedra

bp-UPV innovación energética. Los dos trabajos final de máster premiados en esta convocatoria tratan el desarrollo de un modelo predictivo de la degradación del rendimiento de una pila de combustible de hidrógeno para aplicaciones de transporte por carretera (trabajo elaborado por D. Joaquín García) y el estudio de la deshidratación catalítica de alcoholes superiores sintéticos para producir un e-combustible de éteres superiores (trabajo elaborado por Dª Laura Latorre). El jueves 19 de septiembre de 2024 se celebró el acto de entrega de diplomas.

6. Publicación de la segunda convocatoria de premios a trabajos final de Máster de la cátedra bp-UPV Innovación Energética

El 19 de junio de 2024 se publicó en el DOGV la segunda convocatoria de premios a trabajos final de Máster de la cátedra bp-UPV innovación energética, empezando el plazo de presentación de solicitudes a partir del día siguiente de la publicación y finalizando el 1 de noviembre de 2024. Información sobre la convocatoria, procedimiento de solicitud y el desarrollo de procedimiento se puede encontrar en el enlace:

https://www.upv.es/contenidos/CABP-UPV/info/1241226normalc.html

7. Patrocinio y participación en la XVII jornada sobre energía renovables

El 19 de diciembre de 2024 se celebró XVII jornada sobre energías renovables en la UPV. La cátedra bp-UPV innovación energética fue uno de los patrocinadores de la jornada y D. Pablo Matas, Director Global del Programa de Sostenibilidad de Refino en bp, impartió la conferencia de clausura de la jornada, titulada “El rol de las moléculas verdes en sectores no electrificables”.

Cátedra Cerámica ASCER



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos (ASCER)

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Arquitectura

Director de la Cátedra:
Eduardo de Miguel Arbonés

Teléfono:
963 879 380 Ext. 79380

Email:
catedraceramica@upv.es

cátedra cerámica valencia

ASCER
Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos

15



La **Cátedra Cerámica**, patrocinada por la Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos (ASCER), se ha creado con el propósito de establecer una cualificada colaboración universidad-empresa, a través del desarrollo de programas docentes, de investigación y de transferencia de tecnología y conocimiento al sector productivo, con la finalidad de difundir entre la comunidad universitaria las realizaciones arquitectónicas llevadas a cabo con materiales cerámicos y formar al alumno, investigando a través del proyecto de arquitectura nuevas y originales aplicaciones, con el objeto de fomentar su utilización. Para llevar a cabo estos objetivos se ha establecido una clara distinción entre las actividades de difusión, formación e investigación.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1.1



1.2

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

1. Conferencias

Las actividades de divulgación se realizan a través de conferencias llevadas a cabo por arquitectos y profesionales de reconocido prestigio, que utilizan el material cerámico como elemento protagonista en sus realizaciones, demostrando a través de la obra construida que existen nuevas y fecundas formas de trabajar con estos componentes.

A lo largo del curso académico 2023-24 se han realizado las siguientes intervenciones:

1.1 **Ripoll Tizón**

17.10.24 – "2+2", Sala de Proyecciones ETSA UPV

1.2 **Ana Illueca**

22.10.24 – "Oda a la cerámica artesanal", Taller cerámico BBAA UPV

1.3 **La Errería**

12.12.24 – Sala de Proyecciones ETSA UPV

2. Concurso Regeneración Urbana CRU[E]

Con motivo de la convocatoria del Concurso Cerámico de Regeneración Urbana para Estudiantes, convocado por la Diputación de Castellón, se celebra una presentación que cuenta con las intervenciones de Eduardo de Miguel, director de la Cátedra Cerámica de Valencia; Silvia Pérez Cruz, jefa de Promoción Cerámica; así como dos experiencias ganadoras en anteriores ediciones.

3. Winter Intersession

La Subdirección de Cultura de la ETSA-UPV en coordinación con las cinco Cátedras de Empresa vinculadas a la escuela, organiza una semana de actividades para los alumnos del Máster de Arquitectura MARQ.

La Cátedra Cerámica ha realizado una jornada formativa para dar a conocer este material tan importante de la Comunidad Valenciana. En esta jornada, se ha visitado la fábrica Ácrata Cerámica de Vila-Real, el Instituto Tecnológico de la Cerámica de l´Alcora y el Museo de Azulejo Manolo Safont de Onda.

Además en esta edición, se ha realizado una visita a la exposición CEVISAMA'24 y se ha asistido a las conferencias impartidas por los representantes de los estudios; Fuensanta Nieto de Nieto Sobejano, Maximiliano Arrocet de AL_A y Matthias Sauerbruch de Sauerbruch Hutton, reconocidos por su enfoque innovador de la cerámica para la arquitectura contemporánea.



3

PLATAFORMA DIGITAL

4. Ceramic Architectures / Arquitecturas Cerámicas

La Cátedra Cerámica Valencia impulsa desde el año 2014 la plataforma digital internacional Ceramic Architectures / Arquitecturas Cerámicas. Dirigida a los técnicos, estudiantes e investigadores de la arquitectura y el diseño, se ha convertido en un medio de difusión especializado que proporcionar gradualmente un conocimiento sólido sobre las características de los materiales cerámicos y sus aplicaciones en el campo de la arquitectura.

En el curso 2023-24 se ha continuado ampliando la base de datos de manera regular a un ritmo de 2 nuevas obras y 3 post mensualmente, así como la inclusión de nuevos modelos tridimensionales en el apartado de Biblioteca.



4

En la actualidad, la base de datos cuenta con 166 obras registradas (93 nacionales y 73 internacionales), y 181 noticias relacionadas con contenidos de actualidad como obras, eventos, instalaciones, concursos, etc. relacionados con los materiales cerámicos.

www.ceramicarchitectures.com

5. Ceramoteca

La Biblioteca Cerámica, que tiene como objeto reunir y preservar piezas que pertenecen a obras destacadas, es una iniciativa vinculada a la plataforma Ceramic Architectures / Arquitecturas Cerámicas, que pretende poner en valor la alta capacidad de especialización de este material, situándolo en una posición idónea para el impulso de una arquitectura innovadora, responsable y sostenible.

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Las actividades de formación, cuyo propósito es abordar de manera amplia y conceptual las posibilidades de utilización de la cerámica, se han llevado acabo a través de diferentes asignaturas tanto en el Grado de Diseño Arquitectónico de Interiores (GDI) como en el Máster Universitario de Arquitectura (MUARQ).



6

6. Docencia - Optativa: Cerámica, Innovación y Arquitectura MARQ

Cerámica, Innovación y Arquitectura es una materia optativa que nace con el compromiso de precisar los vínculos que se pueden llegar a crear entre la cerámica y el proyecto de arquitectura. En el curso 2023-24 se propuso la realización de un proyecto que abordara una problemática medioambiental concreta en relación con la arquitectura.

Dentro de la asignatura, la Cátedra Cerámica realizó en colaboración con la Facultad de

BBAA, un Taller Cerámico. El taller consistió en la producción física de las piezas a través de los procesos de conformado, secado, esmaltado y cocción, así como el registro fotográfico, definiendo sus características técnicas y realizando el modelado digital.

7. Formación complementaria

Junto al tiempo dedicado en el aula para analizar la evolución y progreso de los trabajos, se realizaron actividades complementarias para estimular su desarrollo mediante seminarios técnicos, visita a empresas y viajes de estudios para conocer in situ edificios que empleen productos cerámicos:

7.1 Javier Mira

24.09.24 - Coordinador del Área Hábitat del Instituto de Tecnología Cerámica de Castellón.

7.2 Visita fábrica cerámica

01.10.24 – Recorrido a través de las instalaciones de la empresa CEVICA, con el fin de conocer los procesos de fabricación de pequeño formato.


7.2

7.3 Miguel Bartolomé

12.11.24 - Taller de diseño de producto “Cerámica a mano alzada”.

7.4 Vicent Estall i Poles

19.11.24 – “Azulejos de Onda”. Conferencia online.

7.5 Porcelanosa Offisite

26.11.24 - “Construcción industrializada”. Conferencia online.

7.6 Milena Villalba

03.12.24 - Sesión destinada al conocimiento de las técnicas de fotografía.


8

8. Exposición

Como resultado de la optativa del Máster Universitario de Arquitectura, se organizará la exposición «Cerámica, Innovación y Arquitectura» en la que ha sido mostrado el trabajo realizado por los alumnos durante el desarrollo de la asignatura en el primer cuatrimestre del curso 2023-24.

Esta muestra trata de reflejar las actividades que se llevan a cabo en la asignatura, donde el trabajo práctico tiene como finalidad descubrir la materia cerámica a través de las manos. En esta ocasión, y bajo el título La ciudad que habitamos, se ha realizado un proyecto con cerámica que aborda una problemática medioambiental concreta en relación con la arquitectura, eligiendo profundizar sobre los contenidos del ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles; con la finalidad de reflexionar sobre la necesidad de lograr que nuestras ciudades sean más inclusivas, seguras, saludables y resilientes.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Las actividades de investigación, cuyo propósito es abordar de manera amplia y conceptual las posibilidades de utilización de la cerámica, se presentan como una gran oportunidad para dar a conocer los avances técnicos que se están produciendo en la actualidad y profundizar en las excepcionales cualidades plásticas de estos materiales.


9

9. Proyecto DrainKer

El objetivo principal del proyecto DrainKer, recientemente concedido por la Generalitat Valenciana (INNVA/2022/12), consiste en la validación de un pavimento cerámico permeable destinado a la construcción de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible y otros usos exteriores que permita mitigar los efectos del sellado del suelo en nuestras ciudades.

Esta confirmación permitirá transferir adecuadamente a los fabricantes de baldosas cerámicas el nuevo desarrollo de pavimento con objeto de impulsar su fabricación a nivel comercial por parte de una o varias empresas.

El proyecto tiene una duración de dos años (noviembre de 2022 hasta septiembre de 2024), durante la que la Cátedra Cerámica colabora en el diseño de la pieza, así como en el proceso constructivo del demostrador.

Este año, coincidiendo con el XVIII Congreso Mundial de la calidad del Azulejo y Pavimento Cerámico, QUALICER'24, se ha presentado la ponencia *Proyecto Drainker: pavimento cerámico permeable para SUDS.*

10. CersUP

Tal y como os comentamos en su momento, estamos trabajando en el proyecto CersUP financiado por el Plan IRTA. Se trata de un proyecto que planteamos como continuidad del Drainker para poder explorar composiciones con menor impacto ambiental y con tonalidades más claras (respecto al gres de pasta roja) que contribuyan a reducir el efecto isla de calor de las ciudades.

11. Artículos en revistas indexadas

Han sido redactados varios artículos de investigación, entre ellos:

"Tierra solidificada. Las alfombras cerámicas de la Fundación Maeght en Saint-Paul de Vence" publicado en la Revista Arquitectura Nº 26. 2024 Pág [24-28], realizado por Eduardo de Miguel, director de la Cátedra Cerámica y Carme Bosch, investigadora predoctoral y colaboradora de la Cátedra Cerámica.

Cátedra CONSUM



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Consum Sdad. Coop. V.

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior Ingeniería Agronómica y del Medio Natural, y Departamento de Economía y Ciencias Sociales

Director de la Cátedra:
Juan Manuel Buitrago Vera

Teléfono:
963 877 473

Email:
jmbuitrago@esp.upv.es

CÀTEDRA CONSUM
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

consum COOPERATIVA

La **Cátedra CONSUM** tiene como finalidad el desarrollo y promoción de actividades de investigación que permitan estudiar y mejorar el proceso de comercialización y la investigación de mercados en el ámbito de la distribución minorista. La Cátedra se plantea objetivos en cuatro áreas:

16



1. Complementar la formación de los alumnos de la UPV, promoviendo becas y prácticas en empresa, y la realización de Trabajos Fin de Grado.
2. Fomentar líneas de investigación en marketing e investigación de mercados.
3. Realizar la difusión del conocimiento mediante conferencias y seminarios a través del "Aula Universitaria Cátedra CONSUM".
4. Comunicar ampliamente todas las actividades desarrolladas al amparo de la Cátedra.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024

En coherencia con los ámbitos de actuación de la Cátedra CONSUM-UPV, se detallan las actividades desarrolladas durante el año 2024.



ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN

En esta área, se están trabajando las siguientes líneas de investigación.

Se mantiene la línea de investigación sobre el consumo de productos frescos, el objetivo es analizar comportamientos y preferencias de los consumidores, especialmente frutas y frutos secos. Se estudia la respuesta consciente e inconsciente del consumidor mediante técnicas de neurociencia, esta utilización permite obtener información valiosa para conocer la aceptación de productos por parte del consumidor sin los sesgos que presenta la respuesta consciente. Las técnicas que permiten obtener la respuesta del consumidor mediante neurociencia se encuadran dentro del campo del neuromarketing.

Otra línea de investigación es la relacionada con el funcionamiento y generación de notoriedad de Google Maps, y más concretamente la aplicación My Bussines. Se está estudiando el impacto de las imágenes en la visibilidad y el efecto de las reseñas en el algoritmo que determina la notoriedad. Se ha concluido un estudio de la aparición de contenido (fotos) inadecuado en las reseñas de Google Maps, el objetivo es medir el nivel de aparición y las variables que explican la frecuencia de aparición. El seguimiento del uso y nivel de impacto en los clientes de Google es también objetivo de seguimiento, estudio y valoración.

Se ha consolidado el grupo de trabajo multidisciplinar formado por profesores de Marketing, Tecnología de los alimentos y Producción Vegetal. La experiencia adquirida dentro de las

actividades de Investigación de la Cátedra, concretamente con el proyecto "Desarrollo de modelos predictivos de las preferencias del consumidor de frutas frescas a partir de las características de la fruta y de su respuesta consciente e inconsciente (PREFERFRUITS)" dentro de los Programas Estatales de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad, nos permite abordar nuevos proyectos a los que nos hemos presentado en las siguientes ediciones y que permite profundizar en colaboración multidisciplinar, con muy buenos resultados.

Fruto de toda esta actividad, se han publicado los siguientes artículos científicos:

- Sgroi, Filippo; Sciortino, Caterina; Baviera-Puig, Amparo; Modica, Federico. (2024). *Analyzing consumer trends in functional foods: A cluster analysis approach.* Journal of Agriculture and Food Research, 15.
- Baviera-Puig, Amparo; López- Cortés, Isabel; Ortolá Ortolá, Mª Dolores; Buitrago Vera, Juan Manuel (2024). *Attributes of sensory and instrumental analysis that determine overall liking of fresh orange varieties with different maturity index.* Food Science & Nutrition, 12 (7), pp. 4865 - 4878.

Y se ha participado en los siguientes congresos:

- López-Navarro, Rocío; Montero-Vicente, Luis; Escribá-Pérez, Carmen; Buitrago Vera, Juan Manuel. (2024). *Investigación comercial mediante métodos implícitos: caso avellanas tostadas de marca de distribuidor*. II Congreso Derecho, Economía, Empresa e Innovación. Campus de Alcoy de la UPV.



ACTIVIDADES EN ÁREA DE FORMACIÓN

Durante 2024 cinco alumnos han realizado prácticas de empresa en la Cátedra



CONSUM-UPV, colaborando en el desarrollo de las actividades de la Cátedra, principalmente en las áreas de Marketing, y en particular en Neuro Ciencia. Todas estas prácticas en la Cátedra han derivado en la realización del TFG/TFM por parte del alumno en estas temáticas de investigación. Un total de 4 trabajos se han presentado en el año 2024, obteniendo todos ellos muy buenas calificaciones.

Por sexto año consecutivo, la Cátedra ha becado a alumnos de la UPV para ofrecerles cursos de formación en competencias y habilidades directivas. Han sido becados 40 estudiantes de Grado y Máster relacionados con la Ingeniería, Arquitectura, Administración de Empresas, Tecnología de Alimentos o de Ciencias Sociales o de la Salud.

Estos cursos se realizaron bajo el aval del Centro de Formación Posgrado (CFP). Se trata del curso “Trabajo en equipo y liderazgo” y del curso

"Técnicas de Negociación. El método Harvard", impartidos conjuntamente por el profesor externo D. Jose Rivera, de la empresa Stravalue International, y el profesor de la UPV, D. Juan M. Buitrago. Ambos cursos han obtenido valoraciones superiores a 9 sobre 10 por parte de los alumnos.

El director de la Cátedra Consum, D. Juan M. Buitrago participó el 23 de mayo de 2024 como jurado para la selección de los mejores posters y presentaciones orales del IX Encuentro de estudiantes de doctorado de la UPV.

Durante 2024 se ha implementado la VI Edición del Proyecto de Innovación Docente MARKSTRAT (Marketing and Business Simulation Software) en la asignatura de segundo cuatrimestre de Marketing Agroalimentario del Máster Universitario de Ingeniería Agronómica. En esta sexta edición se han beneficiado un total de 69 alumnos del primer curso del Máster. En el proyecto se trabajan competencias específicas de marketing y competencias transversales. Las encuestas de satisfacción del alumnado en estas asignaturas son superiores a 9, sobre todo al valorar el empleo de herramientas metodológicas que faciliten el aprendizaje. Como novedad la experiencia se ha extendido a la asignatura de Marketing Forestal del Máster Universitario en Ingeniería de Montes. La experiencia ha sido muy positiva y los resultados de la precepción de los alumnos estarán disponibles en 2025.

ACTIVIDADES EN DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO Y COMUNICACIÓN

El pasado 25 de abril de 2024 se celebraron las XIV Jornadas de Comercialización Cátedra CONSUM-UPV en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (ETSIAMN). En esta ocasión la empresa seleccionada fue Vicky Foods, contando con la presencia de Dª. Ana Isabel Monferrer Bono,







Product Manger de Vicky Foods. Nos deleitó con la conferencia "Vicky Foods: Marketing e Innovación". Al finalizar el acto se ofreció un vino de honor a todos los asistentes.

Dentro del ciclo de conferencias del "Aula Universitaria Cátedra CONSUM", se han impartido cuatro conferencias a lo largo del 2024. La primera se celebró el 21 de marzo por D. Joaquín Fernández, Key Account Manager de Schneider Electric España, bajo el título "Funciones de un KA Manager", en este caso se impartió en la ETSIAMN.

La segunda conferencia el 19 de septiembre por Dª Teresa Bayarri, Ejecutiva de Comunicación Corporativa en Consum S. Coop. titulada "Cómo generar reputación a partir de la identidad corporativa" y la tercera el 23 de septiembre por Dª Ana Cebrián, periodista especializada en Comunicación Corporativa titulada "Cómo

realizar notas de prensa desde la comunicación corporativa de la empresa"; ambas conferencias se impartieron a los alumnos del Máster Universitario de Social Media y Comunicación Corporativa en la Facultad de Administración y Dirección de Empresas.

La última de 2024 se celebró el pasado 18 de diciembre, donde D. Fernando Gisbert, Ejecutivo de Proyectos y Mejora Comercial de Consum S. Coop., impartió la conferencia "Modelo comercial Consum" en el Centro de Investigación y Gestión de Empresas.

Además, como todos los años, la Cátedra colabora con las Delegaciones de alumnos de distintas escuelas. En el caso de la ETSIAMN, ayudó en febrero a la financiación del "Buzón de San Valentín", y en la semana de San Isidro, celebrada en mayo, colaboró en la "Orchatada" y en el "Concurso de Tartas". En el caso de la FADE, patrocinó las Paellas DAFADE 2024, en mayo. El 25 de junio también colaboró en la inauguración del curso "Best Valencia".

La Cátedra ha participado en el Campus del Praktikum de la FADE, en concreto en los programas "Conoce cómo llegar al éxito empresarial" y "Aprende cómo es la gestión en las Administraciones Públicas". Se trata de un experimento comercial con distintas marcas de bebidas refrescantes de cola.

Por último, se ha convocado la XV Edición del Premio Cátedra CONSUM-UPV para el mejor Trabajo Fin de Grado o Tesina Máster en Marketing Alimentario para el curso 2023/2024, todavía pendiente de resolución.





Cátedra de Artesanía



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeroespacial y Diseño Industrial

Director de la Cátedra:
Manuel Martínez Torán

Email:
mmtoran@upv.es

CÀTEDRA D'ARTESANIA

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo

17



El objetivo de esta Cátedra es impulsar a los sectores vinculados con la artesanía de la Comunitat Valenciana acercando la investigación, la ciencia y la digitalización a los distintos oficios artesanos. La Cátedra trata de poner en valor el trabajo de talleres y profesionales, a través de la incorporación de la innovación, la tecnología y el diseño a sus servicios, productos y procesos productivos, así como de acercar la artesanía a la universidad. Esta Cátedra fue creada en junio de 2022, a través de la Dirección General de Comerio, Artesanía y Consumo, y está adscrita a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeroespacial y Diseño Industrial (ETSIADI).

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024


1

1. Podcast D-Artesanías
Spotify. UPV Radio

Realización de podcasts entre febrero y diciembe, bajo la marca D-Artesanías, que cuenta con un canal de Spotify, y que puede escucharse en UPV Podcast desde el 20 de junio. El trabajo conlleva las gestiones de selección y contacto con personas a entrevistar, realizar la grabación con en formato estudio (algunas de ellas en el estudio de la UPV). Han participado este año Javier Pastor (UPV); Maria Subrá, Belén Llamas, Simoneta Gómez-Acebo y Ramón Vergara (Contemporánea de Artes y Oficios); Miguel Ángel Bertomeu (Artesanías Bertomeu) y Víctor Herrero (Hertalla); Eva Ferrer (Arteval), Pedro Dominguez (APAC) y el ceramista Xavier Claur; el heladero Enrique Coloma junto a Purificación García (UPV); Rafael López (Cátedra de Artesanía y Patrimonio, Universidad de Granada), Valentina Rognoli (Politécnica de Milán) y la artesana textil Inés Rofríguez (RiR & Co).



2

2. Realización de audiovisuales cortos sobre talleres artesanos | Redes sociales de la Cátedra

Fecha: 15 de marzo.

Audiovisuales cortos para los canales de la Cátedra en RRSS. Aprovechando la semana fallera por excelencia, lanzamos el primero de los cortos que hemos desarrollado durante todo el 2024 para poner el valor de talleres valencianos que funden tradición e innovación gracias a la tecnología. Se trata de Carrozas Sanchez, Utopick Cacao, Artesanía Bertomeu, Abanicos Blay Villa, Mármoles Mabello, Missana, Hertalla,



3

3. III Ciclo de talleres de Artesanía y Ciencia en la UPV

Fecha: Marzo-septiembre.
Lugar: Universitat Politècnica de València.

Tuvimos el primer taller del III Ciclo Artesanía y Ciencia, de introducción a la orfebrería con la presencia de Elisa Peris, del taller Orfebres Peris Roca; un segundo sobre elaboración de helados artesanos, con Enrique Coloma; y un tercero, sobre marroquinería en piel, con Emmanuel Furió. Estos talleres se ofertan dentro del programa de proyectos culturales PC_ACTS 2024 promovido por el área de Cultura UPV. En los mismos han colaborado miembros del Dpto. de Escultura, el Laboratorio de Cocina de la ETSIAMN y la Fundación Espurna de Gandía.



4

4. Exposición Artesanía Digital

Fecha: 4 de abril.
Lugar: Centro de Artesanía de la Comunitat Valenciana.

Exposición inaugurada por la directora general de Comercio, Artesanía y Consumo, Maribel Sáez, que muestra el trabajo de diez talleres valencianos acreditados de distintos oficios: Mabello, SiO2, Carrozas Sanchez, MJ Marquetería, Artesanías Bertomeu, Abanicos Blay Vila, Utopick Cacao, Missana, Mertalla y Domanises. Talleres que realmente concilian la tecnología con sus manos. Para la exposición, estuvieron presentes esa mañana representantes de los talleres que fueron seleccionados. La muestra quedó registrada por UPV TV, el día 22/05:

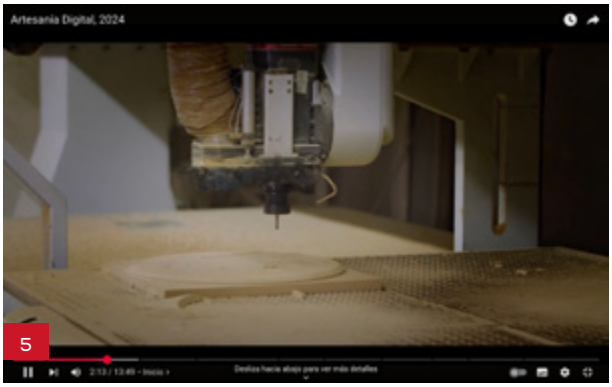
https://www.upv.es/rtv/tv/actualidad-en-la-upv/68482

5. Audiovisual Artesanía Digital

Fecha: 6 de abril.
Lugar: Cátedra de Artesanía UPV - RRSS.

Se sube a RRSS el audiovisual completo "Artesanía digital", resultado de la muestra en la que recogemos 10 experiencias digitales de distintos oficios que se mostraron en la exposición del Centro de Artesanía. Este audiovisual se puede ver en el canal de YouTube de la Cátedra:

https://youtu.be/7iEa5dqxiMk?si=kyiFvcfaFatBul9J



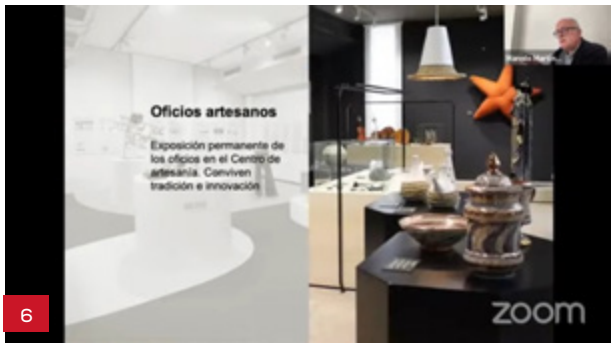
5

6. Seminario Internacional RADE

Fecha: 5 de mayo.
Lugar: Universidad Autónoma de México.

El director de la Cátedra participó en el Seminario Internacional RADE, en la sede de la Universidad Autónoma de México (Unidad Cuajimalpa), aportando los resultados del trabajo realizado junto a Gemma Herrero, sobre las percepciones emocionales y afectivas que tienen los jóvenes respecto al objeto artesano. Datos que son importantes considerar para el sector artesano. Se puede escuchar esta ponencia en:

https://youtu.be/aASgghxm4qA?si=cgX602lbR2I7Cjzr



6

7. Consell del Disseny de la Ciutat de València

Fecha: Junio/septiembre.
Lugar: Ayuntamiento de Valencia.

El director de la Cátedra asiste a las dos reuniones que se realizaron, del Consell del Disseny de la Ciutat de València, tras ser nombrado miembro a propuesta del Ayuntamiento. Estas dos reuniones, han servido para tener una toma de contacto entre agentes y representantes del diseño, ver cómo funcionar y empezar a trabajar, junto a la concejalía de Cultura y la de



La transición de la artesanía ante el paradigma tradición e innovación

Manuel Martínez Torán

Profesor y director de la Cátedra de Artesanía de la UPV
Universitat Politècnica de València

Mueble: territorio, tradición y Nueva Artesanía

Associació per a l'Estudi del Moble i Museu del Disseny de Barcelona-DHub, 2024, p. 47-60

Resumen

Partiendo de las definiciones aceptadas del término Nueva Artesanía, con esta aportación describiremos un modelo neoartesanal presente en los últimos quince años. Aun con experiencias previas a finales del XX, se produce un importante desarrollo entre 2008, cuando la crisis económica plantea nuevos modos de entender la artesanía con jóvenes iniciativas, y 2014, con la consolidación de esos nuevos negocios. El formato artesanal o la actividad de artesanos noveles aportan interesantes innovaciones en espacios donde el confort de la tradición (representado por los que promueven la técnica por la técnica) o el modelo productivo industrial (caracterizado por la estandarización masiva) no responden a la realidad contemporánea. Estas innovaciones aparecen, gracias a estas neoartesanías, a partir de un contexto colaborativo, de nuevos modelos de negocio, de proyectos circulares, de una aproximación al lujo o a las marcas *première*, de la relación con el mercado del arte o de las nuevas tecnologías.

Palabras clave: Neoartesanía, innovación, diseño, economía circular, colaboración

Abstract

This contribution, based on accepted definitions of the phrase "new craftsmanship", describes a neo-craft model that has emerged in the last fifteen years. Even with earlier experiences in the late 20th century, a major development occurs between 2008, when the economic crisis suggested new ways of understanding craftsmanship with young initiatives, and 2014, with the consolidation

9

Innovación. Su postura siempre será la de pensar en la mirada del ciudadano, y especialmente como director de la Cátedra, del artesano.

8. Publicación en abierto Artesanía Digital

Fecha: 1 de octubre.
Lugar: Sendemà.

Desde principios de octubre se puede descargar en PDF la publicación "Artesanía Digital" en internet, promovida por la Cátedra y la editorial Sendemà. Para hacerlo desde la editorial las personas que lo deseen pueden seguir las instrucciones, en el siguiente enlace:

https://sendemaeditorial.es/index.php?id_product=78&rewrite=artesania-digital&controller=product

9. Capítulo de libro sobre Neoartesania

Fecha: 21 de noviembre.
Lugar: Associació per a l'Estudi del Moble, Barcelona.

Publicación de Artesanía. Se presenta en Barcelona, a través de la Associació per a l'Estudi del Moble, la publicación "Mueble: territorio, tradición y nueva artesanía", donde el profesor Martínez Torán, director de la Cátedra, propone un capítulo dedicado a la neoartesanía, como puente entre tradición e innovación, y en la que menciona distintos casos de talleres y creativos artesanos valencianos. En esta publicación se condensan y transmiten conocimientos adquiridos desde su trabajo en la Cátedra durante estos últimos años.

10. Audiovisual “Diseñar el Aire” seleccionado en 6ª Mostra Internacional d’Audiovisuals d’Artesania

Fecha: 23 de noviembre.
Lugar: Disseny Hub, Barcelona.

Este Audiovisual, producido por Visualem con apoyo de la Cátedra, fue seleccionado en la 6ª Mostra Internacional de Audiovisuales sobre Artesanía en el Disseny Hub de Barcelona, cuya gala fue el día 23 de noviembre. Esta Mostra es impulsada por Consorcio de Comercio, Artesanía y Moda (CCAM) de Cataluña y se pudo también visionar del 24 de noviembre al 8 de diciembre, a través de la plataforma FILMIN. Gracias a la Cátedra, que financió el audiovisual, y a la Fundación del Disseny, se puede visibilizar este gran proyecto que acerca artesanía y diseño, tradición e innovación, alrededor del arte del abanico de Aldaia, de manos de Ángel Blay, y que recibió un reconocimiento emocionado por las pérdidas de los diferentes talleres por la DANA, durante el acto.



10

Cátedra Brecha Digital y Diversidad Funcional

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo

Centro Docente:
Centro de Gestión de la Calidad y del Cambio

Directora de la Cátedra:
Chele Esteve Sendra

Subdirector de la Cátedra:
Emilio Espi Cerdà

Teléfono:
963 877 000 / 74643

Email:
maessen@dib.upv.es / eespice@dib.upv.es



dicaTIC cátedra de brecha digital y diversidad funcional UPV

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital

18



La cátedra es el resultado de un acuerdo con la Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo, en el marco estratégico regional para avanzar en el desarrollo de la sociedad digital, expresando el firme propósito de la Generalitat Valenciana de establecer un plan para impulsar el uso de las TIC como motores de inclusión social.

DicaTIC forma parte de la colaboración entre las universidades públicas valencianas y el Observatorio de Brecha Digital en la Comunidad Valenciana. Desde 2020, la UPV se ocupa específicamente de cuestiones relacionadas con colectivos que tienen diversidad funcional. Nuestra misión es servir como punto de encuentro, fortalecer las acciones conjuntas entre el sector público y privado, y garantizar que las personas con discapacidad tengan acceso y utilicen las TIC.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024

La Cátedra de Brecha Digital y Diversidad Funcional (DicaTIC) se enmarca en el Observatorio de Brecha Digital de la Comunitat Valenciana, con el objetivo de generar conocimiento riguroso sobre esta problemática en la región. Su labor se orienta a la formulación de estrategias y políticas públicas que impulsen la inclusión digital como un pilar fundamental para la integración social. A través del uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), se pretende mejorar la calidad de vida de colectivos en situación de vulnerabilidad, fortaleciendo su participación social y ampliando sus oportunidades de desarrollo. La cátedra trabaja en la construcción de una sociedad digital equitativa, garantizando el acceso universal a la tecnología y previniendo nuevas formas de exclusión. Para ello, resulta imprescindible un análisis multidimensional de la brecha digital, considerando sus determinantes socioeconómicos y proponiendo soluciones innovadoras y sostenibles.

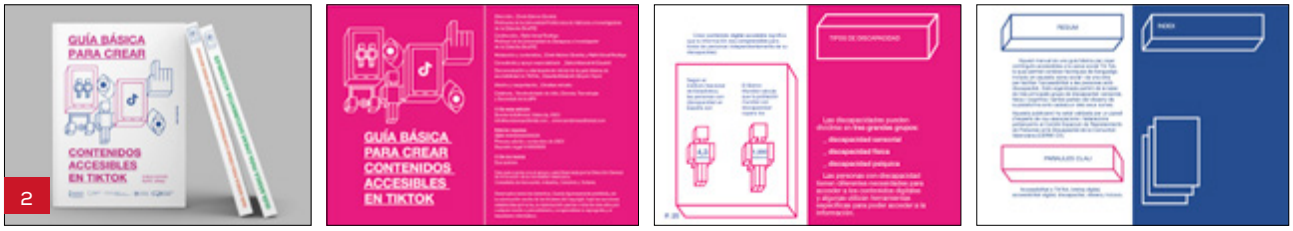
ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO



1

1. Plan Difusión 2024_MOOC Tecnología Digital para La Inclusión e Implemantación MOOC *Digital Technology For Inclusion* (Fase I y II)

Objetivo: El MOOC Digital *Technology for Inclusion*, desarrollado por la Cátedra de Brecha Digital y Diversidad Funcional de la UPV en colaboración con el Observatorio de Brecha Digital, tiene como objetivo promover la inclusión digital en consonancia con las directrices de la Ley Europea de Accesibilidad. Este año, se ha lanzado una nueva versión en inglés con el apoyo



2

de la inteligencia artificial y el Departamento de Lingüística Aplicada de la UPV. Asimismo, se ha reforzado el plan de comunicación en castellano y valenciano para ampliar su alcance. El curso, supervisado por el profesor Rafael Seiz, tiene la misión de sensibilizar y desarrollar habilidades que contribuyan a la reducción de la brecha digital, fomentando la igualdad en el acceso a la tecnología en Europa. El curso está disponible en la plataforma UPV[X].

2. Creación guía básica de TikTok, castellano / valenciano

Objetivo: Publicación de guías en castellano y valenciano sobre el uso seguro y responsable de TikTok, adaptadas al formato EPUB con interactividad digital. Estas guías explican sus principales herramientas, privacidad e interacción, fomentando la educación digital. También buscan garantizar el acceso en valenciano para promover la inclusión en la Comunidad Valenciana. Además, incluyen pautas para el respeto a la diversidad en la plataforma. El objetivo es crear un entorno digital más seguro y accesible para todos.



3.1



3.2

3. Tips o consejos para la inclusión digital utilizando Tiktok como herramienta de divulgación

Objetivo: La inclusión digital es un aspecto fundamental para garantizar el acceso equitativo a la tecnología y la información. Este proyecto tiene como objetivo sensibilizar sobre la importancia de la accesibilidad digital y fomentar la creación de contenido inclusivo en redes



sociales, especialmente en TikTok. A través de la divulgación de conocimientos y el uso estratégico de estas plataformas, buscamos mejorar la comprensión de prácticas accesibles y reducir la brecha digital. Esperamos que este enfoque motive a los creadores de contenido a adoptar estrategias más inclusivas, optimizando la experiencia en línea para personas con diversas necesidades. Con la provisión de recursos y herramientas accesibles, aspiramos a generar un entorno digital más equitativo, donde todos los usuarios puedan participar activamente y sin barreras.

4. MOOC introducción a la IA

Objetivo: Este MOOC tiene como finalidad acercar la inteligencia artificial (IA) a personas con y sin discapacidad, ofreciendo un enfoque inclusivo y accesible en la creación artística. A través de seis módulos, los participantes explorarán herramientas innovadoras que potencian

la creatividad, como el diseño gráfico asistido, la escritura creativa y la generación musical, abriendo nuevas oportunidades para artistas, diseñadores y creadores. El curso está disponible en la plataforma UPV[X].

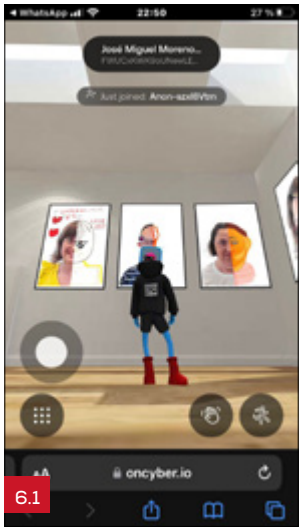
5. Coordinación del simposio: Accesibilidad digital y brecha digital: Avances y desafíos en la era digital inclusiva. Dentro del XXVII congreso EDUTEC24.

Fecha: 20, 21 y 22 de noviembre de 2024.
Lugar: Sevilla.

Objetivo: El simposio *"Accesibilidad Digital y Brecha Digital: Avances y Desafíos en la Era Digital Inclusiva"*, celebrado en el marco del XXVII Congreso EDUTEC24 en Sevilla, fue un espacio enriquecedor de intercambio y reflexión sobre la inclusión digital. Investigadores, educadores y profesionales compartieron conocimientos, analizaron avances en accesibilidad digital y debatieron sobre los retos actuales y futuros en la reducción de la brecha digital. Como resultado del alto nivel académico de las comunicaciones presentadas, todas han sido destacadas con la publicación de un capítulo de libro en una editorial de prestigio, lo que refuerza el impacto y la relevancia del trabajo desarrollado en el simposio. Además, se fortalecieron redes de colaboración con instituciones y el Observatorio de Brecha Digital, promoviendo la difusión de investigaciones y la generación de propuestas innovadoras para avanzar hacia una sociedad digital más inclusiva.



5



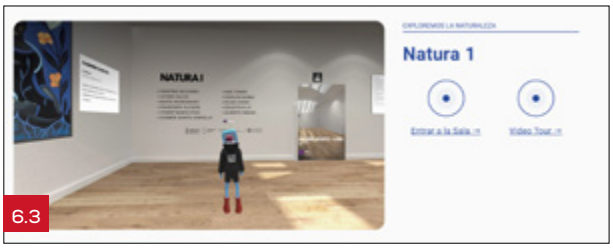
6.1

6. Creación de dos exposiciones en el Metaverso

Objetivo: El proyecto tiene como finalidad promover la inclusión y visibilidad de artistas con y sin diversidad funcional, con especial atención a los artistas con discapacidad de la Comunidad Valenciana. Para ello, se han creado dos



6.2



6.3



6.4

exposiciones en el metaverso, utilizando la plataforma más accesible con el fin de garantizar un espacio virtual que fomente la diversidad en todas sus formas. Además, esta iniciativa busca sensibilizar al público sobre la importancia de la inclusión en el arte, aprovechando las tecnologías emergentes para alcanzar un impacto global.

Validación y Accesibilidad: Para asegurar que el entorno virtual sea accesible para todas las personas, la validación de las plataformas se ha llevado a cabo con el apoyo de expertos en accesibilidad de la Fundación ONCE. Durante este proceso, se identificaron deficiencias en el metaverso de Oncyber, como la falta de funcionalidad de los lectores de navegación para personas invidentes o con baja visión. Como solución, se propuso la implementación de un video tour con audiodescripción, permitiendo una experiencia más inmersiva e inclusiva.

Conclusión e Impacto: El proyecto ha demostrado ser un éxito, no solo por la participación de más de 120 artistas en las exposiciones, sino también por la implementación de medidas que mejoran la accesibilidad. Con dos temáticas y siete salas virtuales, esta iniciativa ha logrado fomentar la diversidad y la inclusión en el arte digital. La integración de un video tour inclusivo ha permitido que más personas disfruten de la exposición, reforzando el compromiso con un metaverso accesible para todos.

ACTIVIDAD DE DIVULGACIÓN

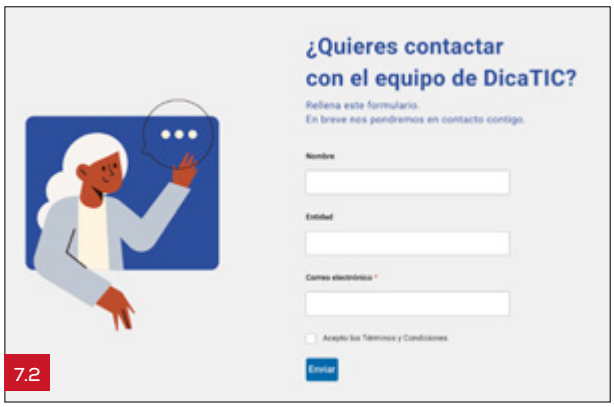


7.1

7. Diagnostico y rediseño de la web de la en cátedra de brecha digital y diversidad funcional de la UPV y estructura según nuevas necesidades

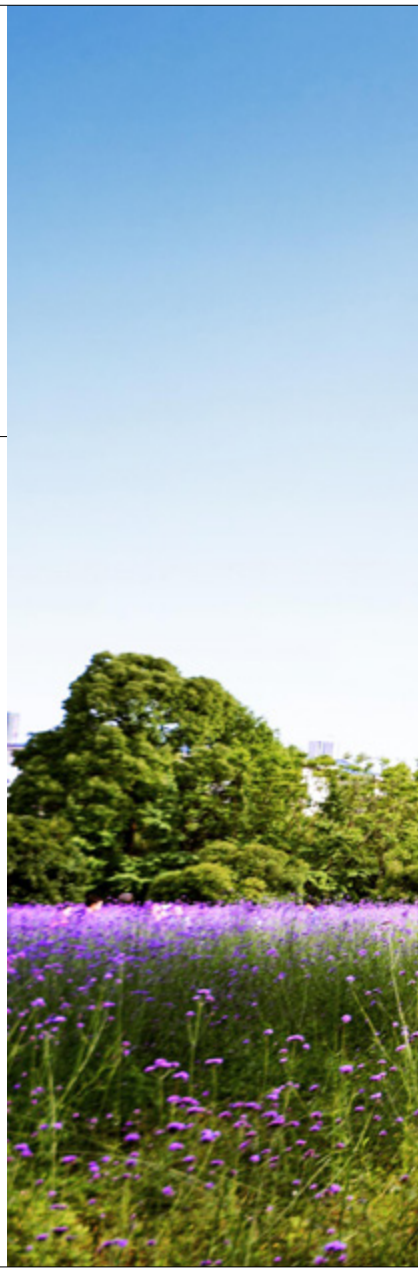
Objetivo: El diagnóstico y rediseño de la web de la Cátedra de Brecha Digital y Diversidad Funcional de la UPV tiene como objetivos principales asegurar que la plataforma proporcione

información actualizada y relevante, adaptándose a la rápida evolución tecnológica y educativa. Se busca garantizar que sea accesible y funcional en dispositivos móviles para ofrecer una experiencia de usuario óptima, además de implementar una estructura de navegación más intuitiva que facilite la búsqueda de información. También se investigará la integración de tecnologías avanzadas como inteligencia artificial y análisis de datos, y se desarrollarán funcionalidades que fomenten la interacción, retroalimentación y participación de la comunidad de usuarios.



7.2

Cátedra Cambio Climático



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Generalitat Valenciana (Conselleria de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio)

Centro Docente:
Instituto Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA)

Director de la Cátedra:
Manuel Pulido Velázquez

Teléfono:
963 879 616

Email:
mapuve@hma.upv.es

Cátedra CAMBIO CLIMÁTICO

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio

19



La **Cátedra de Cambio Climático** nace como un instrumento para la investigación, formación, divulgación y concienciación en materia de mitigación y adaptación al cambio climático, a 3 niveles:

- Entre investigadores de la UPV y otras universidades y centros de la Comunitat Valenciana.
- En la comunidad universitaria, contribuyendo a la formación y sensibilización sobre la problemática y su incidencia en el desarrollo sostenible.
- Finalmente, en el conjunto de la sociedad valenciana, ya que el cambio global ha pasada de ser un tema reservado en exclusiva a los expertos a preocupar e involucrar al ciudadano y la sociedad en su conjunto.


1


2.1


2.2


2.3

1. Concesión de 8 becas para la realización de prácticas

La Cátedra de Cambio Climático concedió 8 becas para la realización de prácticas de alumnos de la UPV, para que desarrollen investigaciones y estudios relacionados con la evaluación de impactos, mitigación y adaptación al cambio climático. Estas ayudas, tuvieron una duración de 5 meses y una dotación económica de 600 € mensuales.

2. "VI Ciclo de conferencias de la Cátedra de Cambio Climático"

Luis Guanter, Catedrático de Física Aplicada por la UPV y Highly Cited Researchers (HCR) en el ámbito de Ciencias de la Tierra, impartió una conferencia sobre los principales aspectos relacionados con el metano, los motivos de su peligrosidad, así como las fuentes y sumideros responsables. En su intervención destacó que el metano, además de ser una fuente de energía importante, también es un gas de efecto invernadero responsable de casi de un tercio del calentamiento global actual.

Fecha: 16 de febrero.
Lugar: Universitat Politècnica de València.

3. Ceremonia de entrega del "VI Premio a la mejor Tesis Doctoral sobre Cambio Climático en el arco mediterráneo español"

Edgar Lorenzo Sáez recibió el galardón por una tesis doctoral que abordaba el desarrollo de una herramienta integral de gestión de GEI (gases de efecto invernadero) para mejorar la toma de decisiones contra el cambio climático a nivel regional y local en la Comunitat Valenciana.

Fecha: 16 de febrero.
Lugar: Universitat Politècnica de València.

4. Curso de formación en servicios climáticos

La Cátedra de Cambio Climático organizó la sexta edición del curso sobre servicios climáticos que contó con la participación de 20 alumnos procedentes de España y otros países latinoamericanos. En la formación, de 35 horas de duración, los alumnos aprendieron a usar datos e información climática y meteorológica básica como información útil, para que los individuos y organizaciones puedan adoptar mejores decisiones con antelación.

Fecha: 1 al 11 de julio.
Lugar: Presencial y Online.


3.1


3.1

5. "VII Edición de los Premios de Tesis Doctorales sobre Cambio Climático en el arco mediterráneo español"

El premio a la mejor tesis doctoral –entre un total de 14 trabajos presentados- recayó en Esther Sánchez Almodovar por una investigación que abordaba estrategias de gestión de la escorrentía en varios casos de estudio en la provincia de Alicante, con especial atención a la adaptación al cambio climático de áreas urbanas y la gestión de inundaciones.


4.1

6. Patrocinio del Accésit "Ingeniería del Agua y Cambio Climático" de los Premios IIAMA

La Cátedra patrocinó el Accésit de *"Ingeniería del Agua y Cambio Climático"* de la X Edición de los Premios IIAMA, que recayó en Daniele Secci por una tesis doctoral que analizó el uso de modelos de datos sustitutivos para evaluar los efectos del cambio climático en los recursos de aguas subterráneas, realizando la comparación entre métodos estadísticos y diferentes tipos de Redes Neuronales Artificiales.



4.2

Cátedra de Ciberseguridad INCIBE-UPV



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Instituto Nacional de Ciberseguridad de España (INCIBE)

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Director de la Cátedra:
Santiago Escobar Román

Teléfono:
963 877 000 Ext 73556

Email:
sescobar@upv.es

incibe_
INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

20



La **Cátedra de Ciberseguridad INCIBE - UPV** es un proyecto con colaboración internacional que se orienta hacia la promoción de la conciencia y la cultura de ciberseguridad en España a nivel social, empresarial e institucional. A través de esta iniciativa, se busca fomentar la comprensión de los riesgos y desafíos en el ámbito digital, así como fortalecer las capacidades especializadas en este campo a través de la formación, la investigación y la transferencia tecnológica.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1

1. CryptoHack 2024

Apoyo a la competición de hacking criptográfico (desafiar la seguridad del RSA) organizada por estudiantes. La cita contó con una conferencia posterior del profesor del departamento de Física de la American University de Whasingthon D.C, Nathan Harshman.

Fecha: 29 de febrero.
Lugar: Universidad Politécnica de Valencia.


2.1

2. Serie de 4 Jornadas " ¿Por qué es importante la Ciberseguridad en tu organización?"

Concienciación sobre la importancia de la ciberseguridad en el tejido empresarial de la Comunitat Valenciana, así como de la prevención en esta materia. Para ello se contó con expertos y casos de éxito. Se llevaron a cabo en las oficinas de Lãberit, en el Real Club de Regatas de Alicante y en las Cámaras de Castellón y Valencia.

Fecha: 11 de abril, 4 de junio, 18 de junio y 10 de julio, respectivamente.
Lugar: Alicante, Castellón y Valencia.



2.2



2.3



2.4

3. XVI Congreso de ISACA

Participación y apoyo al congreso de título *"Liderando hacia un Futuro Digital Sostenible: Protegiendo con Confianza, Gobernando con Responsabilidad"*. Santiago Escobar aprovechó esta cita con empresas e instituciones para informar a los asistentes de los objetivos de la Cátedra de Ciberseguridad INCIBE-UPV.

Fecha: 16 y 17 de mayo de 2024.



3

4. Asistencia a JNIC 2024. IX Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (ETSII) de la Universidad de Sevilla.

Fecha: Del 27 al 29 de mayo.
Lugar: Sevilla.

5. VII Feria de Proyectos ETSINF

Asistencia con un puesto informativo a la feria. Alrededor de 160 estudiantes, de las titulaciones Grado de Informática Industrial y Robótica y Grado en Ciencia de Datos, expusieron un total de 43 proyectos desarrollados en diversos ámbitos, como proyectos realizados en asignaturas, proyectos de emprendimiento o proyectos de asociaciones de estudiantes.

Fecha: 30 de mayo.
Lugar: Universidad Politécnica de Valencia.



5

6. Desayuno de ciberseguridad - Las Provincias

Mesa de debate en la que Santiago Escobar abogó sobre la importancia de la formación en ciberseguridad y la necesidad de atraer a los jóvenes. En este sentido, recordó que, desde la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (ETSINF) de la UPV ya es el cuarto año que


6

está en marcha el Máster en ciberseguridad y ciberdelincuencia.

Fecha: 5 de junio.
Lugar: Las Provincias.


7

7. Curso sobre "Especialización sobre la nueva realidad digital, Inteligencia Artificial y su incidencia en el turno de oficio"

Participación de Santiago Escobar como ponente del curso, destacando la importancia de la confidencialidad de los datos en cualquier dispositivo. Esto es, mantener los datos o acciones de los sistemas ocultos hacia el exterior.

Fecha: 11 de junio de 2024.
Lugar: Ilustre Colegio de Abogados de Valencia, ICAV.

8. Asistencia a CEDI 2024. VII Congreso Español de Informática

Fecha: Del 17 de junio al 21 de junio.
Lugar: La Coruña.


9

9. 1a Conferencia Internacional para la prevención del abuso infantil: "Cross-disciplinary approaches to online child protection"

Participación en el Encuentro de investigadores interdisciplinares de campos como la lingüística, el derecho, la criminología, la sociología, la psicología, la educación y la informática con profesionales de la protección de la infancia y responsables políticos, abordando la temática del bienestar y la seguridad digital de los niños.

Fecha: 25 y 26 de junio de 2024.
Lugar: Universidad Politécnica de Valencia.

10. Especial “Universidad y empresa” de Valenciaplaza

Santiago Escobar participó, a través de una entrevista, en el monográfico especial que edita la revista Plaza “Universidad, empresa y talento”. En ella desgranó los objetivos de la Cátedra y las actividades que se están llevando a cabo para concienciar en materia de Ciberseguridad, tanto en la sociedad como en la empresa.

Fecha: Julio de 2024).
Lugar: Valencia.

11. Apoyo a Competitive Programming UPV (CPUPV) en el concurso de programación Ada Byron

La Cátedra de Ciberseguridad INCIBE-UPV apoyó a los seis equipos de la asociación Competitive Programming UPV (CPUPV), asociación de estudiantes de la UPV interesados en la programación competitiva, en la final de la competición nacional AdaByron que se celebró los días 5 y 6 de julio en Madrid.

Fecha: 5 y 6 de julio.
Lugar: Universidad Complutense de Madrid.



11

12. Visita de Catherine Meadows y José Meseguer

La criptógrafa Catherine Meadows, investigadora senior en el Centro de Sistemas de Alta Seguridad del Laboratorio de Investigación Naval y directora del área de Métodos Formales de este laboratorio en EE. UU., y el profesor de la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign, José Meseguer, visitaron la Cátedra INCIBE-UPV de Ciberseguridad, en el marco de su colaboración.

Fecha: Julio de 2024.


12



13

13. Visita de João Luis Alves Barbosa

El profesor auxiliar del departamento de Ciencia de Computadores de la Universidad de Porto, João Luis Alves Barbosa, visitó la Cátedra de Ciberseguridad INCIBE-UPV, en el marco de la Cost Action 20111 Red Europea de Investigación sobre Pruebas Formales (EuroProofNet).

Fecha: Julio de 2024.



14

14. Participación en UNIF 2024; 38º Workshop Internacional sobre la Unificación

Este encuentro internacional, que forma parte de IJCAR 2024, es un foro en el que investigadores internacionales de la teoría de la Unificación de Términos y campos afines pueden presentar los trabajos recientes (o incluso inacabados) y debatir nuevas ideas y tendencias.

Fecha: Julio de 2024.
Lugar: Nancy, Francia.



15

15. Participación en el PPDP 2024

Santiago Escobar ha participó en el 26º Simposio Internacional sobre Principios y Práctica de la Programación Declarativa (PPDP 2024) con dos artículos que se centran en la programación *Maude*.

Fecha: Septiembre de 2024.
Lugar: Milán, Italia.



16

16. Participación el simposium “Open Line CIO & cyber Summit”

En este encuentro Santiago Escobar pronunció la conferencia, “What are the possibilities of Quantum Computing and what are the risks?”, en la que ha desarrollado el significado de los protocolos criptográficos poscuánticos, así como su significado, evolución y contexto.

Fecha: Septiembre de 2024.
Lugar: UPV.

17. Organización de Cybersecurity Startup Forum

La jornada, bajo el título "Cybersecurity Startup Forum", se celebró en el campus de la Universitat Politècnica de València y ha contado con más de 160 estudiantes. Su objetivo fue inspirar, impulsar y fomentar a los jóvenes talentos en el campo de la Ciberseguridad y en el emprendimiento en esta materia.



17

Fecha: 3 de octubre.
Lugar: UPV.

18. Participación en las "Jornadas Futuro Digital Sostenible"

El representante de la Cátedra de Ciberseguridad INCIBE-UPV, Josep Molina Martínez, ha participado en la mesa de debate "TIC líquida, TIC sostenible" en la que presentó esta Cátedra y la importancia de que las compañías se conciencien sobre el valor de la Ciberseguridad en cualquier compañía, pero sobre todo en aquellas que repercuten en la sostenibilidad del planeta e infraestructuras críticas.


18

Fecha: 3 de octubre.
Lugar: Murcia.

19. Participación en la I Jornada sobre Tecnologías Cuánticas

Santiago Escobar, ha explicado, durante la jornada "La revolución cuántica: Cómo convertir el conocimiento en oportunidades de negocio" la importancia de continuar investigando tecnologías para garantizar los protocolos criptográficos poscuánticos seguros, puesto que los actuales esquemas de cifrado de clave pública se van a volver inseguros y



19

peligrosos cuando estén disponibles las computadoras cuánticas a gran escala).

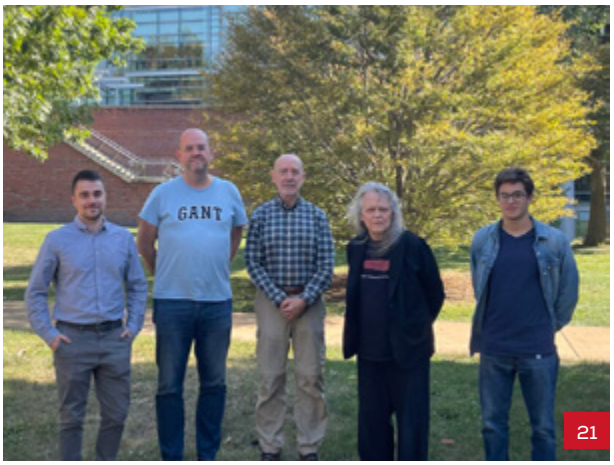
Fecha: Octubre 2024.
Lugar: Alicante.

20. Reportaje sobre aplicaciones de citas

Santiago Escobar participó como experto en un reportaje elaborado por el grupo prensa Ibérica que ha tenido eco en medios como Diario de Ibiza y Levante. En él explica cómo las aplicaciones de citas, además de trabajar sus algoritmos para unir personas, con los datos que proporcionan los usuarios, también acceden a la información que los usuarios/as buscan en su móvil y los mensajes que envían.

Lugar: Grupo Prensa Ibérica.

21. Visita a University of Illinois Urbana-Champaign



21

Catherine Meadows, investigadora senior en el Centro de Sistemas de Alta Seguridad del Laboratorio de Investigación Naval y directora del área de Métodos Formales de este laboratorio en EE.UU, junto al catedrático de la Universidad de Illinois Urbana-Champaign (EE.UU), José Meseguer, han recibido a los investigadores de la Cátedra de Ciberseguridad INCIBE-UPV, Víctor García Valero y Enrique Gallifa Tronch, en esta universidad.

Fecha: Octubre 2024.
Lugar: EEUU.

22. Visita del investigador de JAIST (Japan Advanced Institute of Science and Technology), Canh Min Do

El joven investigador Canh Min Do realizó una visita a la Cátedra de Ciberseguridad

INCIBE-UPV , en el marco del trabajo conjunto en la investigación de protocolos post-cuánticos junto al catedrático de la UPV y director de la Cátedra Santiago Escobar.

Fecha: Octubre 2024.
Lugar: UPV.



22

23. Conferencia sobre protocolos criptográficos poscuánticos

Santiago Escobar ofreció una conferencia sobre protocolos criptográficos poscuánticos en la que ha destacado la necesidad de investigar tecnologías que garanticen protocolos criptográficos poscuánticos seguros, puesto que los esquemas actuales de cifrado de clave pública van a volverse inseguros y peligrosos cuando estén disponibles las computadoras cuánticas a gran escala.

Fecha: Octubre 2024.
Lugar: IMT Lucca, Italia.


23

24. Conferencia sobre Maude 3.4

Santiago Escobar pronunció esta conferencia en la que ha explicado las principales características del lenguaje y sistema reflexivo de alto rendimiento, Maude, que admite la especificación y programación, tanto de lógica ecuacional como de reescritura para una amplia gama de aplicaciones.

Fecha: Noviembre 2024.
Lugar: Porto, Portugal.



24

25. Participación en el especial sobre Ciberseguridad de Disruptores

En este especial, bajo el título “Ciberseguridad en un mundo convulso”, Santiago Escobar argumentó que “pese a los beneficios potenciales del uso de la Inteligencia Artificial (IA) en la ciberseguridad, también existen varios retos y

riesgos asociados a su uso, es decir existen beneficios de aplicar la IA a la ciberseguridad pero también existe una necesidad de aplicar la ciberseguridad a la IA". Sin fotografía.

Fecha: Noviembre 2024.
Lugar: Periódico El Español.

26. Conferencia "Seguridad de la información o ciberseguridad"

Santiago Escobar hizo hincapié en el hecho de que la ciberseguridad no es ajena a las personas, ni es algo que sucede en las grandes ciudades. Así mencionó cómo solo en la ciudad de Alcoy, y según los datos del Ministerio del Interior, en 2023 hubo un total de 245 casos de cibercrimen, y en todo 2024 un total de 325 casos.



26

Fecha: 22 de noviembre de 2024.
Lugar: UPV, Campus de Alcoy.

27. Firma de acuerdo de colaboración con la Fundació Parc Científic UV

Para fomentar la organización y celebración de jornadas en materia de ciberseguridad. Asistieron el rector de la Universitat Politècnica de València, José E. Capilla, el director de la Cátedra de Ciberseguridad INCIBE-UPV, Santiago Escobar, el director del Parc Científic de la Universitat de València, Pedro Carrasco, y el gerente de la Fundació Parc Científic Universitat de València, Fernando Mª. Zárraga.



27

Fecha: 25 de noviembre de 2024.
Lugar: UPV.

28. Especial "Cátedras del periódico Las Provincias

En este especial, que aporta información sobre iniciativas alrededor de la colaboración entre Universidad, empresa y administraciones públicas, Santiago Escobar ha hablado sobre

los objetivos de la Cátedra de Ciberseguridad INCIBE-UPV y las actividades de formación y concienciación que se están realizando en el seno de la Cátedra.

Fecha: Diciembre de 2024.
Lugar: Las Provincias.


28

29. Participación en jornada "Prepárate para trabajar en ciberseguridad"

El objetivo de este encuentro, orientado a estudiantes de Grados y Ciclos Formativos relacionados con los sistemas de información, ha sido acceder a conocimientos exclusivos de la mano de expertos y destacados profesionales en materia de ciberseguridad con una larga trayectoria.

Fecha: Diciembre de 2024.
Lugar: UPV.


29

30. Jornada "Ciberseguridad; Retos, revolución normativa y legal e implicaciones en la empresa y sociedad"

El objetivo de este encuentro, organizado por la Cátedra de Ciberseguridad INCIBE-UPV, junto a Inlogiq Sofware Quality y FEMEVAL (Federación Empresarial Metalúrgica Valenciana), ha sido conocer los aspectos legales y normativos, certificaciones y directivas que implican a empresas y ciudadanos en materia de ciberseguridad.

Fecha: 19 de diciembre de 2024.
Lugar: Sede Femeval Valencia.


30

Cátedra de comercio CONFECOMERÇ



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Confederació d´empresaris del comerç, servicis i autónoms de la Comunitat Valenciana (CONFECOMERÇ CV)

Centro Docente:
Facultad de Administración y Dirección de Empresas

Director de la Cátedra:
Carmen Escribá Pérez

Teléfono:
963 877 000 Ext. 74731

Email:
carespe@upv.es

CONFECOMERÇ

Confederació de Comerç d´Alacant, Castelló i València

21



La **Cátedra de Comercio CONFECOMERÇ** tiene como finalidad la promoción y desarrollo de actividades de investigación, que ayuden a mejorar la competitividad del comercio minorista de la Comunidad Valenciana. Se persiguen tres objetivos, en primer lugar, se pretende desarrollar actividades de investigación, de formación y de divulgación, que complementen y contribuyan a una mejor formación de los alumnos de la UPV. En segundo lugar, la imagen de la UPV se podrá asociar al comercio, uno de los principales motores de la economía de la Comunidad Valenciana. Y con respecto a la sociedad, en particular el comercio de la CV, podrá contar con la colaboración de una entidad como la UPV, líder en formación, asesoramiento y nuevas tecnologías.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024

CONFECOMERÇ es la Confederación de Comercio de Alicante, Castellón y Valencia, y tiene como objetivo fomentar y defender el tejido empresarial comercial valenciano, promoviendo la competitividad de las empresas y el emprendimiento, así como el asociacionismo de las pequeñas y medianas empresas del sector.

CONFECOMERÇ representa a 204 asociaciones sectoriales, locales y mercados municipales, lo que supone la mayor representatividad a nivel autonómico del sector del comercio. Un sector que constituye uno de los principales motores de la economía de la Comunidad Valenciana, con un 12% del PIB, que da empleo a más de 300.000 trabajadores y que genera un volumen de negocio superior a los 22.000 millones de euros al año.

A continuación, se detallan las actividades desarrolladas durante el año 2024, agrupadas en actividades vinculadas a la investigación, a la formación y a la difusión del conocimiento y comunicación, en coherencia con los ámbitos de actuación de la Cátedra.

ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN



En el año 2024 se ha llevado a cabo el trabajo de investigación “Estudio de la percepción del comercio de proximidad por la Generación Z”. El proyecto ha tenido dos fases, en la primera se han realizado 4 focus group con alumnos de la UPV y, en la segunda fase, se ha realizado un Hackathon con alumnos de la Generación Z.

En esta primera fase del proyecto de Investigación, se han realizado cuatro Focus Group, cada uno de ellos centrado en un subsector del comercio, en concreto en “Equipamiento Personal”, “Ocio y Cultura”, “Alimentación y Mercados” y “Equipamiento del Hogar”. Entre los cuatro han participado un total de 36 alumnos, todos ellos pertenecientes a la Generación Z.



Algunos resultados del estudio indican que, la imagen que tienen del comercio local de proximidad está vinculada con aspectos positivos como el "trato personalizado", la "buena calidad", la "cercanía", "productos de proximidad" o la "variedad de productos" entre otros; y presenta desafíos como por ejemplo el que lo perciban como "más caro", "surtido limitado", "menos digitalizados" o que "no tienen tienda online" entre otros.



También se les ha preguntado sobre qué deberían ofrecer los comercios locales para que fueran más atractivos para la gente joven, destacando aspectos vinculados a la digitalización (web y redes sociales), al diseño y ambientación







de los locales, al precio y las devoluciones y, por último, a la adaptación del surtido a las necesidades de los jóvenes.

En la segunda fase del proyecto de investigación, se ha utilizado la metodología de Hackathon para definir cómo debería ser la tienda que fuera capaz de conquistar a la Generación Z. Participaron un total de 40 alumnos de diferentes titulaciones de la Universitat Politècnica de València, agrupados en 8 equipos de trabajo. Cada uno de estos equipos trabajó una propuesta centrándose en una tipología de comercio.

La propuesta ganadora se llevó un premio de 1.000 euros para gastar en los comercios que pertenecen a la Asociación de Comerciantes del Centro Histórico de Valencia.

Se pueden extraer algunas conclusiones generales que se veían reflejadas en casi todas las propuestas realizadas. En primer lugar, los jóvenes no buscan productos y servicios en el comercio de cercanía, sino experiencias y, sobre todo, sensación de pertenencia a un grupo. Además, los jóvenes buscan ir a hacer algo a estos lugares, señalando la relevancia de los conceptos como el "Do it yourself". En todos los casos se hace referencia a la necesidad del diseño de espacios atractivos y actuales. Muchas de las propuestas añaden sugerencias en torno a la adición de emoción al producto o servicio para buscar la diferenciación. Por último, la búsqueda de un trato cercano al modo "generación Z" implica la posibilidad de probar, tocar o utilizar.

Por otro lado, también se pueden resaltar algunas conclusiones más específicas después del Hackathon. En el caso de una librería, se destacó la importancia del conocimiento del cliente más allá de la tecnología e, incluso, más allá de las tradicionales conversaciones. En el caso de la tienda de deportes, se recomendó la vinculación de los comercios con espacios donde los jóvenes acudan regularmente (como un gimnasio, una tienda de alimentación de productos dietéticos, etc.). Por último, para el caso de una

tienda de moda, la creación de una "personalidad" del comercio a través del arte.

Algunos de estos resultados se publicaron en la II Edición del Congreso de Derecho, Economía, Empresa e Innovación Docente celebrado en la Ciutat de Alcoi en noviembre.



ACTIVIDADES EN ÁREA DE FORMACIÓN

Durante el año 2024 tres alumnos han realizado prácticas de empresa en la Cátedra de Comercio CONFECOMERÇ, por otro lado, varios alumnos del Grado de Administración y Dirección de Empresas y del Máster Universitario de Social Media y Comunicación Corporativa han realizado prácticas en la propia empresa y en alguno de sus asociados, gracias a esta colaboración.

El pasado 9 de mayo fue publicado en el DOGV la I Edición del Premio de Ideas Comerciales de la Cátedra de Comercio de CONFECOMERÇ. El objeto de esta convocatoria es premiar la creatividad y la innovación en el ámbito del comercio de proximidad. Se premio con 1.000 euros a la mejor propuesta de un nuevo producto/servicio dirigido a la mejora del servicio ofrecido por el comercio local de la Comunidad Valenciana. La propuesta ganadora fue la aplicación DragMark, cuyo objetivo es facilitar conexiones significativas entre pequeñas y medianas empresas y jóvenes talentos en busca de empleo.

ACTIVIDADES EN DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO Y COMUNICACIÓN

En la asignatura de Investigación Comercial, de tercer curso del Grado en Administración y Dirección de Empresas de primer cuatrimestre, se ha implantado un proyecto de "Laboratorio de Ideas". En ella se ha trabajado la propuesta de un Test de concepto sobre un nuevo producto/servicio dirigido a la mejora del servicio ofrecido por el comercio minorista de la Comunidad



Valenciana. A raíz de este proyecto han surgido más de 20 propuestas por parte de los equipos de alumnos del Grado de ADE. Proyectos que se continuaron trabajando en el segundo cuatrimestre en la asignatura de Dirección Comercial, donde trabajaron el plan comercial en el producto/servicio elegido.

Se han publicado dos artículos dando difusión a las actividades que está desarrollando la Cátedra. El primero en un especial de Valencia Plaza publicado en julio de 2024 y que se tituló "Apoyando la innovación y el futuro del comercio en la Comunitat. La Cátedra de Comercio Confecomerç, fruto de la colaboración entre la Confederación de Comerç y la Universitat Politècnica de València supone una alianza estratégica para potenciar la investigación, innovación y desarrollo del pequeño comercio en la Comunitat Valenciana".

El segundo artículo se publicó en el especial de Cátedras de las Provincias el 1 de diciembre de 2024. En este caso se tituló "Cátedra de Comercio Confecomerç-UPV: impulso hacia la innovación en el comercio".

El pasado 20 de septiembre se presentaron las actividades de la Cátedra al profesor D. Angel Chinea de la Universidad de la Laguna, que recientemente acaba de firmar la Cátedra Interuniversitaria de Comercio ULL-ULPGC. A la reunión también asistieron personal de Confecomerç y el jefe de servicio de estudios y planificación económica del Gobierno de Canarias, D. Cándido Santana.

El 19 de diciembre asistimos en representación de la Cátedra de Comercio de Confecomerç al I Encuentro Nacional de Cátedras Universitarias de Comercio en la Universidad de las Palmas de Gran Canaria. El objetivo de la actividad es crear una plataforma estratégica de colaboración para el intercambio de experiencias y buenas prácticas entre las cátedras de comercio a nivel nacional. Este tipo de jornadas de benchmarking buscan fortalecer la calidad educativa en las universidades, promoviendo la innovación académica, la vinculación

con actores del sector comercial y el desarrollo de proyectos colaborativos. Además, tienen la finalidad de consolidar la relación entre universidad, empresa y comunidad para impulsar la competitividad y sostenibilidad del sector comercio en el país.

En el encuentro participaron los siguientes profesores: D. Sebastian Molinillo de la Cátedra de Comercio y Transformación Digital (Universidad de Málaga), Dª María Cristina Olarte de la Cátedra de Comercio de la Universidad de la Rioja, D. Pedro Cuesta de la Cátedra Extraordinaria de Comercio (Universidad de Alcalá de Henares), D. Angel Chinea y D. Juan Manuel Benítez de la Cátedra Interuniversitaria de Comercio ULL-ULPGC (Universidad de La Laguna y Las Palmas de Gran Canaria y Dª Carmen Escribá y D. Luis Montero de la Cátedra de Comercio de Confecomerç (Universitat Politècnica de València).

Por último, durante 2024 se ha seguido dando difusión de las actividades de la Cátedra tanto en la web como en las redes sociales que actualmente tiene activas: Facebook, Instagram y X.



Cátedra Cooperación y Desarrollo Sostenible Eje Planeta

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Generalitat Valenciana

Centro Docente:
IIAMA-UPV

Directora de la Cátedra:
Inmaculada Romero Gil

Teléfono:
963 877 616

Email:
inrogi@dihma.upv.es

Cátedra de Cooperación y Desarrollo Sostenible -Eje Planeta

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Participació, Transparència, Cooperació i Qualitat Democràtica

La **Cátedra Planeta y Desarrollo Sostenible** está impulsada por Generalitat Valenciana en el marco de actuación de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) aprobados por Naciones Unidas, centrando su ámbito de actuación en los ODS 6, 12, 13, 14 y 15, correspondientes a "*Agua Limpia y Saneamiento*", *"Producción y consumos responsables*", *"Acción por el clima"*,

22



"Vida submarina" y *"Vida de Ecosistemas Terrestres"*, respectivamente, con una clara vinculación con la cooperación al desarrollo, la inclusión social, la igualdad, el voluntariado social, el desarrollo, las desigualdades, los derechos humanos o la acción humanitaria.

La Cátedra realiza una serie de actividades como la organización de premios a los mejores Tesis Doctorales, Trabajos Finales de Máster y Trabajos Finales de Grado, convocatorias de becas para prácticas en empresa y para el desarrollo de trabajos relacionados con los objetivos específicos de los ODS, así como jornadas o conferencias relacionadas con los ODS.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1

1. Concesión de 4 becas para la realización de prácticas

La Cátedra concedió 4 becas para la realización de prácticas de estudiantes de la UPV para desarrollar investigaciones y trabajos relacionados con los ODS vinculados a la Cátedra. Estas ayudas, que tuvieron una duración de 4 meses y una dotación económica de 700 € mensuales, guardaban relación con la cooperación al desarrollo, inclusión social, igualdad, voluntariado social, derechos humanos y acción humanitaria.

2. La Cátedra Planeta premia los mejores trabajos académicos sobre los ODS del "Eje Planeta"

La tercera edición de los *"Premios a los mejores Trabajos Académicos relacionados con los ODS del Eje Planeta"* reconoció a Júlia Garcia Borràs y a Luis Rodolfo Quintanilla Gómez, con los máximos galardones en las categorías de "Tesis Doctoral" y "TFM/TFG". Además, se otorgaron cinco Accésits relacionados con los ODS de la Cátedra que recayeron en Claudia Isabel Bas, Ana Palanca, Natalia González, Tatiana Isabel Ruíz y Gylana Carolina Hernández, respectivamente.


3

3. Ceremonia de entrega de los premios de la Cátedra Planeta

La entrega tuvo lugar durante el "II Encuentro Interuniversitario de Cátedras de Desarrollo Sostenible de las Universidades Públicas Valencianas", auspiciado por la Cátedra de Cooperación y Desarrollo Sostenible de la Universitat Jaume I. El evento estuvo presidido por Pedro Carceller Icardo, director general de Inclusión y Cooperación al Desarrollo de la Generalitat Valenciana.

Fecha: Junio.
Lugar: Universitat Jaume I.

4. La Cátedra Planeta participa en el "II Encuentro Interuniversitario de Cátedras de Desarrollo Sostenible de las Universidades Públicas Valencianas"

La Cátedra Planeta y Desarrollo Sostenible participó en el "II Encuentro Interuniversitario de Cátedras de Desarrollo Sostenible de las Universidades Públicas Valencianas" titulado "Cinco esferas para transformar nuestro campus". La jornada, que sirvió como punto de encuentro entre los diferentes espacios de conocimiento, destacó el papel de las cátedras como punto de conexión entre las universidades y la sociedad que fomentan la transferencia de conocimiento, la formación, la investigación y la sensibilización.

Fecha: Junio.
Lugar: Universitat Jaume I.



4

5. Patrocinio del Accésit "Planeta y Desarrollo Sostenible" de los Premios IIAMA

La Cátedra patrocinó el Accésit de *"Planeta y Desarrollo Sostenible"* de la IX Edición de los Premios IIAMA que recayó en Samuel Navajas Valiente. Su TFM aborda la concentración de nutrientes empleando un proceso de membranas denominado ósmosis directa y, a la vez, concentra los microplásticos, los cuantifica mediante un estereomicroscopio e identifica con el uso de espectroscopía Raman.

Cátedra de Infancia y Adolescencia



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Servicios Sociales, Igualdad y Vivienda de la Generalitat Valenciana, Fundación Bancaria La Caixa, Grupo Choví, Caxton College, Centro asociado a la UNED de Vila-real, Colegio de Educadoras y Educadores Sociales de la Comunitat Valenciana (COEESCV), Asociación Valenciana de Familias Numerosas (AVAFAM), Colegio Educatio, Fundación Iniciativa Social, Ayuntamientos de Ayora, Nules, Torrente y Vila-real.

Centro Docente:
Facultad de Administración y Dirección de Empresas

Director de la Cátedra:
Vicente Cabedo Mallol

Teléfono:
653 113 189

Email:
vicamal@upv.es

23



El 16 de octubre del 2020 se constituyó la **Cátedra de Infancia y Adolescencia**, heredera del Aula que, con el mismo nombre y en la misma universidad, había sido creada en 2013. La finalidad de la Cátedra es la promoción y desarrollo, desde un enfoque interdisciplinar, de actividades de formación, de investigación y de divulgación y transferencia del conocimiento sobre la infancia y la adolescencia, que faciliten:

- A los profesionales y estudiantes universitarios las habilidades y competencias para su desempeño profesional actual o futuro, respectivamente.
- A los investigadores, el desarrollo de líneas de investigación y proyectos y, en su caso, la elaboración de Tesis doctorales.
- A las Administraciones Públicas, la formación continua de su personal y el asesoramiento en políticas públicas.
- A la sociedad, la divulgación de los derechos (y su violación) de un colectivo tan vulnerable como son los niños, las niñas y los y las adolescentes y, en general, la sensibilización y movilización social en pro de la infancia y la adolescencia.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024

De acuerdo con la finalidad y objetivos de la Cátedra, se ha venido desarrollando una intensa labor durante este ejercicio. Sin perjuicio de poder consultar de forma más detallada todas las actividades en la web www.catedrainfanciaadolescencia.es, se relacionan a continuación algunas de ellas.

ACTIVIDADES FORMATIVAS DE DIVULGACIÓN Y DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

1. Congresos y jornadas en materia de infancia y adolescencia

1.1 Jornada "La pobreza infantil en España, a debate"

Jornada de la Red de Universidades por la Infancia y la Adolescencia (V Jornadas RUIA), organizada por la Cátedra de Infancia y Adolescencia, con la colaboración del Ayuntamiento de Torrevieja y el Aula UNED de dicha ciudad. En esta jornada, que tuvo lugar los días 19 y 20 de abril de 2024, se reflexiona en torno a la lacra que representa para la infancia y adolescencia la pobreza, contando con la participación de profesores/as e investigadores/as universitarios, representantes del tercer sector y de la administración. De destacar, como conferenciante inaugural, D. Pau Marí-Klose, ex Alto Comisionado para la Lucha contra la Pobreza Infantil.

El evento está disponible en el canal de YouTube de la Cátedra:

https://www.youtube.com/watch?v=88LlcJly0ZA



1.1

1.2 II Jornadas profesionales de infancia y adolescencia

Estas jornadas formativas sobre la Ley Orgánica 8/2021, de 4 de junio, de protección integral a la infancia y la adolescencia frente a la violencia (LOPIVI), específicas para profesionales que trabajan con la infancia y adolescencia, se llevaron a cabo el 15 de mayo en la ciudad de Torrente. Las mismas fueron organizadas por la Cátedra de Infancia y Adolescencia conjuntamente con el Ayuntamiento de Torrente. Contaron con la asistencia de más de ciento cincuenta profesionales.


1.2

1.3 Congreso Internacional "Estrategias de litigio y defensa de los derechos de la niñez y la adolescencia en los sistemas internacionales de derechos humanos: análisis a la luz de su aplicabilidad"

Los días 7 y 8 de octubre se celebró en la ciudad de Vila-real el Congreso internacional "Estrategias de litigio y defensa de los derechos de la niñez y la adolescencia en los sistemas internacionales de derechos humanos: análisis a la luz de su aplicabilidad", organizado por la Cátedra de Infancia y Adolescencia, con la colaboración del Ayuntamiento de Vila-real y la Red de Universidades por la Infancia y la Adolescencia. La modalidad del mismo fue presencial y en streaming.



1.3

El Congreso tuvo como objetivo principal del Congreso incidir en las estrategias de litigación y defensa ante sistemas internacionales de protección de derechos humanos que brindan vías alternativas a las existentes a nivel nacional para garantizar la protección efectiva de los derechos de los niños, niñas y adolescentes, tales como el Tribunal Europeo de Derechos Humanos; la Corte Interamericana de Derechos; y las comunicaciones individuales ante el Comité de los Derechos del Niño de las Naciones Unidas. De destacar, la presencia de la Dra. Rosaria Correa Pulice, miembro del Comité de los Derechos del Niño; D. Luis Jimena Quesada, Catedrático de Derecho Constitucional y

Miembro del Instituto de Derechos Humanos de la Universitat de València, Juez «Ad Hoc» en el Tribunal Europeo de Derechos Humanos; o D. Fabián Salvioli. Relator Especial sobre la promoción de la verdad, la justica, y reparación y Ex Presidente del Comité de Derechos Humanos de la ONU. Catedrático de la Universidad Nacional de la Plata (Argentina).

Asistieron presencialmente al evento, entre otros, estudiantes de la UPV y la Universitat Jaume I, empleados públicos de servicios sociales de ayuntamientos y profesionales que trabajan con la infancia.

En Congreso Internacional está disponible en el canal de YouTube del Ayuntamiento de Vila-real en el siguiente enlace:

https://www.youtube.com/watch?v=u8QCB0co6rE

1.4 Seminario/ encuentro de Cátedras de infancia y adolescencia en España

El seminario de Cátedras universitarias por la infancia y la adolescencia, coorganizado con la Cátedra institucional de Infancia y Adolescencia de la Universidad de La Laguna, tuvo como objetivo debatir entre las Cátedras afines existentes en España su funcionamiento, acciones y retos, con el objetivo de constituir una red o federación entre todas ellas. En este primer encuentro, que tuvo lugar el 11 de octubre, se expusieron las distintas acciones y actividades que desarrollan estas Cátedras y las dificultades que afrontan, principalmente en la gestión de las mismas.



1.5

1.5 Jornada “Educación inclusiva: presente y retos de futuro”

Jornada de la Red de Universidades por la Infancia y la Adolescencia, organizada por la Cátedra de Infancia y Adolescencia, con la colaboración del Ayuntamiento de Nules. En esta jornada, que tuvo lugar los días 4 y 5 de noviembre, se expusieron los avances y retos de la inclusión educativa de todos los niños y niñas, contando con la participación de profesores/

as e investigadores/as universitarios, representantes del tercer sector y de la administración. La conferencia inaugural corrió a cargo del reconocido profesor emérito Gerardo Echeita Sarrionandía.

El evento está disponible en el canal de YouTube de la Cátedra:

https://www.youtube.com/watch?v=eUlORtlv8bM

2. Talleres y actividades para niños, niñas y adolescentes y sus familias

2.1 Taller de habilidades sociales y autoestima para infancia

El taller de habilidades sociales y autoestima parea la infancia se desarrolló el día 13 de marzo, en la carpa fallera de la Universitat Politècnica de València, contando con la participación de más de cuarenta niños y niñas de siete a diez años. El mismo tenía como finalidad el aprendizaje, mediante el juego, de habilidades sociales y, a la vez, reforzar o mejorar su autoestima. Esta actividad se organizó conjuntamente con la Fundación Iniciativa Social.

2.2 Talleres divulgativos sobre la LOPIVI en los CLIA

Estos talleres tienen como objetivo dar a conocer la LOPIVI a sus protagonistas, los niños y las niñas. Los mismos se llevan a cabo en diferentes consejos locales de infancia de la Comunitat Valenciana. Este año se organizó uno de estos talleres en la Consejo Local de Infancia y Adolescencia de Onda. Participaron en este evento, que tuvo lugar el 22 de marzo, quince niños y niñas miembros de dicho Consejo.

2.3 Talleres sobre cocina saludable "Cocinando con ciencia el futuro"

Como en años anteriores, la Cátedra de Infancia y Adolescnecia, junto con el Área de Comunicación-UCC+i y la Escuela de Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio



2.3

Rural de la Universitat Politècnica de València, organizan talleres de cocina saludable en torno al día nacional de la nutrición (28 de mayo), en los que participan escolares de la Comunitat. Su objetivo es concienciar a niños y niñas de la importancia de una buena alimentación, especialmente durante la infancia y la adolescencia.

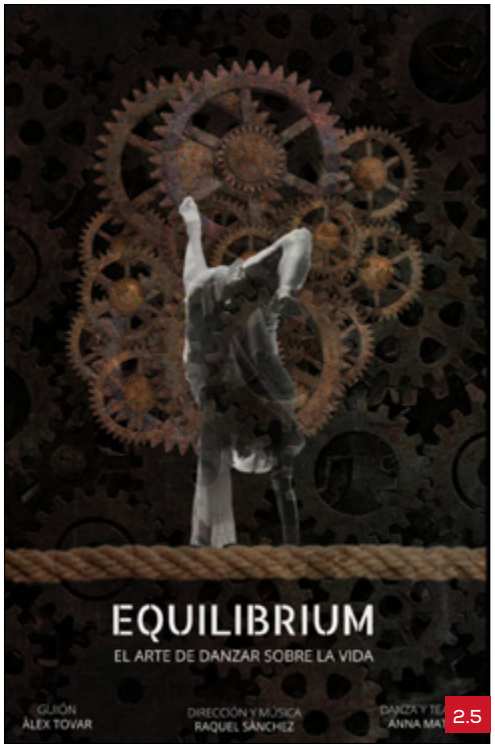
Este año se llevaron a cabo dos talleres, uno en la ciudad de Torrente (28 de mayo) y otro en la localidad de Nules (7 de junio). En cada uno de estos talleres participaron en torno a sesenta niños y niñas.


2.4

2.4 Talleres en conmemoración del día internacional del juego

En conmemoración del Día internacional del juego (29 de mayo), todos los años la Cátedra de Infancia y Adolescencia lleva a cabo talleres lúdicos para niños y niñas.

En el año 2024, estos talleres de juegos se desarrollaron los días 25 y 28 de mayo en los jardines del campus de la UPV, en el marco de la II edición del día del juego en familia, y en el CEIP Jesús María-Fuensanta, de València, respectivamente. Con estos talleres, coorganizados con AVAFAM y la Fundación Iniciativa Social, se reivindica el derecho al juego del niño y la niña y la importancia en su desarrollo. Participaron en estos talleres más doscientos niños y niñas.



2.5

2.5 Semana de la infancia

La Semana de la Infancia, que, anualmente y durante el mes de noviembre, organiza la Cátedra de Infancia y Adolescencia en València, este año ha cumplido su XI edición. realizándose talleres, como la construcción de “la ciudad laberinto”, y el espectáculo de danza, música y circo “Equilibrium”, en las localidades de Ayora y de Torrente. También se llevaron a cabo talleres lúdico-formativos en colegios de la ciudad de València coorganizados con la Fundación Iniciativa Social.

Con la celebración de estas actividades en la Semana de la Infancia se conmemora la

Convención sobre los Derechos del Niño, participando una meda anual de 800 niños y niñas de diversas localidades de la Comunitat Valenciana.

3. Otras actividades en materia de infancia y adolescencia

3.1 Acto de la Fiesta del Voluntariado 2024


3.1

Evento, estructurado en mesas redondas y conferencias, coorganizada con la Fundación Iniciativa Social, con el fin de homenajear a jóvenes voluntarios y voluntarias de entidades que trabajan en favor de la infancia. La Fiesta del Voluntariado cumplió su cuarta edición y se celebré el 1 de mayo en Alicante, en el Auditorio Puerta Ferrisa, contando con la participación de todas aquellas personas y entidades que dedican su tiempo y esfuerzo a la infancia y adolescencia. Esta fiesta pretende ser un reconocimiento a la labor del voluntariado, con testimonios y una charla de motivación.

3.2 Programa de acogida universitaria y ayuda destinado a adolescentes tutelados/as y jóvenes extutelados/as provenientes de los sistemas de protección a la infancia

Este programa de acogida y de ayuda económica para estudiantes provenientes del sistema de protección de la infancia se implementó, por primera vez, en el curso 2023/2024, a iniciativa de la Cátedra de Infancia y Adolescencia, con la colaboración del Vicerrectorado de Estudiantes y Emprendimientos y la Cátedra de Infancia y Adolescencia de la UPV. En el curso 2023/2024 se beneficiaron de estas ayudas cuatro estudiantes, y en el curso 2024/2025 tres. Este programa se enmarca en el conjunto de acciones que la Cátedra viene desarrollando en favor de este colectivo de adolescentes y jóvenes, que se enfrentan con grandes dificultades en su tránsito a la edad adulta.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Por lo que a la investigación se refiere, la Cátedra se marca como objetivos el desarrollar líneas de investigación, la elaboración de Tesis doctorales y proyectos de Fin de Grado y de Máster, la consecución de proyectos de I+D+i, y la creación de premios de investigación. De igual forma, también se realizan publicaciones acordes con los objetivos y finalidades perseguidos por la Cátedra



4

4. XI Premio de investigación sobre la infancia y la adolescencia

El Premio de investigación sobre la Infancia y la Adolescencia se ha venido convocado ininterrumpidamente desde el año 2014. Las obras que resultan ganadoras en este Premio anual se publican, de acuerdo con las bases de su convocatoria, tanto en formato papel como digital en abierto, dentro de la colección de libros Infancia y Adolescencia, que edita la Cátedra con la editorial de la UPV. En esta ocasión el premio a correspondido al trabajo intitulado "Vulnerabilidades de la infancia y la adolescencia en las redes sociales y sus repercusiones jurídicociviles", de Paola Zouak Lara . Está previsto que el trabajo ganador del XI Premio se publique a principios del 2025, estando actualmente en imprenta.

5. Estancias de investigación en la Cátedra de Infancia y Adolescencia

La Cátedra, durante los últimos años, ha acogido en su seno a diversos investigadores procedentes de Chile (2022/2023), Bolivia (2023) y Costa Rica (2024).

En 2024 la profesora costarricense Carmen Gómez Brenes realizó una estancia investigadora, durante los meses de noviembre y diciembre, que tuvo como finalidad el estudio comparado relativo a la participación de los niños, niñas y adolescentes en el ámbito local en la Comunitat Valenciana y en Costa Rica.

6. Publicación de Informe sobre El acceso a la universidad de las personas provenientes de los sistemas de protección a la infancia, elaborado por la Red de Universidades por la Infancia y la Adolescencia

- Publicación del libro "Los Derechos de la infancia y la adolescencia en contextos migratorios"

La Cátedra de Infancia y Adolescencia, continuando con su labor investigadora, divulgativa y de transferencia del conocimiento, publica la obra referenciada con la editorial Tirant lo Blanch, coordinada por los profesores Vicente Cabedo e Isaac Ravetllat.

- Publicación de los números 26 y 27 de la Revista sobre la Infancia y la Adolescencia (REINAD), disponible en:
  https://polipapers.upv.es/index.php/reinad

RED DE UNIVERSIDADES POR LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA (RUIA)

Desde la Cátedra de Infancia y Adolescencia se impulsó la creación de la Red de Universidades por la Infancia y la Adolescencia, constituida el 19 de mayo de 2021. En la actualidad forman parte de la misma 32 universidades españolas y, como universidad colaboradora, la Universidad de Panamá.

La Red, como señala su normativa, se concibe como un proyecto de colaboración interdisciplinar en materia de infancia y adolescencia entre las universidades españolas con los Poderes y las Administraciones Públicas, las entidades privadas y la sociedad española en su conjunto, siendo el principal propósito de la misma el desarrollo, la promoción y la garantía de los derechos de la infancia y la adolescencia mediante la investigación, la innovación, la formación y la divulgación y transferencia del conocimiento.

Entre los objetivos de la Red, es de resaltar el de asesorar a los Poderes y Administraciones Públicas con relación a la normativa, políticas y programas de actuación relativos a la infancia.

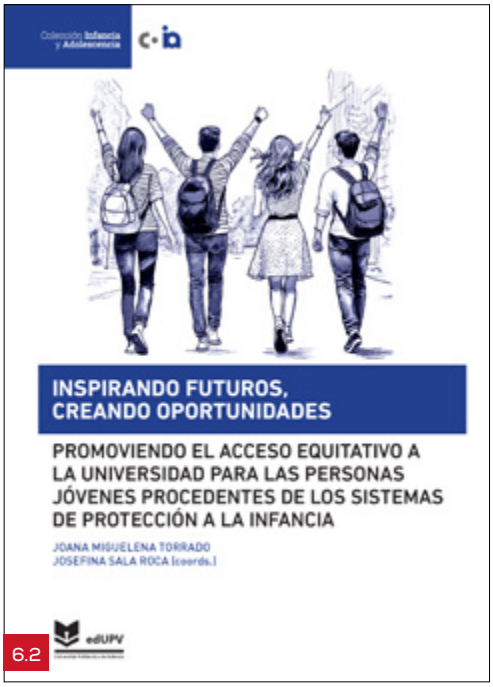
Este año la asamblea de la Red se reunió en la UPV y en la Universidad de Almería, y, paralelamente, se organizaron sus V y VI Jornadas, intituladas "La pobreza infantil en España, a debate" y "Educación inclusiva: presente y retos de futuro", respectivamente.

Toda información relativa a la Red de Universidades por la Infancia y la Adolescencia puede consultar se en:

www.ruia.es



6.1



6.2

Cátedra de Innovación en Esports y Active Gaming



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño

Centro docente:
Vicerrectorado de Dialogo Social, Prevención, Conciliación y Deporte

Director de la Cátedra:
César Iribarren Navarro

Teléfono:
680 459 202

Email:
ciribarr@degi.upv.es

CÁTEDRA DE INNOVACIÓN
EN ESPORTS Y GAMING

24



La **Cátedra de Innovación en Esports y Active Gaming** contribuye al desarrollo formativo en el ámbito de los esports y el active gaming. Se realizan, jornadas, webinars y acciones de investigación para continuar fortaleciendo el crecimiento de los esports.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024

1. Legislación esports

La Cátedra de Innovación en Esports y Active Gaming tuvo el privilegio de contar con la participación de Alfonso León, experto del despacho Ruiz Huerta & Crespo, como ponente principal en una de sus actividades. Durante su intervención, Alfonso compartió conceptos y reflexiones sobre la evolución de los esports, poniendo un énfasis especial en los aspectos legales y regulatorios que afectan a esta creciente industria.

Fecha: Marzo 2024.



2

2. Presentación oficial de la cátedra

El 24 de abril, en las instalaciones del CFP-UPV, se realizó la presentación de la cátedra de innovación en esports y active gaming, con la participación de personalidades pioneras y representativas dentro de la industria y academia deportiva en Valencia como César Iribarren, director de la cátedra y David Rosa Mañez, director de innovación de València Innovation Lab.

Fecha: Abril 2024.



3

3. Reunión de la mesa de trabajo de SIM Racing y Active Gaming

En el marco de la Cátedra de Innovación en Esports y Active Gaming de la UPV, donde el HUB SPORTS VALENCIA actúa como área de innovación, se ha realizado una reunión de trabajo muy fructífera con la participación de Pablo Navarro de Ramboot, Arturo Castello CEO de Encom y Director de Valencia Game City, Josep Castellano y Jose Luis Sendra de Abyss Media, Javier Villavila del área de deportes de la UPV, Carlos Casas de Sim Racing Coach, Javier Campos, presidente de Avre Tech, Ricardo Navarro de


4.1



4.2

Formula Events Club, Javier Montesa de Brainstorm3d y Mediocubo, Javier Soriano CEO de Blautic, Néstor Cervera de CEO de Neil Tech.

Fecha: Mayo 2024.

4. Presencia en el Tardeo Madrid in Game on Tour

El jueves, miembros de la cátedra estuvieron presentes en un evento del Tardeo de Madrid in Game on Tour, que comenzó en Valencia en su gira nacional. Tuvimos la suerte de poder disfrutar de esta interesante tarde en un magnífico escenario como es la Harinera de Valencia, lugar donde en breve, podremos testar y validar, proyectos de Active Gaming y Sim Racing a través de Valencia Game City y la Cátedra de Innovación en Esports y Active Gaming de la UPV.

Fecha: Mayo 2024.

5. La Cátedra, organiza la 1era edición de los esports dentro del trofeo UPV

El jueves 23 de mayo, la Cátedra estuvo colaborando en el Trofeo UPV, con motivo de la primera edición de los esports dentro de este evento tan importante para la UPV. Las personas participantes pudieron competir en F1, NBA 2k, FIFA y Just Dance.

Fecha: Mayo 2024.



5







6. Organización del curso Simracing: Fusión entre el motor y los videojuegos

El primer curso que organiza la Cátedra de Innovación en Esports y Active Gaming, en este caso enfocado a formar expertos en tecnología de simulación y videojuegos, además de personas que quieran formarse en el mundo del motor.

Fecha: Junio 2024.

7. Jornada- Visita al ITEAM- UPV

El lunes 10 de junio. Miembros de la Cátedra de Innovación en Esports y Active Gaming, organizamos una visita al ITEAM- UPV, donde nos enseñaron el proyecto 5G robot race que están desarrollando, y que consiste en carreras virtuales con robots en tiempo real a través su red privada 5G.

Fecha: Junio 2024.

8. Reunión en Ramboot

El pasado viernes 14 de junio se llevó a cabo en las instalaciones Ramboot Esports Arena la segunda sesión de trabajo de la Cátedra de innovación en Esports y Active Gaming de la Universidad Politécnica de Valencia, patrocinada por el Ayuntamiento de Valencia a través del Valencia Innovation Capital. Esta iniciativa sigue consolidándose como un punto de encuentro para la innovación y el desarrollo en el ámbito de los Esports y el Active Gaming.

Fecha: Junio 2024.

9. I edición a premios TFG y TFM

La Cátedra de Innovación en Esports y Active Gaming, convoca la I edición de premios a TFG y TFM en la UPV. La temática deberá ser sobre diseño de videojuegos y APPs vinculadas a los esports, y de hardware aplicable a esports.

Fecha: Julio 2024.



10. Asistencia a OWN

El sábado 6, y domingo 7 de julio, miembros de la Cátedra estuvieron presentes en el festival OWN, para ver de primera mano la consolidación de los esports como un referente de ocio en la CV.

Fecha: Julio 2024.

11. Webinar sobre innovación y nuevas tendencias en los eventos sobre esports y Gaming

Webinar sobre "Eventos esports y gaming: innovación y nuevas tendencias", de la mano Jon Fermín San Julián quien nos introdujo al emocionante mundo de los Esports, un sector que sigue igualando y superando a los deportes tradicionales en visualizaciones y premios. También pudimos aprender sobre patrocinios clave y nuevas tecnologías como blockchain y VR para mejorar la experiencia de los jugadores y espectadores en los eventos.

Fecha: Septiembre 2024.

12. Jornada Phygital Games

- Jornada sobre Phygital Games, donde contamos con Pablo Navarro y Javier Villalvilla y pudimos aprender de primera mano sobre el mundo de los eSports. En primer lugar,







12.1


12.2



13

sobre el programa de gaming y competiciones de la UPV, el cual lleva activo más de tres años e involucra disciplinas como League of Legends, FC, NBA o F1. Todo con el objetivo de digitalizar más la propuesta y oferta de actividades del alumnado.

Fecha: Octubre 2024.

- Jornada Active Gaming y los retos del futuro

  Fecha: Noviembre 2024. (Aplaza debido a que como consecuencia de la dana, toda actividad formativa y lectiva de la UPV, deberá ser online)

- La cátedra de innovación en esports y active gaming, organiza el próximo viernes 22 de noviembre a las 10:00h, en el salón de actos de ADE-UPV una jornada sobre "active gaming y los retos de futuro". Contaremos con ponentes de primer nivel que nos hablarán sobre temáticas muy interesantes.

13. Mes del Videojuego Artemis GameJam UPV

Fecha: Noviembre 2024.
(Aplaza debido a que como consecuencia de la dana, toda actividad formativa y lectiva de la UPV, deberá ser online)

La UPV iba a colaborar con Artemis Club para celebrar noviembre como mes del videojuego, participando en el Artemis Retro Game Jam, cuyo programa era el siguiente:

- **Reuniones entre empresas de Alemania y Valencia**

  El jueves 21 de noviembre, desde la Cátedra de Innovación en Esports y Active Gaming, organizamos una jornada de reuniones entre empresas de Valencia y Alemania.

  Fue un espacio para intercambiar ideas, compartir conocimientos y preparar proyectos conjuntos que impulsen el futuro del active gaming.

- **Presencia en el VRDay**

  La Cátedra de Innovación en esports y Active Gaming presente en el VRDay de AVRE (Asociación Valenciana de Realidad Extendida).

  Nos enorgullece haber formado parte del evento VRDAY, organizado por AVRE, donde innovación y tecnología se unen para explorar el futuro del entretenimiento y los videojuegos.

  Además, nuestra Cátedra tuvo el honor de patrocinar el premio destinado al campeonato de Brawl Stars, organizado por la prometedora startup Star Gods esports, parte del ecosistema de Lanzadera.

14. Torneo Active Gaming UPV

Evento que se va a organizar en la UPV el próximo 13 de febrero, donde se prácticará la modalidad de phygital games (deporte electrónico y deporte convencional), añadiendo que en el deporte convencional, participarán jugadores con diversidad funcional, convirtiéndolo así en un evento esports inclusivo.

Fecha: Diciembre 2024.


14.1


14.2


14.3


15

Cátedra de Inteligencia Artificial aplicada a la Administración Pública



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital

Centro Docente:
Vicerrectorado de Planificación, Oferta Académica y Trasformación Digital

Director de la Cátedra:
Cesar Ferri Ramírez

Teléfono:
963 877 000 Ext. 12018

Email:
cferri@dsic.upv.es

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital

La estrategia de la Comunitat Valenciana de avanzar en el desarrollo de la sociedad digital y el firme propósito de la Generalitat de establecer un plan para impulsar el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) como motor del crecimiento económico sostenible y del empleo, es coherente con las prioridades definidas por la política europea y española en la materia e identifica líneas de actuación concretas, adecuadas a la realidad social y económica valenciana, y entre ellas se encuentra la aplicación de la Inteligencia Artificial en la Administración Pública.

25



La aplicación de la Inteligencia Artificial (IA) al servicio público ofrece beneficios directos e indirectos a la ciudadanía. Entre los beneficios directos se encuentran todos aquellos derivados de la aplicación de la IA para dar respuesta a necesidades concretas de la ciudadanía. La IA ayuda a agilizar y facilitar la atención al público, la toma de decisiones optimiza la gestión de datos, etc. Esta nueva tipología de soluciones redunda en una mejora de la calidad del servicio público, ya sea mediante la simplificación de procesos, el aumento de la eficacia, el control del fraude, la mejor utilización de recursos o la gestión inteligente de los mismos.

La Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital tiene interés en suscribir este convenio de colaboración para contribuir al funcionamiento de la "Cátedra de Inteligencia Artificial aplicada a la Administración Pública", con objeto de fomentar actividades de formación, divulgación e investigación en dicha materia.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024

Durante el año 2024 se han desarrollado una serie de siete proyectos centrados en el uso de la inteligencia artificial en diferentes ámbitos relacionados con la administración pública. Los proyectos fueron coordinados por profesores de la Universitat Politècnica de València y contaron con la colaboración de alumnado de la propia universidad.

Además, el director de la cátedra presentó las actividades de la misma en el evento Connecta Inn-Tech organizado por la diputación de Tarragona.





Los proyectos fueron:

1. Explorar plataformas en la nube que ofrecen capacidades de Inteligencia Artificial

El presente estudio tiene como objetivo principal realizar un análisis exhaustivo de las diferentes plataformas cloud que ofrecen servicios de Inteligencia Artificial (IA) en la actualidad.

Para lograr este fin, definiremos objetivos específicos que nos permitirán abordar el tema de manera integral y detallada:

- Identificar las plataformas actuales que ofrecen servicios de IA.
- Examinar los servicios de IA que ofrecen estas plataformas.
- Comparar y evaluar la calidad de los servicios de IA ofrecidos por cada plataforma.

2. Etiquetado automático de imágenes mediante el uso de Inteligencia Artificial

La accesibilidad es un aspecto crucial en el ámbito académico, y la universidad busca constantemente formas de mejorar el acceso a los recursos visuales, especialmente para las personas invidentes o con discapacidad visual. Este proyecto tiene como objetivo implementar un sistema de image captioning que genere descripciones precisas y relevantes para las imágenes contenidas en el banco de imágenes de la universidad. Dichas descripciones son esenciales para que las personas con discapacidades visuales puedan comprender el contenido de las imágenes a través de tecnologías de asistencia.

Para llevar a cabo este proyecto, se han utilizado tres modelos de image captioning de

vanguardia: BLIP, DONUT y ViT+GPT2. Estos modelos fueron entrenados y evaluados usando el conjunto de datos VizWiz, el cual está diseñado específicamente para tareas de descripción de imágenes con un enfoque inclusivo, dado que las imágenes en este conjunto son tomadas por personas con discapacidad visual.

El objetivo principal de este proyecto es implementar un sistema automático para generar descripciones de imágenes que aumente la accesibilidad en el banco de imágenes de la universidad. De esta manera, se facilitará el acceso a la información visual a las personas invidentes, permitiendo una mayor inclusión y una mejor experiencia en la utilización de los recursos académicos visuales.





3. Uso de IA para predecir métricas clave relacionadas con el rendimiento académico

El proyecto consistió en un análisis de los alumnos y resultados del proyecto Up!Steam. Esto es una competición entre centros educativos de la Comunidad Valenciana para fomentar las STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts & Mathematics). La temática de Up!Steam consiste en diseñar prototipos, soluciones, videojuegos y espacios utilizando la tecnología y/o la inteligencia artificial para beneficiar a la sociedad. Actualmente se encuentra en preparación de la sexta edición, por lo que hemos podido tener datos de las 5 anteriores.

El trabajo ha abordado básicamente en un análisis descriptivo de la información que teníamos de cada edición. Ha sido necesario una limpieza de los datos iniciales ya que el formato de los datos de las ediciones más antiguas de la competición era bastante mejorable, pero finalmente quedó una base de datos bastante útil con la que se podía trabajar.



4. Estudio de herramientas de IA para identificar y ocultar texto potencialmente problemático en material audiovisual

En la era digital actual, la difusión masiva de contenido audiovisual a través de diversas plataformas ha generado una creciente preocupación por la privacidad y la seguridad de la información personal. A menudo se exponen, de forma no intencionada, datos sensibles como identificadores personales, información financiera, números de contacto, direcciones y otros datos confidenciales, tanto en imágenes como en vídeos. Esta exposición puede derivar en el mal uso de la información o incluso en vulneraciones graves de la privacidad de las personas, lo que subraya la necesidad de contar con soluciones que protejan estos datos de manera efectiva.

Para abordar este problema, este proyecto se centra en crear una herramienta basada en la inteligencia artificial que permite identificar y censurar automáticamente los textos sensibles que aparecen tanto en imágenes como en vídeos. Mediante el uso de algoritmos avanzados de aprendizaje automático y técnicas de procesamiento de lenguaje natural (NLP), la herramienta es capaz de analizar cada fotograma de un vídeo, así como imágenes estáticas, localizando las regiones de texto y evaluando si el contenido de dichas áreas contiene información sensible o inadecuada.

Una vez detectado el texto sensible, la herramienta aplicará técnicas de ofuscación para enmascararlo sin comprometer el resto del material visual, asegurando así la protección de los datos personales. Con esta herramienta, buscamos ofrecer una solución robusta que garantice la protección de la privacidad en un entorno multimedia cada vez más saturado, mitigando así los riesgos asociados con la exposición no autorizada de información personal.

Objetivos:

- Implementar técnicas de computer vision para detectar texto en imágenes y fotogramas de vídeo.
- Aplicar técnicas de procesamiento de lenguaje natural (NLP) para analizar el contenido y determinar si el texto es sensible.
- Desarrollar técnicas de ofuscación para ocultar el texto sensible identificado.
- Asegurar que el sistema opere con alta precisión y eficiencia.



5. Descubrimiento de patrones, clasificación, y agrupamiento automático de documentos escaneados

La Universitat Politècnica de València (UPV) se enfrenta al reto de la gestión de su repositorio documental Alfresco, que contiene 600.000 archivos PDF de los que sólo 100.000 están correctamente clasificados. La clasificación manual es laboriosa y propensa a errores, lo que dificulta la recuperación de información y las capacidades de búsqueda avanzada. Este proyecto presenta un proceso automatizado que integra el reconocimiento óptico de caracteres (OCR) y el aprendizaje automático para clasificar eficazmente los documentos. Nuestro método distingue entre escaneados y digitales, extrae el texto con precisión y lo clasifica en 51 categorías predefinidas utilizando modelos como BERT y RF. A través de mejora de la organización y accesibilidad de los documentos, este trabajo optimiza optimiza la gestión documental de la UPV y abre el camino a tecnologías y sistemas de clasificación en tiempo real.

De este proyecto se realizó el artículo: Se adjunta el artículo: Automatic PDF Document Classification with Machine Learning. Sócrates Llácer Luna, Dario Garigliotti, Fernando Martínez-Plumed, Cèsar Ferri. Publicado en The 25th



International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL) celebrado en València.

6. Uso de la Inteligencia Artificial (IA) para resolver preguntas a partir de textos administrativos mediante modelos de lenguaje

Dado que el lenguaje administrativo tiende a ser formal y a estar exento de dobles sentidos o expresiones figuradas, constituye un dominio particular en el que explorar el rendimiento de los Modelos de Lenguaje. Este artículo presenta un estudio sobre la viabilidad de crear sistemas RAG basados en textos administrativos que sirvan como chatbots, analizando el rendimiento para esta tarea de varios Modelos de Lenguaje pequeños y grandes y definiendo formas de evaluar si alucinan o no y si proporcionan al usuario información útil o no. Se exploran métricas convencionales que dependen de las etiquetas de verdad en el suelo, como la similitud coseno o las de la familia ROUGE, así como nuevas aproximaciones al uso de otras métricas no tan populares en la evaluación de textos, como las distancias euclídea y Manhattan. Además, todas esas métricas objetivas se comparan con una escala Likert subjetiva para evaluar su rendimiento a la hora de resolver problemas reales de los usuarios y encontrar relaciones entre las percepciones subjetivas y las métricas medidas objetivamente para cada uno de los sistemas GAR propuestos. Los resultados muestran que los modelos SLM (como NeuralChat) pueden funcionar tan bien como un LLM si la programación RAG les proporciona un contexto adecuado.

De este proyecto se generó el artículo : Evaluating performance and trustworthiness of RAG systems for generating administrative text. Hugo Sánchez Navalón, Carlos Monserrat-Aranda, Dario Garigliotti, Cèsar Ferri. publicado en The 25th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL) celebrado en València, así como un TFG.

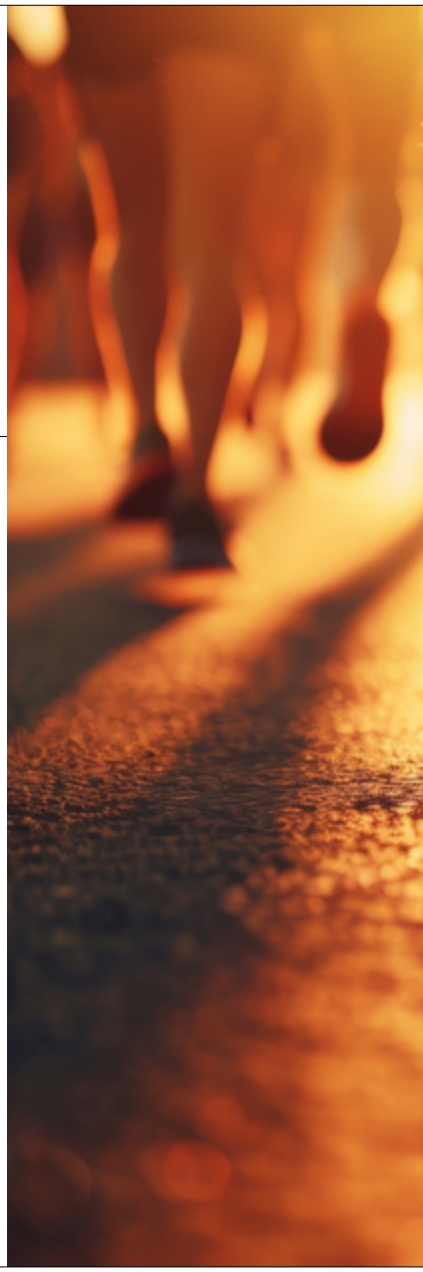
7. Empleo de modelos de lenguaje de inteligencia artificial para mejorar la calidad de vida de las personas mayores

En esta investigación, presentamos un asistente virtual multifuncional diseñado para transformar la experiencia digital de los usuarios de la tercera edad abordando lagunas críticas de la tecnología actual. Utilizando Retrieval-Augmented Generation (RAG) y Large Language Models (LLMs) avanzados, el asistente proporciona interacciones dinámicas, conscientes del contexto y profundamente personalizadas. El sistema evalúa cada petición del usuario para determinar la respuesta óptima, ya sea recuperando información médica, consultando preferencias personales, proporcionando información meteorológica actualizada o gestionando recordatorios. Si una consulta no encaja en una categoría específica, genera una respuesta utilizando un amplio modelo lingüístico. Este diseño flexible permite adaptarse a las necesidades cambiantes de los usuarios mayores. El sistema emplea el raspado estratégico de páginas web y la integración de API, priorizando la recuperación eficiente de datos sobre el entrenamiento convencional de modelos.

Además, el asistente cuenta con una interfaz accesible con funciones de conversión de voz a texto y de texto a voz, lo que facilita su uso a personas con discapacidad. El sistema ofrece una asistencia más precisa, empática y personalizada, superando a competidores convencionales como Alexa y Siri. Su marco transparente y escalable supone un avance significativo en la tecnología de atención a las personas mayores, fomentando la confianza y allanando el camino para futuras innovaciones.

De este proyecto se generó el artículo: ELF: A Multifunctional Virtual Assistant for Elderly Users. Diana Haj, Carlos Monserrat-Aranda, Cèsar Ferri. También se elaboró un TFG.

Cátedra Estudios Deportivos



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Generalitat Valenciana,
Dirección General de Deporte

Centro Docente:
Servicio de Estudios Deportivos y Sociedad

Director de la Cátedra:
Alicia López Yeste

Teléfono:
963 879 082

Email:
sedes@upv.es

CÀTEDRA D'ESTUDIS ESPORTIUS
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Educació, Cultura i Esport

26



La **Cátedra de Estudios Deportivos** surge gracias a la colaboración entre la Universitat Politècnica de València a través del Servicio de Estudios Deportivos y Sociedad, y la Generalitat Valenciana, a través de su Dirección General de Deporte. La Cátedra pretende ser un foco de reflexión, formación, investigación y difusión del Deporte de la Comunidad Valenciana. El principal objetivo de la Cátedra es analizar y recoger los diferentes datos autonómicos, nacionales e internacionales que permitan realizar una evaluación continuada del sistema deportivo de la Comunitat Valenciana, con el objeto de medir la salud del deporte valenciano, así como potenciar el deporte hacia formas en las que los valores de la igualdad y la no discriminación estén presentes.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024

Las actividades más relevantes desarrolladas por la Cátedra de Estudios Deportivos en 2024 han sido:

1. Proyecto "Observatorio del Deporte de la Comunitat Valenciana"

Se ha consolidado el proyecto Observatorio Valenciano del Deporte, pasando a denominarse Observatorio del Deporte de la Comunitat Valenciana, como herramienta clave en la comprensión de los diferentes aspectos del deporte en nuestra Comunitat. comparando sus resultados con datos de ámbito nacional y con los del resto de Comunidades Autónomas. Se ha realizado una gran campaña para la transferencia de resultados, presentando de forma oficial el Observatorio del Deporte de la Comunitat Valenciana y su sistema de indicadores deportivos en diversos puntos de la geografía nacional.



2. Proyecto Premios Deporte y Ciudadanía

Con el objeto de impulsar los mejores proyectos de innovación social en el ámbito deportivo se han convocado 5 Premios a proyectos sociales los proyectos premiados en esta IV edición han sido:

- Comisión Española de Ayuda al Refugiado, con el proyecto CEAR CF. #CambiaLasReglas.
- ONGD Casa Camerun C.V. con el proyecto Mundialito de fútbol "Félix Ebanda".
- Club Deportivo ATESE, con el proyecto Liga intercentros de baloncesto adaptado.
- I-NTEGRA-T, por el Programa de deporte adaptado para personas con diversidad funcional intelectual.
- Fundación Soñar Despierto, con el proyecto Olimpiadas Soñar Despierto.



En 2024 la convocatoria se ha ampliado a los mejores TFG y TFM de cualquier universidad española, cuyo trabajo utilice el deporte como herramienta para impulsar una sociedad más igualitaria y cohesionada. Ello nos permite vincular las diferentes áreas de conocimiento de la UPV a los diferentes ámbitos deportivos. Los trabajos premiados han sido:

- Conceptualización y diseño de una botella potabilizadora de agua biodegradable y sostenible para expediciones de alta montaña, TFG desarrollado por Paula Echenique Fábregas.
- Análisis, conceptualización y diseño de un envase biodegradable para eventos deportivos. Estudio del caso Maratón de Valencia Trinidad Alfonso, TFM desarrollado por Angel Falcón de la Flor.

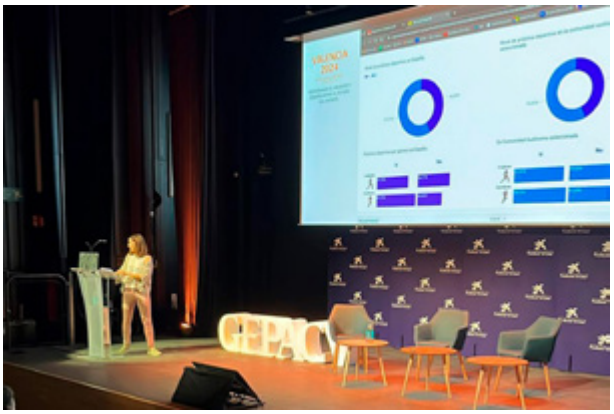
- Condicionantes de género en el abandono precoz del baloncesto federado en la Comunitat Valenciana. TFM desarrollado por Raquel Gil Monllor.

3. Celebración de la Gala de entrega de Premios “Deporte y Ciudadanía”

El 23 de abril se celebró la gala de entrega de los Premios Deporte y Ciudadanía correspondiente a las ediciones 2021, 2022 y 2023 en el Salón de Actos de la Escuela Superior de Ingeniería Informática. La Gala d reunió a más de 200 personas de diferentes ámbitos del deporte y ha servido para reconocer y visibilizar a las asociaciones, clubes y entidades premiadas, cuyos proyectos han destacado el poder transformador que tiene el deporte en su entorno social.

4. Edición del informe “Hábitos deportivos de la población en edad escolar en la Comunitat Valenciana”

Finalizado el tratamiento de los datos obtenidos en la encuesta de hábitos deportivos desarrollada en 124 centros educativos de primaria y secundaria de la Comunitat Valenciana, se ha elaborado el informe de resultados del estudio “Hábitos deportivos de la población en edad escolar de la Comunitat Valenciana”. En estos momentos se está finalizando el diseño, creatividad, maquetación y edición del informe en formato digital.



5. Presentación del Observatorio del Deporte de la Comunitat Valenciana

Se ha presentado el Observatorio de forma oficial en los siguientes foros:

- Jornada “Observatorio del Deporte de la Comunitat Valenciana: una herramienta al servicio de las entidades deportivas “Generalitat Valenciana. Valencia, julio de 2024.

- Presentación “El Observatorio del Deporte de la Comunitat Valenciana como una herramienta de gestión” 9º Congreso de Gestión del Deporte de la Asociación de Gestores Deportivos de la Comunitat Valenciana. Valencia, septiembre de 2024.
- Presentación de “El Observatorio del deporte de la comunidad valenciana: perfil sociodemográfico de la práctica física” y “El Observatorio del Deporte de la Comunidad Valenciana: mejora del conocimiento y la toma de decisiones en las políticas deportivas” en el XVII Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación Social Aplicada al Deporte. Sevilla, octubre de 2024.
- Presentación “El Observatorio del Deporte de la Comunidad Valenciana: un proyecto de innovación para la gestión deportiva.” Jornadas Nacionales de Deporte Universitario. Cuenca, noviembre de 2024.
- Participación en la II Jornada del Observatorio internacional de la Educación Física y el Deporte. Barcelona, noviembre de 2023.
- Participación en el Curso: Promoción de la igualdad en el deporte, de la Dirección General de Deporte de la Generalitat Valenciana. Enero 2024.
- Jornada de Deporte Municipal: Avanzar en la igualdad de género dentro del deporte municipal, con la ponencia “Las desigualdades de Género en el Deporte”. Ayuntamiento de Jesús Pobre, septiembre de 2024.
- Desarrollo del Curso: El Observatorio del Deporte de la Comunitat Valenciana: una herramienta de gestión deportiva, de la Dirección General de Deporte de la Generalitat Valenciana. Noviembre 2024.



Cátedra CSN-UPV Seguridad Nuclear y Protección Radiológica



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Consejo Seguridad Nuclear

Centro Docente:
Departamento Ingeniería Química y Nuclear

Director de la Cátedra:
Gumersindo Verdú Martín

Teléfono:
963 877 630

Email:
gverdu@upv.edu.es

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
Gabinete Técnico de Presidencia

El **CSN** mantiene una intensa colaboración con las universidades españolas, y considera fundamental promover que las universidades sean capaces de incentivar la formación de técnicos altamente cualificados en seguridad nuclear y protección radiológica a través de sus propios planes de estudios, cursos de especialización y participación activa en proyectos de investigación afines.

27



Una de sus funciones del CSN es establecer y efectuar el seguimiento de planes de investigación en materia de seguridad nuclear y protección radiológica. La investigación es un fundamento esencial de la docencia y una herramienta primordial para el desarrollo social a través de la transferencia de sus resultados a la sociedad. Constituye una función básica de la Universidad, que deriva de su papel en la generación de conocimiento y de su capacidad de estimular y generar pensamiento crítico, clave en todo proceso científico.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1. Ayudas

Convocatoria de seis Ayudas de tasas de matrícula de estudios de máster en el ámbito de la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica, para el curso académico 2023/2024. Convocadas por resolución del rector de 2 de marzo de 2024.

2. Convocatoria de Premios

- Convocatoria de dos premios a los mejores trabajos fin de máster en el ámbito de la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica, para el curso académico 2023/2024. Convocados por resolución del rector de 2 de marzo de 2024.

- Convocatoria de un premio al mejor trabajo fin de grado en el ámbito de la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica para el curso académico 2023/2024. Convocado por resolución del rector de 6 de marzo de 2024.
- Convocatoria de un premio a la mejor tesis doctoral en el ámbito de la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica 2023/2024. Convocado por resolución del rector de 2 de marzo de 2024.

3. Cofinanciación de Contratos

Cofinanciación de tres contratos predoctorales para la realización de tesis doctorales relacionadas con la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica. Los títulos de los proyectos de investigación son:

- "Estudio e implementación de medidas técnicas para la mitigación de radón exhalado y su tratamiento en espacios cerrados"
- "Contributions to the study of nuclear safety transients in nuclear reactors with Best-Estimate coupled codes".
- "Mejoras en las nuevas técnicas de Inteligencia Artificial para la detección de anomalías en reactores nucleares".

4. Complementos de formación

Complementos de formación impartidos por expertos en temas de interés de la Cátedra, con inscripción gratuita:

- "Fusión por confinamiento magnético: explorando la fusión nuclear en ciencia y tecnología". Impartido por PILAR CANO MEGÍAS del 4 al 6 de marzo del 2024, con un total de 45 alumnos matriculados. Inscripción gratuita.
- "Reprocesamiento y reciclaje del combustible nuclear gastado. Una oportunidad de

generación de energía segura y sostenible". Impartido por la profesora CLAUBIA PEREIRA BEZERRA LIMA de la Universidad Federal de Minas Gerais (Brasil), del 20 al 23 de mayo de 2024, con 29 alumnos matriculados. Inscripción gratuita.

5. Adquisición equipo

Monitor portátil de radiación Gamma-Rayos X, Radonscout Pro monitor y dosímetro radón. Continuación de la línea "Radón y materiales NORM".

6. Formalización de contratos de prácticas para alumnos de grado, para la realización del trabajo fin de grado

- Título TFG: Estudio de parámetros de calidad y funcionamiento del escáner de tomografía por emisión de positrones Siemens Biograph Vision X mediante el método de Monte Carlo.
- Título TFG: Estudio de la intrusión de gases no concensables en el circuito primario de la instalación "Large Scale Test Facility". Aplicación a un accidente de pérdida de refrigerante.
- Título TFG: Análisis de un trasitorio de reinundación con el código de subcanal COBRA-TF
- Título TFG: Análisis de criticidad en una piscina de almacenamiento de combustible nuclear.
- Título TFG: Análisis de elementos de combustible nuclear mediante transporte neutrónico determinista sin homogenización espacial.

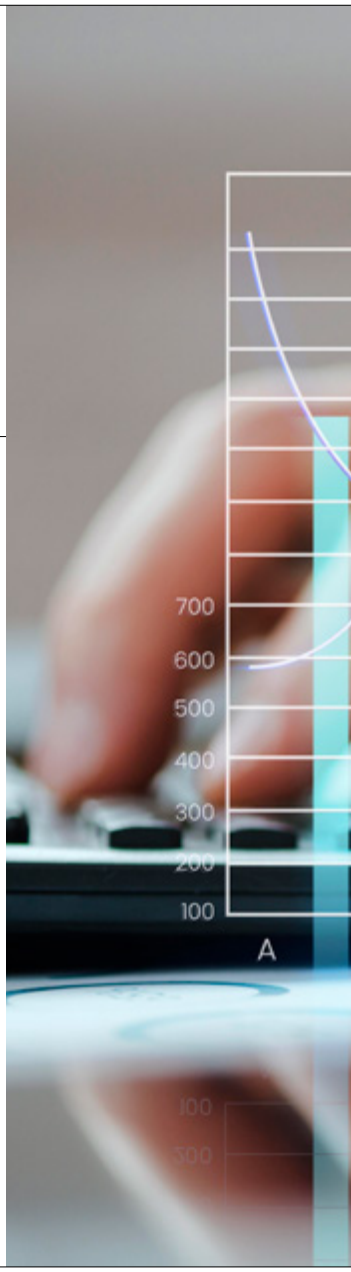
7. Formalización de contratos de prácticas para alumnos de máster, para la realización del trabajo fin de máster

- Título TFM: Diseño del núcleo y seguimiento de ciclo para reactor nuclear BWR-6 con el código acoplado PARCS/PATHS.
- Título TFM: Optimización del cálculo dosimétrico mediante simulación Monte Carlos en tratamientos de braquiterapia de mama con semillas de iridio-192.
- Título TFM: Modelado del núcleo de un reactor nuclear PWR-KWU para el análisis de criticidad mediante simulaciones Monte Carlos con el código KENO VI.
- Título TFM: Calibración dosimétrica con graphcromic de un equipo diagnóstico de Rayos X para imagen médica.
- Título TFM: Diseño de núcleo avanzado para reactores pequeños modulares.

8. Prácticas de empresa (contratos de 4 meses)

- Grado en informática. Desarrollo de software libre para el análisis y deconvolución de espectros de medidas de radiactividad.
- M.U. Seguridad Nuclear y Protección Radiológica. Estudios de simulación y creación de metodologías en el campo de la seguridad nuclear y protección radiológica.
- M.U. Seguridad Nuclear y Protección Radiológica. Estudio de metodología de medida de radiación en el sector ambiental, con especial interés en el radon-226.

Cátedra de Transformación del Modelo Económico



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Conselleria d'hisenda i Economia de la Generalitat Valenciana

Centro Docente:
FADE

Director de la Cátedra:
Francisco Mas Verdú

Teléfono:
963 877 000 Ext. 74734

Email:
fmas@upv.es

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Hisenda i Model Econòmic

Càtedra de Transformació del Model Econòmic
Universitat Politècnica de València

28



La **CTME** representa un espacio donde estudiar, proponer y fomentar diferentes temáticas y áreas de conocimiento relacionadas con la transición hacia un modelo económico más competitivo, innovador y sostenible en la Comunitat Valenciana. Este nuevo modelo busca ser sostenible en términos no solo productivos, sino también medioambientales y sociales.

Las actividades llevadas a cabo se centran en el análisis de tecnologías habilitadoras y su efecto en diferentes sectores productivos , abordando aspectos como el estado de adopción de tecnologías digitales en la industria valenciana, las capacidades de la región para impulsar la digitalización económica y la difusión de beneficios del uso de estas y los datos generados.

Estos objetivos se abordan a través de actividades de investigación, formativas y de difusión.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024





Las actividades de la cátedra se agrupan en dos bloques:

- Actividades investigadoras.
- Actividades formativas, de extensión universitaria y divulgativas.

A continuación, se detallan las actividades más relevantes.

ACTIVIDADES INVESTIGADORAS

1. Indicadores del proceso de digitalización en España y la Comunitat Valenciana

Esta actividad consiste en diagnosticar la situación de la Comunitat Valenciana en relación con las tecnologías digitales, incluyendo variables como la inteligencia artificia y la robótica. Además, se ha realizado una comparación interregional para estudiar la situación relativa de la Comunitat Valenciana comparada con otras regiones y el conjunto español. Este trabajo se ha plasmado en un informe.

2. Digitalización y desempeño empresarial. Un análisis exploratorio

Esta actividad trata en analizar la relación entre digitalización y desempeño empresarial, desagregando en términos de tamaño y sector. Asimismo, se ha identificado y caracterizado el perfil de las empresas digitalizadas, por sector económico y dimensión empresarial, ampliando y actualizando la base de datos mediante el uso de nuevas técnicas estadísticas en el tratamiento y explotación de la información. Esto se ha plasmado en un informe.

3. Tesis doctoral: *Economía del dato y transformación digital: barreras e impulsores*

Esta tesis tiene como objetivo evaluar la implantación de la economía del dato como clave para la transformación digital en las empresas, identificando tanto modelos y barreras, como posibles facilitadores, y realizando propuestas y recomendaciones para su implantación.

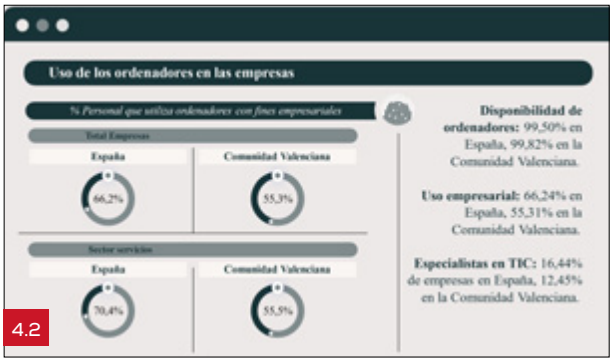
ACTIVIDADES FORMATIVAS, DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y DIVULGATIVAS

4. Prácticas académicas

El objetivo de las prácticas académicas ha sido difundir entre el alumnado. información sobre el estado de la digitalización empresarial en la Comunitat Valenciana. Se pretende que el estudiantado pueda conocer y comprender su posible impacto sobre la competitividad y la capacidad de transformar el modelo económico de la Comunitat Valenciana.



4.1



4.2

5. Visitas de campo para estudiantes

El objetivo de esta actividad es que los futuros egresados conozcan de primera mano empresas, instituciones y organizaciones que tienen relación directa con la promoción de la innovación y la competitividad del tejido productivo de la Comunitat Valenciana y la transformación del modelo económico.

Fecha: Noviembre y diciembre de 2024.
Lugar: València.



6.1



6.2

6. Presencia de la CTME en el Congreso IV ICEM24 *(International Conference on Entrepreneurial Motivation)*

En el marco de este Congreso, la Cátedra de TME de la UPV coordinó y organizó un Simposio sobre Transformación Digital y Modelos Económicos territoriales (Digital Transformation and Territorial Economic Models by Chair of Transformation of The Economic Model: GVA-UPV).

Fecha: 21 y 22 de octubre de 2024.
Lugar: Valencia.



7.1

7. Seminarios de expertos

La exposición por parte de expertos y técnicos (REDIT, ITI, IVACE...) de materias relacionadas con la transformación digital, la innovación y la mejora de la competitividad busca aportar una visión práctica, real y aplicada de los procesos de transformación digital que se están llevando a cabo en la Comunitat Valenciana como claves para la transformación del modelo económico.


7.2



7.3


7.4

Entre los seminarios organizados se destacan:

- Seminario con REDIT (Red de Institutos Tecnológicos de la Comunitat Valenciana) sobre las funciones y servicios de los Centros Tecnológicos.

  Fecha: 15 de octubre.

- Seminario sobre Inteligencia Artificial en colaboración con ITI, el Instituto de Tecnología Informática.

  Fecha: 23 de octubre.

8. Casos de Éxito. Vídeos

Esta actividad permite dar a conocer casos que pueden servir de referencia como buenas prácticas de la aplicación de procesos de transformación digital en las empresas. De esta manera, se reconoce a las empresas que están realizando un esfuerzo por mejorar su modelo de negocio y se comparten experiencias que podrían replicarse en otras empresas.

Cátedra de Transición Energética Urbana



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Las Naves y València Clima i Energia

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

Directora de la Cátedra:
Carla Isabel Montagud Montalvá

Teléfono:
963 877 270

Email:
catenerg@iie.upv.es

LAS NAVES

València Clima i Energia

CATENERG

29



La **Cátedra de Transición Energética Urbana** de la Universitat Politècnica de València es un laboratorio de proyectos e ideas innovadoras para descarbonizar la ciudad y democratizar la energía. La cátedra también estimula el diálogo dentro del ecosistema urbano sobre las políticas de transición energética de la ciudad de València.

Como líneas de trabajo principales, evaluamos estrategias de descarbonización de la ciudad mediante el desarrollo de hojas de ruta, modelamos sistemas energéticos como las comunicades energéticas e impulsamos el diseño de edificios energéticamente eficientes e inteligentes.

La Cátedra recibe financiación de la Fundación Las Naves y de la Fundación València Clima i Energia, ambas del Ayuntamiento de Valencia.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



En 2024 hemos seguido trabajando en:

- Investigación de nuevos vectores de transición energética urbana - para el ecosistema TEU de València.
- Facilitar la innovación - para potenciales proyectos piloto a liderar por organizaciones de València.
- Divulgar los resultados para influir en las políticas municipales de transición energética, alineados con la estrategia del Ayuntamiento de València, y en los emprendimientos privados.

Esto se debía aplicar a siete líneas de trabajo consistentes en actividades de investigación, innovación, transferencia, formación, divulgación y apoyo a otros actores, que se corresponden con nuevos vectores de transición energética urbana en torno al eje central de 2024, la misión Valencia Ciudad neutra en 2030:

- Evaluación de estrategias de descarbonización de la ciudad.
- Modelado y simulación energética para la descarbonización de la ciudad.
- Binomio Universidad-Ciudad.
- Difusión y divulgación.

Durante 2024, hemos consolidado nuestro enfoque en la evaluación y diseño de estrategias para reducir las emisiones de carbono en València. Entre las principales acciones desarrolladas, destaca el cálculo detallado de la huella de carbono a nivel de distritos y barrios, lo que ha permitido identificar fuentes clave de emisiones y desarrollar medidas específicas para su mitigación. Este trabajo ha incluido el uso de herramientas avanzadas como sistemas de mapeo en ArcGIS y la aplicación de metodologías bottom-up, proporcionando datos precisos y accionables.

Adicionalmente, hemos implementado soluciones basadas en la naturaleza (NBS) para compensar emisiones, como cubiertas verdes y espacios urbanos renaturalizados, que no solo reducen la huella de carbono, sino que también mejoran la calidad de vida de los ciudadanos. Este esfuerzo ha sido complementado por la creación de hojas de ruta detalladas para la descarbonización, adaptadas a las características específicas de cada barrio, y el análisis del impacto social y económico de la transición energética urbana, garantizando que esta sea inclusiva y justa para todos los sectores de la población.

En 2024, hemos avanzado significativamente en el desarrollo de modelos matemáticos y simulaciones para optimizar el uso de energía en


7.1



entornos urbanos. Nuestro equipo ha trabajado en el modelado de distritos climáticamente neutros y en la planificación de Comunidades Energéticas Renovables (CER), con especial atención a su viabilidad técnica, económica y social.

Asimismo, hemos participado activamente en iniciativas europeas como el proyecto HORIZON EUROPE (EBENTO), que se enfoca en la eficiencia energética de edificios, y en redes colaborativas como URBAN MOME, donde exploramos soluciones integrales para la pobreza energética. Estas actividades han dado lugar a propuestas innovadoras, como la utilización de datos de big data y herramientas avanzadas para identificar potenciales puntos de mejora en el rendimiento energético urbano.

La colaboración entre la Universitat Politècnica de València (UPV) y la ciudad de València ha sido uno de los ejes centrales de nuestra estrategia en 2024. A través del Living Lab ETSII, hemos establecido un modelo de prueba y transferencia de conocimiento que conecta directamente la investigación universitaria con las necesidades prácticas de la ciudad.

Además, nuestra participación en la Alianza de 12 Cátedras de la UPV ha permitido coordinar esfuerzos en diversas áreas, desde la formación y la transferencia tecnológica hasta el desarrollo de nuevas políticas energéticas. Las jornadas anuales de difusión, realizadas en el último trimestre, han sido un punto destacado para compartir avances y establecer sinergias con actores clave del sector público y privado.

En cuanto a comunicación, 2024 ha sido un año excepcional para la Cátedra. Hemos organizado una sesión especial en el prestigioso congreso internacional SDEWES, donde se presentaron más de 20 ponencias de autores de toda Europa. Además, hemos incrementado nuestra presencia en revistas científicas de alto impacto, destacando nuestras investigaciones en estrategias de descarbonización y eficiencia energética.

Otro logro significativo ha sido el lanzamiento de un panel de mujeres líderes en el sector energético, subrayando nuestro compromiso con la equidad de género y la inclusión en un campo históricamente dominado por hombres. Paralelamente, hemos producido un vídeo divulgativo que resalta el papel de la Cátedra en la transformación energética de València, llevando nuestro mensaje a un público más amplio y diverso.

El impacto acumulado de nuestras actividades en 2024 reafirma la relevancia de la Cátedra CATENERG como un actor clave en la transición energética urbana. Desde la generación de conocimiento científico hasta la implementación de soluciones prácticas, cada paso nos ha acercado más a nuestro objetivo de convertir a València en una ciudad climáticamente neutra e inclusiva.

A medida que nos adentramos en 2025, asumimos nuevos retos con una visión aún más ambiciosa, construyendo sobre los cimientos sólidos establecidos este año. En esta memoria, se recogen los logros alcanzados, los aprendizajes obtenidos y las perspectivas futuras, con el compromiso de seguir liderando el camino hacia un modelo urbano más sostenible y resiliente.

Seguidamente, se pasa a numerar una lista de acciones acometidas en cada una de las líneas de trabajo de la Cátedra. Posteriormente, en el Anexo I se muestra el listado de resultados obtenidos o entregables para cada una de las líneas de investigación anteriormente descritas, así como el link para descargar aquellas que se traten de publicaciones. Más información sobre estas actividades puede encontrarse en:

https://catenerg.webs.upv.es

1. Evaluación de estrategias de descarbonización de la ciudad

- Cálculo de la huella de carbono en la ciudad de València (por distrito y barrio).



- Medidas para la compensación de la huella de carbono mediante NBS.
- Obtención de hojas de ruta para la descarbonización de la ciudad, barrio a barrio.
- Evaluación de los aspectos sociales y económicos en la transición energética urbana.
- Proyecto DESVAB - análisis de políticas públicas urbanas de mitigación al cambio climático.
- Herramienta de cálculo de potencial de fotovoltaica en azoteas en Valencia.
- Estudio de las estrategias de descarbonización de las universidades.

2. Modelado y simulación energética para la descarbonización de la ciudad

- Modelado de distritos climáticamente neutros
- Modelado matemático de Comunidades Energéticas Renovables
- Modelado de edificios - proyecto europeo HORIZON EUROPE (EBENTO)
- Participación en Red URBAN MOME.
- Medidas para combatir la pobreza energética.
- Planificación energética urbana.

3. Binomio Universidad-Ciudad

- Living Lab ETSII - rol de la UPV como banco de pruebas para transferir a la ciudad.
- Fortalecer y potenciar la aportación de la Alianza de 12 Cátedras.
- Seminarios trimestrales de resultados y transferencia conocimiento a FVCE y VIC.
- Jornadas anuales de difusión CATENERG en el último trimestre del año.

4. Difusión y divulgación

- Participación en congresos como SDEWES.
    - Special Session con 20 ponencias en las que expusimos los trabajos de la Cátedra.
    - Panel de mujeres en el mundo de la energía.
- Publicaciones académicas en revistas de alto impacto.
- Vídeo divulgativo de difusión del papel de la Cátedra.

Cátedra del Deporte



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Léleman, S.L.; Colegio Mas Camarena, S.L.;
C.E. Lope de Vega, S.A.U.;
Ebone Servicios Educación Deporte, S.L.

Centro Docente:
Ingeniería Técnica Superior de Ingeniería del Diseño

Director de la Cátedra:
César Iribarren Navarro

Teléfono:
680 459 202

Email:
ciribarr@degi.upv.es

LÉLEMAN

ebone
Juntos lo hacemos posible

TNG|S|
THE NEXT GENERATION SPORTS
CÁTEDRA DEPORTE

Complejo Preuniversitario
Mas Camarena

Colegio
Lope de Vega

30



La **Cátedra del Deporte** contribuye a la formación de futuros profesionales en áreas de conocimiento de interés común enfocado hacia la formación deportiva. A través de ella, se pone de manifiesto el contacto entre empresas y la comunidad universitaria vanguardia de la investigación y el conocimiento generado en la Universidad. El objetivo establecido en la Cátedra del Deporte es la promoción y el desarrollo de actividades de difusión del conocimiento en el ámbito del deporte, la seguridad y la excelencia deportiva.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1

1. Visita a la escuela Municipal de Aldaia

Los alumnos del Máster, de la mano de la Cátedra del deporte, visitaron las instalaciones de la Escuela Municipal de Aldaia, donde pudieron escuchar y observar la gestión de las diferentes disciplinas y servicios que se dictan en el recinto, que cuenta con piscinas, cancha de fútbol, tenis, pádel, así como baloncesto, entre otros. Además, visitaron el campo de Rugby del Río, en el que aparte de conocer de primera mano las escuelas que tienen actividad, se realizó un 'Melé' entre los estudiantes para distender y compartir durante la jornada.

Fecha: Enero 2024.



2.1


2.2

2. Visita a La Nucia

La cátedra del deporte, organizó una visita para los alumnos,quienes tuvieron otra nueva visita formativa, en este caso a la magnífica ciudad de Alicante, donde asistieron a la jornada sobre innovación y sostenibilidad en el deporte, organizada por GEPACV, acompañada de una visita al museo de the ocean race, donde descubrieron los secretos que guarda este exigente evento deportivo.

Además, a la vuelta tuvieron una parada en la Ciudad Deportiva Camilo Cano de La Nucia, donde conocieron estas maravillosas instalaciones deportivas.

Para la cátedra es fundamental compaginar la formación de aula con salidas y visitas a otras ciudades e instalaciones deportivas.

Fecha: Febrero 2024.

3. Acuerdo de colaboración con la universidad de Tianjin



3

El pasado lunes visitó la UPV Zhang Xin, Presidente de la Universidad del deporte de Tianjin. La universidad del este de China es referencia en la formación deportiva y su Cátedra de fútbol ha firmado con nuestra cátedra del deporte un acuerdo de colaboración para desarrollar programas de formación conjuntos en el ámbito de la gestión integral de equipos y academias de fútbol.

En la Universidad del deporte de Tianjin estudian más de 7000 alumnos temas específicos de formación deportiva y lo que se pretende es ahondar en la formación en Gestión del deporte de forma que desde la organización de nuestros prestigiosos másteres de Administración, gestión y dirección de entidades deportivas y de Gestión deportiva y turismo activo tenemos que diseñar programas de grado, de postgrado y de formación permanente para que en dicha Universidad, donde se forme a la par en aspectos tácticos y técnicos del deporte y también en metodologías de gestión de empresas deportivas.

Fecha: Febrero 2024.

4. Jornada. Salidas profesionales y recolocación que ofrece la industria



4

El Máster en Gestión Deportiva, a través de la Cátedra del deporte, tuvo el placer de brindar una jornada más de formación, debate y aprendizaje para todos los alumnos actuales y alumni interesados.

En esta ocasión, con la presencia de Gonzalo Corbi, CEO de Sportalent y David Martínez, Executive Manager de Michael Page, se realizó la jornada 'Salidas profesionales y recolocación que ofrece la industria'.

Las temáticas expuestas estuvieron enfocadas en cómo se encuentra actualmente el deporte en cuanto a oportunidades laborales, las

tendencias de perfiles y posiciones que buscan las instituciones, empresas e industrias del sector, así como lo que buscan los headhunters en todos los sectores de España.

Fecha: Febrero 2024.


5

5. Visita a la Federación de fútbol

La cátedra del deporte, organizó una visita a la federación de fútbol de la CV. La federación más importante en número de licencias. Consideramos fundamental que conozcan de primera mano el funcionamiento de entidades deportivas.

Fecha: Febrero 2024.


6

6. Visita al Sporting Tenis Club

La cátedra, organizó una visita para los estudiantes del Máster en Gestión Deportiva en su edición XIX, quienes visitaron las instalaciones del Sporting Tenis Valencia, uno de los más importantes en su área en toda España.

En la visita, los asistentes pudieron vivir de primera mano cómo es la gestión diaria de un club con más de 1300 socios y con unas instalaciones de primer nivel, que inclusive alojan un torneo internacional femenino de la WTA125.

Además de tenis, el club también gestiona de forma indirecta varias canchas de Pádel, expandiendo sus opciones a todos los socios y comunidad en general.

Fecha: Marzo 2024.


7

7. Visita al parador del Saler

La cátedra del deporte de la UPV, organizó una visita a las magníficas instalaciones de Paradores El Saler, en el que se pudo apreciar el grandioso trabajo que lidera Francisco Contreras Alvarado junto a su equipo de 100

profesionales para gestionar a diario las demandas y necesidades de los asistentes!

Con una ubicación privilegiada frente al mar Mediterráneo, el Parador El Saler aloja desde stages, pretemporadas y/o concentraciones de clubes y equipos profesionales de fútbol de todo el mundo, selecciones nacionales de diferentes disciplinas hasta torneos internacionales de Golf como ha sucedido con el Open de España.

Fecha: Abril 2024.

8. Visita a Mestalla

Los alumnos del Máster de Gestión Deportiva de la UPV, a través de la Cátedra de deporte, pudieron visitar Mestalla. Donde conocieron una instalación centenario, así como el modelo de explotación de la misma.

Fecha: Abril 2024.



8

9. Visita a la Federación de Vela de la CV

La Cátedra del Deporte de la UPV organizó una visita a la Federación de Vela de la CV, para que pudieran conocer de primera mano como es el modelo de gestión de la misma.

Para la Cátedra es fundamental organizar este tipo de visitas. Ayudan a conocer en primera persona el funcionamiento.

Fecha: Mayo 2024.


9

10. Jornadas. Nuevas tendencias en infraestructuras deportivas

La Cátedra del deporte, organizó una jornada sobre nuevas tendencias en infraestructuras deportivas. Contamos con la presencia de: Christian Schneider, director de operaciones del Valencia CF; José Miguel Sánchez, sub-director general de deporte de la CV y Luis Espinosa, CEO de Garden & Golf.


10

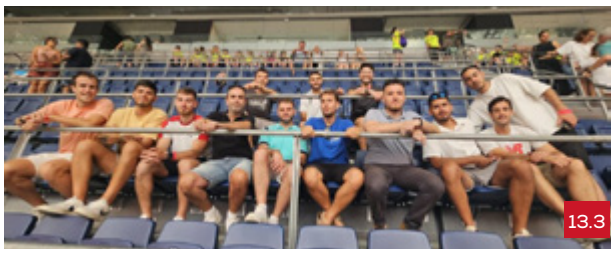

11



12


13.1


13.2


13.3

Los ponentes tuvieron un interesante coloquio sobre estas nuevas tendencias, donde se sacaron diversas conclusiones como la importancia de la colaboración público-privada a la hora de gestionar y generar nuevas infraestructuras, así como la digitalización e innovación, tanto para el mantenimiento y sostenibilidad de la propia instalación, como para mejorar la experiencia de los usuarios. Otro de los puntos clave fue el apoyo de la financiación europea para seguir desarrollando proyectos.

Fecha: Mayo 2024.

11. Visita a SUMA Piscina Valencia

Nueva visita organizada por la Cátedra, esta vez a la piscina SUMA de Valencia, para poder comprender de primera mano otro nuevo modelo de gestión de instalaciones deportivas.

Fecha: Mayo 2024.

12. Graduación XX edición MGD

La Cátedra del deporte, colaboró en la organización de la graduación de la XIX edición del Máster de Gestión Deportiva de la UPV. Contamos con la presencia de deportistas olímpicos como: Salvador Esquer, jugador de balonmano olímpico, Ruth Aguilar, atleta paralímpica y Laura Gómez, judoka olímpica, quienes aprovechando que este año hay juegos olímpicos, nos aportaron un debate de gran valor con sus vivencias y experiencias profesionales.

Fecha: Junio 2024.

13. Viaje a Madrid

La Cátedra del Deporte de la UPV, colaboró en la organización de un viaje a Madrid, donde los asistentes pudieron visitar las siguientes instalaciones: BeOne de Boadilla, Sede de LaLiga, GSIC, Santiago Bernabeu, CAR Blume y RACE.

Desde la Cátedra, siempre nos gusta conocer instalaciones deportivas de fuera de la CV, para tener una visión amplia de todo el panorama nacional deportivo.

Fecha: Junio 2024.

14. Asistencia al 9º congreso GEPACV

Los alumnos del Máster de Gestión Deportiva, a través de la Cátedra del Deporte de la UPV, estuvieron presentes en el 9º congreso de Gestión Deportiva de GEPACV. Donde pudieron aprender sobre las nuevas tendencias del sector, así como formarse con ponentes de primer nivel.

Fecha: Septiembre 2024.



14

15. Visita a L´alqueria del basket y el Pabellón Municipal Fuente de San Luis

La Cátedra, en su compromiso con la formación, organizó una visita a L´alqueria del basket, instalación deportiva formativa más importante de Europa, donde aprendieron su modelo de gestión.

Fecha: Octubre 2024.



15

16. Proyecto DANA

La Cátedra del Deporte, impulsó un proyecto sobre la DANA, al cual se sumaron: GEPACV, Dirección General de Deporte, FNEID, COLEFCV, FTA y CONFEDECOM. El objetivo principal era ayudar a reubicar a deportistas en etapa formativa que no podían hacer deporte por culpa de la DANA. Más allá del deporte base, la Cátedra también decidió ofrecer asesoramiento en materia de seguros, laboral y fiscal, proporcionando más de 30 consultas a los afectados y habiendo resuelto una veintena de ellas.

16.1 Reubicación

En cuanto a la reubicación de equipos, cinco de ellos se han trasladado a las instalaciones de la UPV, incluyendo el Atlético Cabanyal y



16

conjuntos de Massanassa y La Torre. Además, la escuela de Guadassuar ha conseguido continuar su actividad en Alzira.

16.2 Pabellón convertido en centro logístico

En paralelo, el Área de Deportes de la Universidad Politécnica dispuso el pabellón para alojar a más de 300 efectivos de emergencias procedentes de diversos lugares de España, Portugal, Francia u Holanda.

Fecha: Noviembre 2024.


17.1


17.2

17. Visita Club de Golf Manises

La Cátedra organizó una visita al Club de Golf de Manises para que los asistentes pudieran conocer de primera mano como es la gestión de un club de golf, y las peculiaridades que ello conlleva.

Desde la cátedra, estamos comprometidos con la formación integral en el ámbito deportivo, por lo que organizamos visitas a todo tipo de instalaciones.

Los retos de la gestión deportiva en 2025.

La Cátedra del Deporte, organizó una charla con Fernando París, presidente de la Federación de Asociaciones de Gestión del Deporte de España (FAGDE), quien nos ofreció una ponencia llena de reflexiones y debates sobre temas clave como la práctica deportiva en España, su impacto en la economía, el avance hacia la exclusividad, los retos del deporte federado y las oportunidades en los patrocinios deportivos.

Gracias a su experiencia, exploramos cómo la gestión deportiva puede transformar tanto a nivel social como económico, fomentando un desarrollo sostenible e inclusivo en el panorama deportivo español.

Fecha: Diciembre 2024.



18

18. Visita al Circuito Ricardo Tormo

Antes de las navidades, la cátedra del deporte ofreció a los alumnos de la XX edición del MGD la oportunidad de visitar las instalaciones del Circuito Ricardo Tormo.

Durante la visita pudieron aprender sobre los planes de reconstrucción de las zonas afectadas por la DANA, su modelo de negocio o cómo se gestiona una instalación así durante todo el año. Además, pudieron ver cómo sería una experiencia VIP, las salas de prensa o control de carrera.

Fecha: Diciembre 2024.

Desarrollo, Despliegue e Integración de Aplicaciones en Cloud



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Edicom Capital SL

Centro Docente:
Escuela técnica Superior de Ingeniería Informática

Director de la Cátedra:
Joan Fons Cors

Teléfono:
963 877 000

Email:
jjfons@dsic.upv.es

edicom
connecting business

31



La promoción y desarrollo de lenguajes de programación, IA maching learning y todas las tecnologías al alcance que permitan la automatización de la integración de aplicaciones así como su despliegue automático en el cloud. Todo ello en el marco del objeto y finalidades específicas de la UPV.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1.1



1.2

Al llarg del 2024, en la Càtedra EDICOM hem iniciat un conjunt d'activitats, tant orientades a la difussió i formació de l'alumnat, i també a l'apropament amb alguns grups de recerca de la UPV.

1. Xarrades en Aula

La Càtedra ha promogut varies xarrades en aula sobre els següents temes:

1.1 "Administración de Sistemas. Infraestructura: Cloud vs On-Premise"

Ignacio Torres, Administrador de Sistemes, EDICOM.

Asignatura "Internet de las Cosas y los Servicios"

Fecha: 9 Mayo 2024.

Asignatura "Tecnología Software en Red"

Fecha: 10 Diciembre 2024.

1.2 "Cómo mover 1000 millones de mensajes de más de 20mil empresas"

Juan Manuel Valero, Scrum Master y Software Engineer en EDICOM.

Assignatura 'Proyectos Informáticos"

Fecha: 30 Abril 2024.

1.3 “Integración de aplicaciones. Un gigante en la sombra”

César Picó, Responsable Departamento de Consultoría en EDICOM.

Assignatura “Integració d’Aplicacions”

Fecha: 10 Desembre 2024.



1.3

2. Premis als Millors Expedients

A banda de les xarrades dirigides a alumnat, des de la càtedra hem promogut el reconeixement de l’esforç de l’alumnat a través de Premis als Millors Expedients en dos titulacions:

- GRAU D’ENGINYERIA EN INFORMÀTICA
- DOBLE GRAU EN INFORMÀTICA I ADE

Cadascun d’aquestos reconeixments ve acompanyat d’una dotació econòmica (premi) de 1.000€ per a l’estudiant. Els guanyadors d’aquesta primera edició han sigut Carlos March Moya (Grau Enginyeria Informàtica, amb un 9’7) i Cristina Díaz Ortega (Doble Grau en Informàtica i ADE, amb un 8’3).


2.1


2.2



3.1

3. Diferents Activitats

A més a més, des de la Càtedra s'han financiat diferents activitats i events de caràcter general, i relacionat amb la formació complementària de l'alumnat:

3.1 Event Empreneduria SparkED

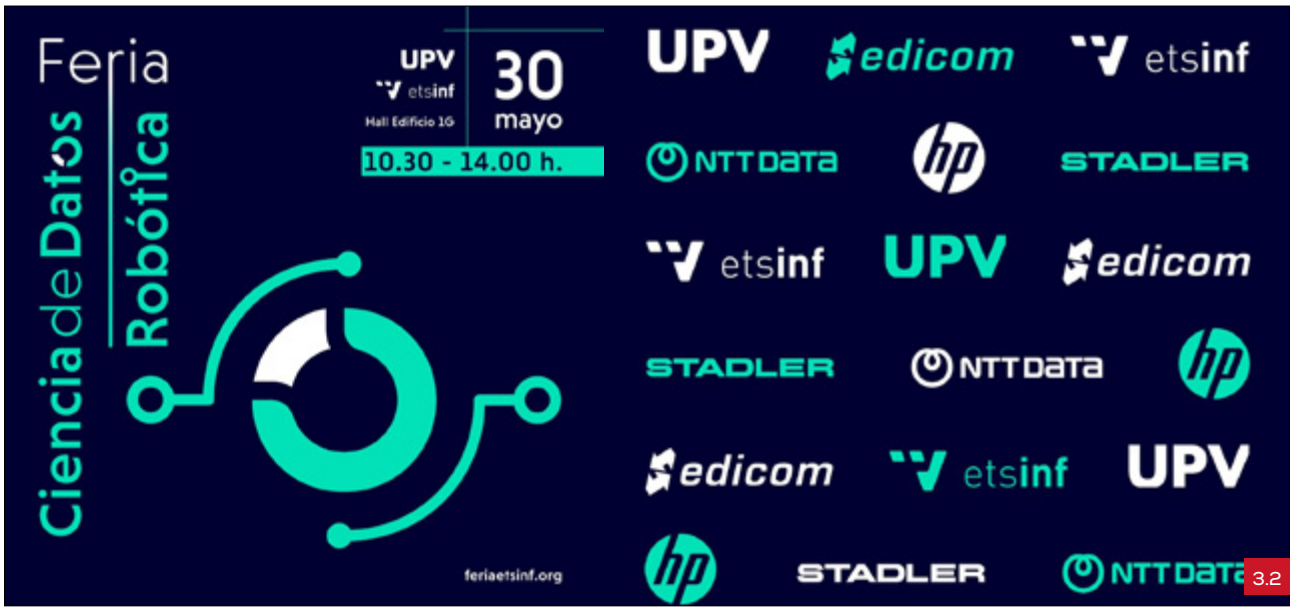
Promou l'empreneduria i col·laboració entre joves estudiants a través d'events, tallers i activitats orientades al 'learn by doing'.

Fecha: 23 Mayo 2024.

3.2 Fira de Projectes del Grau d'Informàtica Industrial i Robòtica (30/Maig/2024)

https://sites.google.com/view/feriaproyectos-2024-mayo

Fecha: 30 Mayo 2024.



3.2

3.3 Codethon 2024

https://artemisclub.es/codethon

3.4 IV Edició Regional València - Ada Byron 2024

Concurs regional dirigit als estudiants d'Universitats Públiques de la Comunitat Valenciana per a promoure una competició d'habilitats i destreses de programació.

https://ada-byron.es/2024/reg/valencia/



3.3



3.4

Cátedra EMR-CPA



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Estudio Métodos de la Restauración S.L (EMR)

Centro Docente:
Escola Tècnica Superior d'Arquitectura UPV

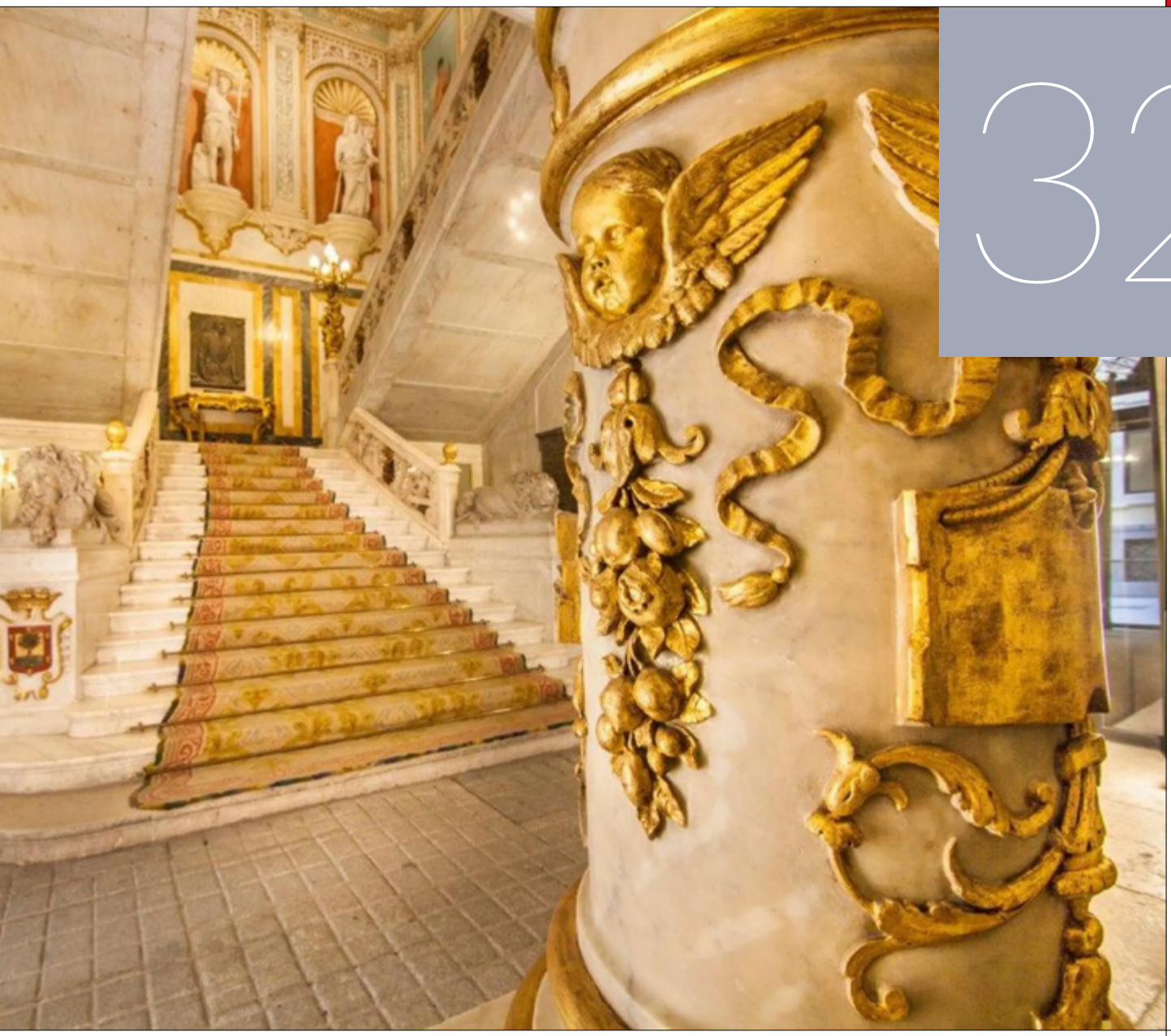
Director de la Cátedra:
Santiago Tormo Esteve

Teléfono:
963 877 000 Ext.74518

Email:
catedraemr@upv.es

CÁTEDRA emr
CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO

32



Adscrita a la Escuela Técnica Superior de Arquitectura y dirigida por el profesor Santiago Tormo Esteve, la cátedra EMR – Conservación del Patrimonio Arquitectónico tiene como finalidad la promoción, el desarrollo y la divulgación de los conocimientos, técnicas y materiales para la conservación y restauración del patrimonio, fundamentalmente, arquitectónico, y siempre bajo los principios de proximidad, eficiencia y respeto con el medioambiente.

Las actividades que organiza y promueve la cátedra se estructuran principalmente en tres líneas de actuación: formación, investigación y divulgación.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024


1



2



3

1. Winter Intersession 2024

Cada año la Subdirección de Cultura de la ETSA, con la colaboración de las Cátedras de la Escuela, organiza la WINTER INTERSESSION, una semana pensada como un respiro de los términos académicos tradicionales en la que se ofrecen actividades muy diversas. La Cátedra EMR-CPA ofreció la posibilidad de aplicar los métodos y técnicas de ensayos no destructivos en el interior de la cúpula de las Escuelas Pías en Valencia, volando un dron con la última tecnología infrarroja.

2. Participación en la jornada PIAE+ feria de másteres oficiales UPV

Como en todos los años que se organiza por la UPV, la promoción de los Másteres Oficiales UPV entre los estudiantes en los últimos cursos de grado es una oportunidad para poder comprobar el interés y la motivación de todos aquellos alumnos interesados. La feria organizada el 29 de febrero así lo demostró por la gran cantidad de demanda de información sobre los contenidos y la empleabilidad de nuestro Máster.

3. Jornada sobre investigación y empleabilidad

Dentro de las tres grandes áreas de la Cátedra que son la formación, investigación y divulgación, este año se quiso apoyar la jornada sobre la necesidad de relacionar la investigación con la empleabilidad en el ámbito de la conservación del patrimonio. Se pudieron debatir varios ejemplos de antiguos alumnos ya titulados y que han conseguido una exitosa vida profesional, así como otros ejemplos de alumnos que siguieron por la vía de la investigación.

4. Participación en los seminarios, talleres, viajes y visitas del máster CPA en el curso 2023-2024

- La Cátedra EMR-CPA ha participado en todos los seminarios, talleres, viajes y visitas organizados por el Máster CPA dotándoles de los medios económicos necesarios para una correcta planificación:

- La 11ª Edición del Seminario de Gestión Pública estaba dedicada a la importancia de la gestión ante los riesgos y retos. Se presentaron distintas reflexiones sobre ejemplos de gestión de monumentos a nivel internacional como Notre-Dame en Paris o Sucre en Bolivia, así como los ejemplos de Albarracín, Toledo y otros tantos a nivel nacional. Tuvo lugar los días 17, 18 y 19 de abril, y culminó con una visita por el centro histórico y a la Lonja de Valencia.

- El día 30 de abril se impartió una conferencia dentro del Taller de Conservación e intervención a cargo del arquitecto Carlos Campos sobre la intervención del castillo de Onda en Castellón.

- Bajo el lema "Patrimonio Arquitectónico para el desarrollo. Retos y oportunidades, se organizó los días 9 y 10 de mayo un Seminario-Taller donde se presentaron una selección de conferencias por los especialistas más importantes de España. Entidades como el Ministerio de Cultura, la dirección general de Patrimonio Cultural de la GVA, la UPM, el Ayuntamiento de Sagunto entre otros.

- El seminario "El Plan de Autoprotección y emergencias en el patrimonio arquitectónico" se celebró el 30 y 31 de mayo haciendo hincapié en aquellos conceptos necesarios para la prevención de catástrofes en las obras, completándose con una visita al Teatro Principal de Valencia.



4.1



4.2



4.3



4.4



4.5


4.6


4.7


4.8


4.9


4.10

- El 13 y 14 de junio se celebro un taller práctico sobre el trabajo de la ejecución de revestimientos de cal y yeso a cargo del Maestro estucador Enric Martínez. Los alumnos pudieron comprobar la técnica y se enfrentaron por primera vez a realizar unas muestras a pequeña escala.
- A lo largo del curso, y en varias asignaturas se han realizado visitas a obras en ejecución como la iglesia de los Santos Juanes, la cúpula de las Escuelas Pías, el tribunal superior de justicia y la estación del Norte, todas ellas en Valencia. Pero también se hicieron visitas por la geografía española como por ejemplo la ciudad de Granada o Cartagena.
- Como gran viaje de estudios se analizó la ciudad de Venecia desde un punto de vista de la gestión turística y también desde el punto de vista de grandes intervenciones que fueron analizadas "in situ" como la procuraduría vieja, la tienda de Olivetti, la iglesia de San Marcos entre otros muchos edificios. Además se pudo visitar un edificio en obras, el Palazzo Memmo Martinengo Mandelli , sede de la agencia tributaria italiana, en el inicio del Gran Canal.

5. Organización conjunta con la cátedra de arquitectura técnica de un taller sobre la tapia

Mediante un acuerdo de colaboración se organizó conjuntamente con la Cátedra de Arquitectura Técnica un taller sobre la técnica de construcción con Arquitectura de Tierra. Se impartió por el Arquitecto Técnico Fermín Font, gran especialista del tema del 24 al 26 de abril y se realizaron distintos ejemplos de tapias hechas con tierra, cal y ladrillos.

6. Acto de clausura y graduación

Para dar por finalizado el curso 2023/2024 el 7 de junio se invitó a la Directora de General de Hispania Nostra, Barbara Cordero, a impartir la conferencia de clausura que presento bajo el título: "HISPANIA NOSTRA: EL RETO DE LA DEFENSA, SALVAGUARDA, DIFUSIÓN Y PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL ESPAÑOL". Posteriormente se entregaron las becas correspondientes a todos los alumnos que superaron la edición con la correspondiente celebración.

7. Conferencia inaugural del curso 2024-2025 del máster CPA

Para dar la bienvenida al nuevo curso, se invitó a la conferencia inaugural a los arquitectos Andrés Rodríguez y Susana Valbuena a explicar el proyecto de intervención en las ruinas del Monasterio de San Pedro de Eslonza que consiguió el premio EUROPA NOSTRA en el año 2023, máximo galardón a nivel europeo en conservación del patrimonio arquitectónico.

8. Jornada internacional sobre experiencias en patrimonio arquitectónico

Dentro de los intercambios docentes académicos se celebro el 24 de octubre una jornada en la que pudimos aprender tres ejemplos sobre experiencias de aplicaciones de innovación tecnológica sobre el patrimonio arquitectónico. Los ejemplos expuestos trataon sobre edificios del sur del Perú prehispánico, la ciudad maya de Uxmal y el teatro de Puglia (Italia).

9. XII Jornada de buenas prácticas en patrimonio cultural y natural Hispania Nostra

Participación en la mesa redonda junto a la Universidad de Alcalá, Universidad Complutense



5.1


5.2


6



7

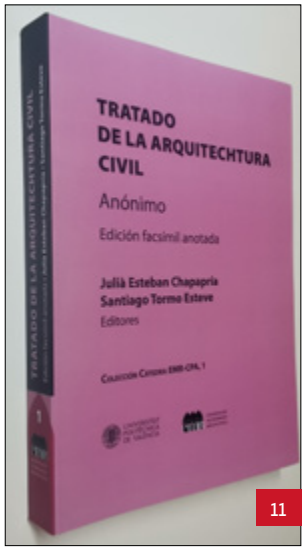

8

de Madrid y la Universidad de la Coruña en la XII Jornada de Buenas prácticas en patrimonio Cultural y Natural. Organizadas por Hispania Nostra y celebradas en el Colegio de Arquitectos de Madrid el 17 de diciembre.


10

10. Participación en los seminarios, talleres, viajes y visitas del máster CPA en el curso 2023-2024

El seminario "restauración de centros históricos: Venecia y Valencia, y problemas y soluciones", celebrado del 18 al 20 de diciembre reflexionó acerca de la conservación entre la supervivencia de los caracteres constructivos y los maestros artesanos y los retos del turismo y del cambio climático que afecta a un patrimonio tan frágil y puesto en riesgo debido a los cambios culturales y sociales y la presión turística.



11

11. Publicación del facsímil anónimo sobre arquitectura civil

Fruto de la colaboración con grandes arquitectos y especialistas sobre el patrimonio arquitectónico, se ofreció la posibilidad de reproducir un facsímil de un tratado de arquitectura civil inédito y anónimo que se encontraba en la biblioteca personal de Leopoldo Torres Balbás, arquitecto conservador de monumentos. Además de su reproducción en un libro perfectamente maquetado, se consideró la oportunidad de la transcripción completa para una mejor lectura y de una restauración del ejemplar original en profundidad para evitar su degradación.

12. Becas EMR-CPA para el máster CPA

En diciembre de 2024 se convocaron dos becas de ayuda a la matrícula del Máster Oficial en Conservación del Patrimonio en el curso 2024-2025. Estas becas tienen la finalidad de fomentar la formación de los técnicos en

intervención y gestión del patrimonio arquitectónico, y por ello la Cátedra destina a cada una de las becas la asignación del 50 % de la matrícula completa del curso.

13. Convenios de investigación

Otra de las líneas de actuación de la Cátedra EMR-CPA se centra en la investigación. Por eso se han seguido financiando dos convenios de colaboración, uno con el Instituto de Restauración del Patrimonio (IRP) para el desarrollo de un recubrimiento sostenible elaborado por nanopartículas de sílice y biocidas naturales que permita la protección a largo plazo de superficies pétreas del patrimonio cultural frente al biodeterioro, y otro con el centro de investigación PEGASO para avanzar en el conocimiento de las técnicas tradicionales de construcción de la tapia de tierra en cal y caliente, así como para emplear estos materiales y técnicas en los procesos de conservación y restauración. Ambos proyectos están dando resultados muy positivos y han conseguido que para el año 2025 la empresa EMR desarrolle un Doctorado Industrial en nuestra UPV.


13.1


13.2

14. Actividades aplazadas

Debido a la catástrofe sufrida por la DANA del 29 de octubre y las correspondientes riadas en el territorio valenciano se tuvieron que suspender varios actos planificados como el día del Patrimonio Mundial de la Humanidad que teníamos que celebrar el 18 de noviembre, el congreso EXCISS sobre soluciones sostenibles e innovadoras en la conservación de las pinturas murales y la convocatoria de premios a los mejores TFM en materia de Patrimonio Arquitectónico a nivel nacional. Ambas actividades, así como otras de debate y reflexión entorno a esta catástrofe, se han planificado para el año siguiente.

Cátedra ENIA-UPV en IA Desarrollo Sostenible



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
UPV

Centro Docente:
Varios

Director de la Cátedra:
Vicent Botti Navarro

Teléfono:
963 879 724 Ext 79357

Email:
mvsimsor@upv.edu.es

Cátedra ENIA UPV

33



El proyecto **Cátedra IA-UPV** busca promover la creación de talento en inteligencia artificial (IA) en la Comunitat Valenciana, poniendo el foco en el desarrollo sostenible. Su objetivo principal es fomentar la colaboración entre expertos en IA y empresas, además de impulsar la inclusión de la IA en la formación académica, la investigación científica y la transferencia de conocimiento para promover de la misma manera, la cooperación entre universidades y empresas. Asimismo, busca crear una comunidad comprometida con la investigación, la educación y la responsabilidad social en IA. Por otro lado, pretende modernizar el modelo productivo regional aplicando IA en áreas como ciudades inteligentes, economía circular y gestión de recursos. Alineado con la Estrategia Española en I+D+i, busca posicionar a la UPV como un referente europeo en IA para el desarrollo sostenible.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024





1. Convocatorias de Prácticas para estudiantes de la UPV de contenido relacionado con la IA en Desarrollo Sostenible

Fecha: Diciembre de 2024.
Lugar: Webs de las escuelas de la UPV.

2. Segunda Reunión anual de la Comisión de Seguimiento de la Cátedra

Fecha: 4 de diciembre de 2024.
Lugar: Reunión Telemática vía Teams.

3. Primera reunión y composición de la Comisión de Seguimiento de la Cátedra

Fecha: 8 de noviembre de 2024.
Lugar: Reunión telemática vía Temas.

4. Primera reunión y composición del Claustro de la Cátedra

Fecha: 17 de octubre de 2024.
Lugar: Sala de Juntas del DSIC, Universidad Politécnica de Valencia (UPV).

5. La UPV y Nunsys Group presentan la Cátedra ENIA-UPV para formar a la nueva generación de expertos en IA sostenible

Fecha: 25 de septiembre de 2024.
Lugar: Salón de actos del Rectorado UPV.

6. Convocatoria de selección de tres Investigadores predoctorales para IA en Desarrollo Sostenible

Fecha: Julio de 2024.
Lugar: Web UPV.

7. Convocatoria de selección de Gestor/a para la Cátedra

Fecha: Julio de 2024.
Lugar: Web UPV.



Cátedra Frutínter de la UPV



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Fruntínter S.L.

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingenieria Agronómica y del Medio Natural

Director de la Cátedra:
Pedro Beltrán Medina

Teléfono:
676 490 332

Email:
catfrut@upv.es; pbeltran@fis.upv.es

FRUTÍNTER

34



Determinación de la lixiviación de los nitratos y fosfatos en el medio no saturado.

Huella de nitrato y fosfatos.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024


15 DE OCTUBRE 2024

NUEVAS AYUDAS A LA MODERNIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN DEL REGADIO VALENCIANO

Antiguo Edificio Bancaja
Calle Pintor Sorolla, 8
Valencia

10.00 h. Apertura. Pascual Broch, Presidente Fecoreva y Carlos Campos, Director Territorial Agrobank de la Comunidad Valenciana y Murcia.

10.15 h. Cumplimiento del principio DNSH. Aplicaciones: Estudio previo de vulnerabilidad a la contaminación por nitratos y fosfatos. Instalación "in situ" de dispositivos para medición esporádica y dispositivos en Tiempo Real. Presentación de resultados de la implantación de la Huella de Nitrato y Fosfatos, y su Certificación en Comunidades de Regantes y OPFHs. Alfredo Martínez Arias, Geólogo, Máster en Hidrogeología. ETS Ingenieros de Minas de Madrid.

11.00 h. Análisis del Primer PERTE de Regadíos. Exposición y Novedades del Segundo PERTE. Orden de Bases para la modernización de regadíos en la Comunidad Valenciana. Pedro Beltrán Medina, Doctor Ingeniero Agrónomo, Profesor de la ETSIAMN-Universitat Politècnica de València y Director Cátedra Frutintер UPV.

11.45 h. Preguntas y debate.

12.00 h. Clausura (Conselleria de Agricultura).

12.15 h. Visa de honor patrocinado por Agrobank.

FECOREVA · AgroBank · UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA · HUELLA HdN





La renovación de la Cátedra en el año 2024, tiene como objetivo seguir las líneas de investigación en lixiviación de nitratos y fosfatos para su aplicación en las parcelas de cítricos de FRUTINTER.

Durante los años 2021, 2022 y 2023 la cátedra Frutinter aplica una agricultura 4.0 una agricultura inteligente para conseguir que el lixiviado de nitrato sea el menos posible. El nitrógeno a aportar a un determinado cultivo se establece como diferencia entre las necesidades del cultivo a lo largo de su ciclo vegetativo y el nitrógeno disponible en el suelo y aportado por el agua de riego, en su caso. El exceso de nitrógeno puede provocar efectos adversos sobre el cultivo y el lavado de los excedentes de nitratos no absorbidos por las plantas por el agua de drenaje del riego o de la lluvia, se convierte en lixiviado potencial contaminante del medio saturado. El 18 de enero del 2022, se aprobó el Real Decreto 47/2022, sobre protección de las aguas contra la contaminación difusa producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias, siendo el límite de 37,5 mg/l de NO3- para las Aguas subterráneas.

Para controlar que no se produce este tipo de vertido al medio, se ha aplicado una metodología específica de implementación de LA HUELLA DE NITRATO, que se basa en el empleo de sondas que detectan la migración del nitrógeno en la zona no saturada. Dichas sondas, se han ubicado estratégicamente en aquellos puntos donde existe un mayor riesgo de contaminación por lixiviado. Para ello y de forma previa se ha llevado a cabo un estudio de vulnerabilidad que comprende el análisis completo de superficie agrícola, a efectos de determinar la presencia o no de medio saturado susceptible de contaminación, la mayor o menor permeabilidad de la zona no saturada, la dirección del flujo subterráneo, etc. Después de llevar a cabo el estudio de vulnerabilidad, se han instalado estratégicamente 3 dispositivos en zonas de vulnerabilidad media, con determinación periódica “in situ”

(coincidiendo con cada auditoría) y envío a laboratorio y 1 dispositivo para determinación en tiempo real, en la zona identificada de vulnerabilidad alta. Para ello, se ha instalado, mediante un sistema patentado, un espectrofotómetro UV-VIS es de cuarta generación.

De esta forma, en FRUTINTER, durante los años 2021, 2022 y 2023, se ha llevado a cabo la caracterización y cuantificación de los vertidos y lixiviados de compuestos nitrogenados hacia el agua subterránea o medio saturado, en las fincas denominadas Pedrizas, Tuzón y Registrador, en el Término Municipal de Onda (Castellón), con objeto de mitigar a corto plazo y eliminar a medio y largo plazo la contaminación de los acuíferos y masas de agua superficial por compuestos nitrogenados.

Del análisis de la información aportado por los DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN DE NITRATO EN EL LIXIVIADO, durante un ciclo de cultivo, así como de la comparación con el año anterior de las unidades fertilizantes aportadas de nitrato en cada sector de riego donde se encuentre un dispositivo, se ha determinado que la finca agrícola analizada, ha cumplido con el código de buenas prácticas agrícolas, referidas a la considerable reducción de vertido o lixiviado de sustancias nitrogenadas al medio, con ausencia total de episodios de contaminación.

Transferencia de Tecnología y Conocimento

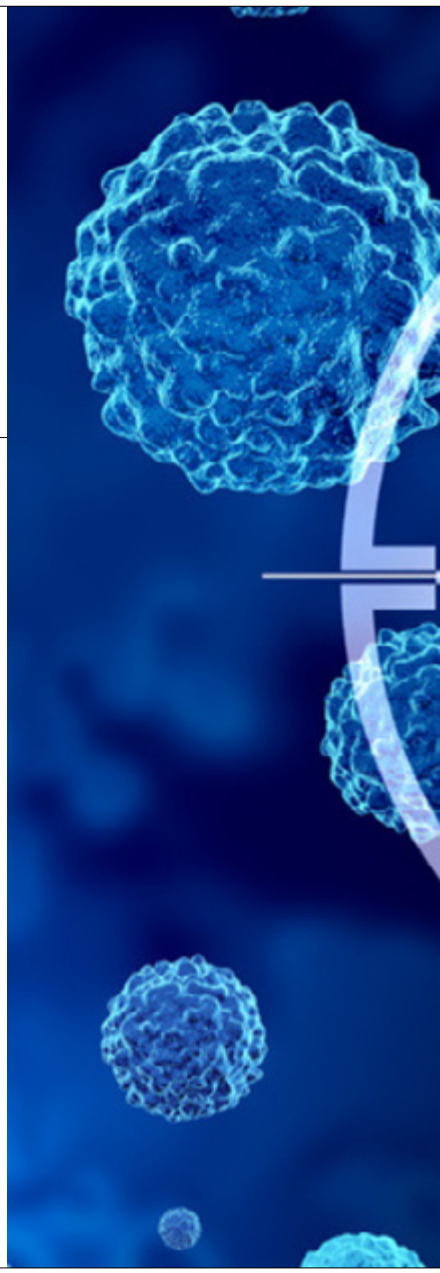
Durante el año 2024 se han realizado varias jornadas, para dar a conocer la metodologia de la implantacion y certificación de la Huella de Nitrato.







Cátedra Fundación QUAES-Ascires



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Fundación QUAES-Ascires

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

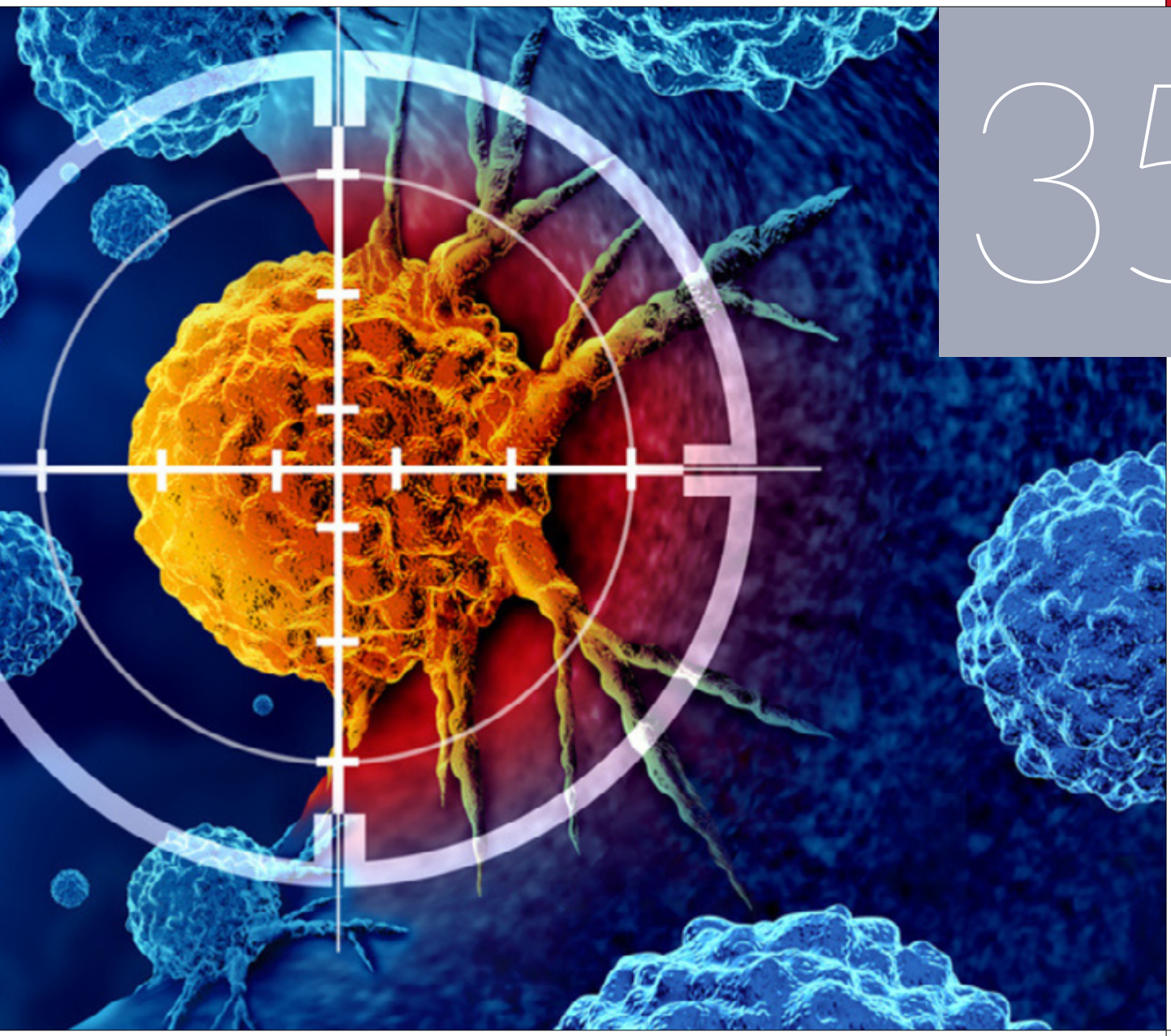
Director de la Cátedra:
David Moratal Pérez

Teléfono:
963 879 605

Email:
dmoratal@eln.upv.es

FUNDACIÓN QUAES

35



La **Cátedra Fundación QUAES-Ascires** de Ingeniería Biomédica y Medicina de Precisión de la Universitat Politècnica de València nació en octubre de 2016 y ha cumplido ya su octavo año de vida. Tiene por objetivo formar y potenciar la investigación en imagen, genética y genómica con la voluntad de avanzar hacia diagnósticos de precisión, así como en los ámbitos de la bioinformática para el análisis y el diagnóstico.

El desarrollo de estas actividades se está llevando a cabo por equipos multidisciplinares de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial, entre otras escuelas de la UPV, en colaboración con la Fundación QUAES y Ascires Grupo Biomédico. Asimismo, y en función de los proyectos concretos a realizar en el marco de la Cátedra, colaboran otros Centros, Departamentos e Institutos de la Universitat Politècnica de València.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024

Las actividades desarrolladas este año en el marco de la Cátedra Fundación QUAES-Ascires en la UPV abarcan tres grandes campos (difusión, formación y desarrollo), y son las siguientes:



1.1



1.2



1.3

1. Ciclo sobre Adicciones

Entre los meses de febrero y junio de 2024 organizamos, en colaboración con la Cátedra FISABIO, un ciclo de conferencias sobre Adicciones consistente en una charla magistral y una posterior mesa redonda, donde se abordaron temas tan interesantes como “El cerebro adicto”, “El uso problemático de internet y las redes sociales”, o “Patología dual: adicción y otras enfermedades”.

Fecha: Febrero-Junio 2024.

2. Seminario "Impacto de la genómica en el diagnóstico del cáncer hereditario"

El 7 de marzo de 2024 organizamos el seminario científico "Impacto de la genómica en el diagnóstico del cáncer hereditario", a cargo de la Dra. Mercedes Robledo, Líder de Grupo del Grupo de Cáncer Endocrino Hereditario del Centro Nacional del Cáncer, de Madrid, iniciando así el ciclo de seminarios del curso 2023-2024.

Fecha: Marzo 2024.



2

3. IndusHACK 2024

Durante los actos del Día del Patrón de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial, la Cátedra Fundación QUAES-Ascires participó en el Hackaton IndusHACK 2024 con el lema "Innovación global para cambiar el mundo" y, específicamente, en el "Desafío 3: Salud Sin Fronteras – Tecnología para el acceso Universal", con un tremendo éxito de participación.

Fecha: Marzo 2024.



3

4. Ciencia en abierto en el VIII Aniversario de la Fundación QUAES

Durante el VIII aniversario de la Fundación QUAES, participamos desde la Cátedra en una mesa redonda sobre "Ciencia en abierto", donde expusimos varios proyectos en los que estamos embarcados y que persiguen acercar la ciencia a la sociedad, involucrando a la UPV, a la Fundación QUAES, a Ascires Grupo Biomédico y a varias asociaciones de pacientes.

Fecha: Marzo 2024.



4


5

5. Visita a instalaciones de la Fundación QUAES y de ASCIRES Grupo Biomédico.

En abril y mayo de 2024 se realizaron tres visitas a las instalaciones de la Fundación QUAES y de ASCIRES Grupo Biomédico en la Avda. Menéndez y Pelayo, de Valencia, dentro del marco de una práctica obligatoria de "Técnicas de Imágenes Biomédicas" de 3er curso del Grado en Ingeniería Biomédica (profesor responsable: David Moratal).

Fecha: Abril y mayo 2024.



6

6. RETOS en Biomedicina

Tras el éxito que supuso la publicación de Retos COVID-19, dos libros que recopilaron más de cincuenta artículos de opinión de científicos expertos y de experiencias personales y profesionales recogidas en el Foro de Comunicación de la Fundación QUAES a lo largo de la pandemia, nos animamos a continuar en nuestro compromiso para conectar y transmitir información científica rigurosa y veraz a asociaciones, a pacientes, a profesionales de la biomedicina, a estudiantes y a la población en general, esta vez a través de un nuevo foro: Retos en Biomedicina. En mayo de 2024 publicamos el correspondiente libro recopilatorio de todos los artículos publicados hasta la fecha, con la premisa de acercar disciplinas como la bioquímica, la biología molecular y celular y la genética, con la finalidad de fomentar y despertar la atención por aquellos temas que nuestro comité científico ha considerado de especial relevancia actual e interés divulgativo. Publicado en colaboración con la Editorial UPV, este libro se puede encontrar, gratuito y en acceso libre, en:

https://doi.org/10.4995/RETOS.2024.676601

Fecha: Mayo 2024.

7. Seminario “Cáncer de mama hereditario”

El 16 de mayo de 2024 organizamos el seminario científico “Medicina de precisión habilitada por Big Data e IA”, impartido por el Dr. Iván Macía Oliver, Director del Área de Salud y Tecnologías Biomédicas de Fundación Vicomtech, de Donostia-San Sebastián.

Fecha: Mayo 2024.



8. Cambio de denominación de la Cátedra Fundación QUAES-Ascires

A finales de mayo de 2024 se cambió la denominación oficial de la Cátedra Fundación QUAES a Cátedra Fundación QUAES-Ascires, orientando principalmente los objetivos de ésta a la Ingeniería Biomédica y la Medicina de Precisión.

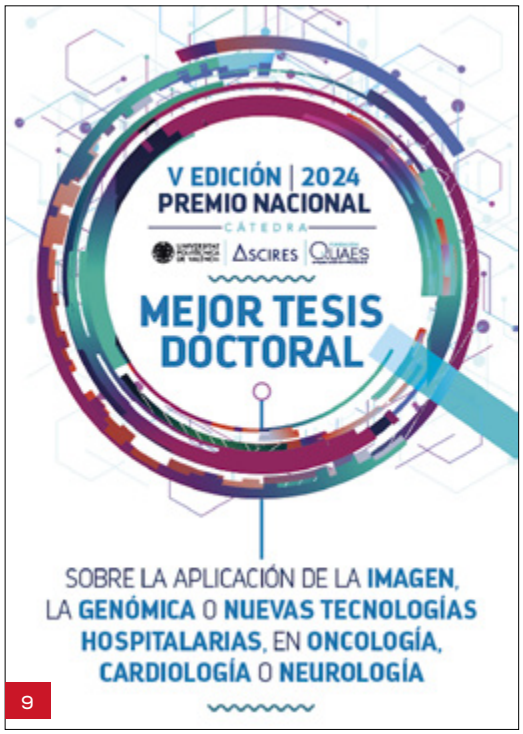
Fecha: Mayo 2024.



9. Convocatoria de la “V Edición Premio Nacional Cátedra Fundación QUAES-Ascires a la mejor Tesis Doctoral sobre la Aplicación de la Imagen, la Genómica o Nuevas Tecnologías Hospitalarias, en Oncología, Cardiología o Neurología”

En julio 2024 convocamos la “V Edición Premio Nacional Cátedra Fundación QUAES-Ascires a la mejor Tesis Doctoral sobre la Aplicación de la Imagen, la Genómica o Nuevas Tecnologías Hospitalarias, en Oncología, Cardiología o Neurología” con el fin de contribuir a promover la excelencia en temas relacionados con la ayuda al diagnóstico clínico o en investigación traslacional.

Fecha: Julio 2024.




10

10. Recibimos el premio a la Cátedra universidad-empresa con mayor impacto social

El 24 de octubre de 2024, la Cátedra Fundación QUAES-Ascires recibió, de parte del Vicerrectorado de Empleo y Formación Permanente de la Universitat Politècnica de València, el premio a la Cátedra universidad-empresa con mayor impacto social, reconociendo la excelencia en las actividades de promoción, desarrollo y formación que venimos realizado en el marco de la Cátedra, desde su creación, en colaboración con Ascires Grupo Biomédico y la Fundación QUAES.

Fecha: Octubre 2024.



11

11. Novena reunión de la Comisión de Seguimiento

En octubre de 2024 celebramos la novena reunión de la Comisión de Seguimiento de la Cátedra Fundación QUAES-Ascires en la UPV para revisar las actividades llevadas a cabo durante este octavo año de vida de la Cátedra así como para proponer y definir las actividades que se realizarán en el marco de la Cátedra a lo largo del noveno año de vigencia de la misma.

Fecha: Octubre 2024.

Cátedra Fundación Torrecid



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Torrecid, S.A.

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

Directora de la Cátedra:
Esperanza Mª García Castelló

Teléfono:
963 877 000 Ext. 76372

Email:
egarcia1@iqn.upv.es

TORRECID

36



La **Cátedra Fundación Torrecid**, antes Cátedra Torrecid, fue creada en el año 2015 para dar continuidad a la estrecha colaboración que desde 1980 viene teniendo la empresa Torrecid, S.A. con la Universitat Politècnica de València.

Durante estos años de andadura, esta colaboración se ha incrementado notablemente, siendo su objeto primordial, premiar y potenciar el esfuerzo realizado por los estudiantes de la UPV, para proporcionar futuros líderes empresariales que puedan abrir nuevos caminos en el sector cerámico u otros sectores.

Desde la Cátedra Fundación Torrecid siempre se ha apostado por el potencial humano, siendo consciente que las personas son la base de cualquier tipo de actividad, y que de su formación depende el desarrollo futuro de las empresas y de la sociedad.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024

A lo largo de este año, la Cátedra Fundación Torrecid ha llevado a cabo diversas actividades, combinando iniciativas consolidadas con nuevas propuestas. A continuación, se detallan las principales acciones realizadas:



3.1



3.2

1. Ayudas para el intercambio académico internacional

Se han otorgado un total de nueve bolsas de viaje, distribuidas de la siguiente manera:

- Cuatro becas Erasmus, de 750 € cada una, dirigidas a estudiantes de la ETSII.
- Cinco becas de viaje, también de 750 € cada una, para estudiantes del MUII y MUIQ de la ETSII que cursan una doble titulación.

2. Premios al mejor Trabajo Fin de Grado (TFG)

Se aprobó la dotación de hasta diez premios, con una dotación económica de 750 € cada uno, destinados a los mejores Trabajos Fin de Grado de distintas titulaciones de la UPV.

3. Visitas a las instalaciones de Torrecid

A lo largo del año, diferentes grupos de estudiantes, especialmente de la ETSII, así como asociaciones y programas de la UPV, han visitado las instalaciones de Torrecid en l'Alcora. Además, un grupo de profesores del Departamento de Organización de Empresas del Máster Universitario en Ingeniería Industrial también realizó una visita.

4. Colaboración con el Programa QUÉDATE de la UPV

Se ha participado en la 8ª edición del Programa de Captación de Talento, organizado por el Vicerrectorado de Empleo y Formación. Debido a la situación provocada por la DANA del 29 de octubre de 2024, el evento se reprogramó para el 27 de febrero de 2025.



5

5. Colaboración con la Asociación Juvenil LideraT

Continuando con la colaboración iniciada en 2021, el 22 de febrero de 2024 se celebró el III Analytical Challenge Torrecid. En esta edición, nueve estudiantes resultaron ganadores (un equipo de cuatro miembros y cinco premios individuales), obteniendo como reconocimiento un curso de Liderazgo para Futuros Líderes impartido en EDEM.

6. Participación en foros de empleo

6.1 Foro Empleo – Campus de Vera

Torrecid participó activamente en este evento, ofreciendo oportunidades laborales y de promoción profesional a los estudiantes.



6.1

6.2 Foro Empleo – Job Talent 2024 (Campus de Alcoi)

En marzo de 2024, se participó en este foro, reafirmando el compromiso de Torrecid con la empleabilidad de los estudiantes.



6.2



7



8.1

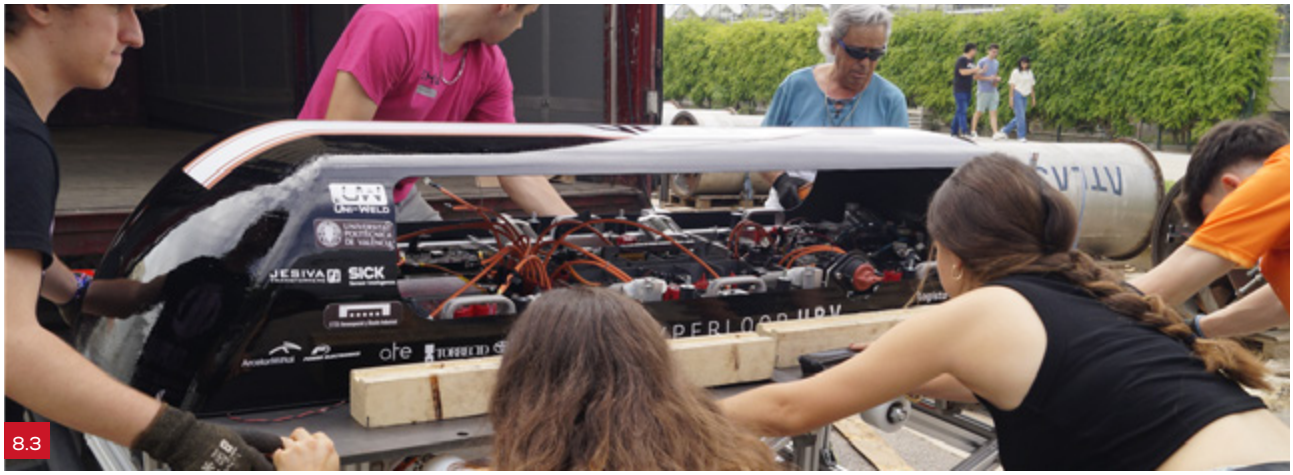

8.2

7. Participación en INDUSHacK'24

El 15 de marzo de 2024, en el marco de la celebración del día del patrón de la ETSII, se llevó a cabo la segunda edición del INDUSHacK. En este evento, participaron múltiples equipos de estudiantes junto con diversas empresas.

8. Patrocinio de Hyperloop UPV

Durante 2024, la Cátedra Fundación Torrecid patrocinó a Hyperloop UPV, equipo de Generación Espontánea de la UPV. Gracias a su nuevo prototipo, el equipo obtuvo el prestigioso Complete System Award en la European Hyperloop Week (EHW) 2024, celebrada en Zúrich (Suiza), compitiendo con universidades de élite a nivel mundial.



8.3

9. Reconocimiento del Programa de Cátedras de Empresa de la UPV

El 24 de octubre de 2024, en el acto de entrega de los galardones del Programa de Cátedras de Empresa de la UPV, la Cátedra Fundación Torrecid fue reconocida por su implicación en todas las actividades de empleo de la universidad. Este premio destaca el compromiso de la Cátedra con el desarrollo profesional de los estudiantes y su estrecha colaboración con la UPV.



9.1


9.2

Càtedra Gandia Turisme Intel·ligent



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Ajuntament de Gandia

Centro Docente:
Escuela Politécnica Superior de Gandia

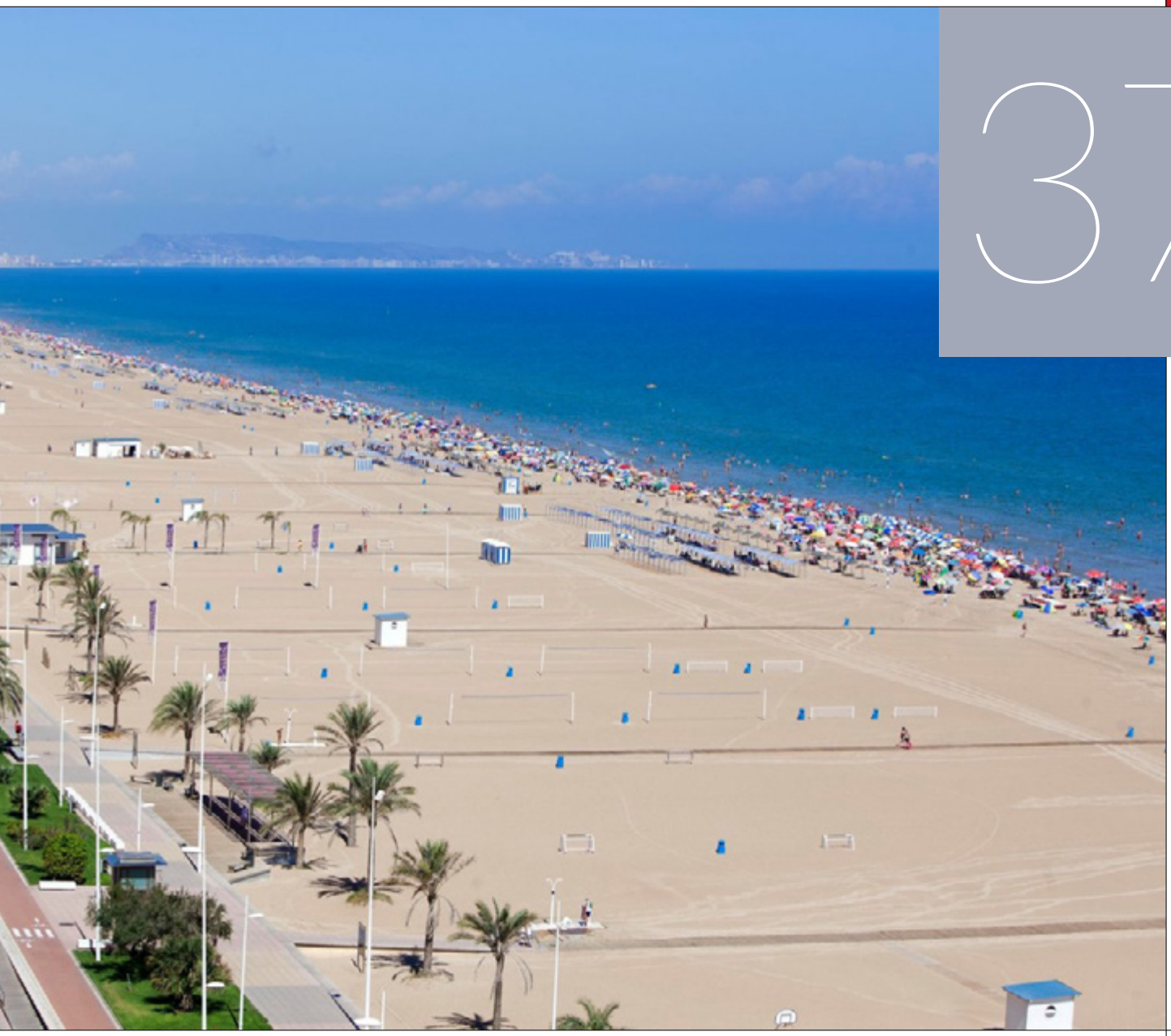
Director de la Cátedra:
Fernando Boronat Seguí

Teléfono:
962 849 300

Email:
fboronat@dcom.upv.es

AJUNTAMENT DE GANDIA

37



La finalidad de la **Càtedra Gandía Turisme Intel·ligen**t es la promoción y desarrollo del turismo, ciencia y la innovación para la ciudad de Gandía.

Esta cátedra constituye el marco de colaboración entre la UPV y el Ayuntamiento de Gandia para el desarrollo de actividades relacionadas con la actividad turística en la ciudad de Gandia.

Su objetivo es encauzar cuantas iniciativas surjan en el marco del convenio y la finalidad de la cátedra para fomentar el análisis, la investigación y la promoción de actividades docentes en relación al desarrollo de la digitalización, la inteligencia y la sostenibilidad de la actividad turística para la ciudad de Gandia y sus alrededores.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1. Participación de Joan Carles Cambrils, en representación de la cátedra

En una tertulia presencial en los estudios de COMARCAL TV en Gandia, junto con otros invitados, relacionada con el evento de conmemoración de los 25 años de Turismo en la UPV EPSG.

Fecha: Enero de 2024.

2. Copatrocinio/participación en el Foro de empleo 2024

Fecha: 18 de abril de 2024.
Lugar: Campus de Gandia.

3. Copatrocinio de la promoción del Máster en Inteligencia Turística

Durante el Foro de empleo 2024 (camisetas promocionales y roll-up).

4. HACKATON

Campus Salud Smart Gandia. Hackaton EIT Health EU, efectuado en la Sala de Conferencias del Campus de Gandia de la UPV.

https://campussaludgandia.com/

Fecha: 3 y 4 de mayo de 2024.
Lugar: Campus de Gandia de la UPV.


4.1



4.2

5. Asistencia y presentación de la Cátedra y sus actividades

"Trobada de càtedres AMT Sol i platja: ciutats proactives".

Fecha: 14 de mayo de 2024.
Lugar: Benidorm.

6. Patrocinio y organización de la III Jornada de Turisme Intel·ligent

https://catedragandiati.webs.upv.es/jornada-de-turismo-inteligente-2024/

Fecha: 19 de noviembre de 2024.
Lugar: Campus de Gandia de la UPV.



6.1



6.2



6.3



6.4

7. Premios

A los 3 mejores Trabajos Final de Grado y de Máster (TFGs y TFMs, de ámbito nacional).

https://catedragandiati.webs.upv.es/propuesta-de-resolucion-provisional-de-los-premios-a-los-mejores-tfg-tfm-otorgados-por-la-catedra-gandia-turismo-inteligente-4-noviembre-2024/

8. Preparación y realización de entrevista al profesor Joan Carles Cambrils

Entrevista en representación de la Cátedra realizada per TurisLab - Valencia Innovation Capital, en.

Fecha: Noviembre de 2024.



10.1

9. Prácticas de empresa

Prácticas de empresa de 2 estudiantes (chico y chica) del Campus, a tiempo parcial: uno para colaboración con la gestión de la página web, noticias y las redes sociales de la cátedra y ayuda en organización de los premios y actos, bajo la coordinación del director de la cátedra; y la otra para realizar rutas virtuales en 3D, bajo la coordinación de miembros del Ajuntament de Gandia.



10.2

10. Reuniones

Diversas reuniones con representantes de otras cátedras de otras universidades para continuar con las gestiones para la creación de la primera Red de Cátedras y Aulas en Inteligencia Turística de España.

Càtedra Governança de la Ciutat de València



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Ajuntament de València

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topografía

Directora de la Cátedra:
Eloína Coll Aliaga

Teléfono:
963 877 553

Email:
dadesvalencia@upv.es

DADES VALÈNCIA
Càtedra Governança de la ciutat de València

AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

38



La cátedra tiene como finalidad la colaboración con el Servicio de Transparencia y Gobierno Abierto del Ajuntament de València para la gestión del portal de datos abiertos. Las tareas han sido el control de calidad de los datos, pasando por revisión del cumplimiento de la normativa de datos abiertos y datos de alto valor e incluyendo, propuestas de mejoras y detección de errores del mismo portal desde el punto de vista de usuarios. Se colabora con el Joint Research Centre para la elaboración de varios proyectos incidienso a Valencia como ciudad laboratorio. Se ha participado en jornadas y otros eventos, sobre todo en el ámbito universitario, para dar a conocer y promover el uso de los datos abiertos del Ajuntament de València.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1

1. Reuniones Semanales de Seguimiento con el Ajuntament de València

A lo largo del año, se ha llevado a cabo reuniones semanales de seguimiento entre la Cátedra y el Ajuntament de València. Estos encuentros han proporcionado un espacio para presentar avances, recibir retroalimentación y discutir proyectos en curso. La colaboración estrecha ha permitido ajustes continuos y orientación hacia los objetivos establecidos

Fecha: Enero a diciembre.


2

2. Ciencia Ciudadana. Proyecto Participativo en Orriols y Campanar

El proyecto involucra a los residentes de Orriols y Campanar en la toma de decisiones sobre variables a medir y la gestión de datos obtenidos. Se inició con reuniones con gente de los barrios y la policía local para evaluar el proyecto y coordinar su participación. Se ha realizado visitas a las zonas de investigación, como Campanar donde se ha implementado un trabajo final de grado.

Fecha: Enero a diciembre.


3.1

3. Seminarios y actividades sobre datos abiertos y técnicas geoespaciales

De febrero a diciembre se realizaron seminarios y jornadas organizadas por la Cátedra, dirigidas a estudiantes, miembros de la Cátedra y el Ayuntamiento. Se abordaron temas como datos abiertos, datos de alto valor, Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), estándares OGC y ciudad verde.

Las actividades incluyeron sesiones técnicas, ejercicios prácticos sobre portales de datos







abiertos y una jornada de difusión en el colegio Don José Lluch de Alboraya para introducir estos conceptos a estudiantes más jóvenes.

Fecha: Febrero a diciembre.

4. Proyectos – febrero a julio

Los miembros de la cátedra realizaron los trabajos de fin de grado bajo un acuerdo con el Ajuntament de València y el JRC, de modo que los temas fuesen de interés para ambas partes. Además, una parte muy importante de los proyectos era usar datos abiertos como control de calidad de los datos ofrecidos por el ayuntamiento. Todos los proyectos están abiertos y los enlaces se pueden encontrar en nuestra web.

5. Recogida de premios de datos abiertos

En la convocatoria de 2023 que lanza el ayuntamineto sobre Premios para proyectos de datos abiertos y periodismo los integrantes Clara Bosch y Antonio Oliveros obtuvieron el segundo y tercer premio respectivamente.

Fecha: 18 de enero.

6. XI jornada sobre ciudades seguras, sostenibles e inteligentes

En esta jornada, la directora de la cátedra asistió como invitada a participar donde se abordaron temas críticos, cómo “Transformar el

futuro a través de la tecnología con impacto" y el "El gran reto de la Descarbonización".

Fecha: 7 de marzo.

7. Jornadas Reutilizadores

Junto con el ayuntamiento, realizamos dos jornadas en institutos diferentes (IES Distrito Marítimo e IES El Clot) dónde se explicaron conceptos teóricos de introducción a los datos abiertos y se realizaron diferentes actividades para ponerlos en práctica.

Fecha: 12 y 13 de marzo.

8. ODdatathon

Este año se realizó el ODdatathon, bajo el lema "El futuro sostenible: desde el turismo responsable hasta la movilidad futura". Se realizó una jornada presencial a la que asistieron los miembros de la catedra en la Universitat Politècnica de València en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica. Cada equipo eligió un reto y un sector, como sostenibilidad en el turismo, verdes urbanos: parques y jardines y movilidad para el futuro. Después de identificar problemáticas presentadas por expertos, desarrollaron propuestas de soluciones que fueron presentadas al final del día. Los equipos liderados por miembros de la cátedra ganaron premios en varias categorías.

Fecha: 16 de mayo.

9. II Encuentro de la Red de Cátedras

Realizado en Alicante tuvo lugar el II Encuentro de la red de cátedras, con el objetivo de fomentar la cultura del gobierno abierto, la transparencia y la buena administración.

Fecha: 24 de mayo.

10. Programa POLIS

POLIS busca difundir y analizar políticas públicas mediante el uso de datos abiertos en institutos. La Càtedra de Governança, junto con la Càtedra de Transparència i Gestió de Dades, llevó a cabo dos sesiones en institutos, centrándose en el portal de datos abiertos del Ajuntament de València y datos georreferenciados. En estos seminarios, dirigidos a alumnos de Bachillerato y Formación Profesional, se enseñó a buscar y utilizar datos abiertos, además de introducir herramientas de análisis y visualización.

Fecha: 30 de mayo y 12 de junio.

11. Reunión Joint Research Center (JRC)

En este encuentro se presentaron los proyectos realizados en la cátedra y los nuevos horizontes del JRC. Al finalizar las exposiciones, se exploraron sinergias y estrategias innovadoras para seguir trabajando juntos.

Fecha: 6 de Junio.

12. UPPER Hackathon

El UPPER Hackathon Valencia 2024 fue un evento presencial de dos días que reunió a equipos multinacionales y multidisciplinarios de estudiantes, desarrolladores, emprendedores, ingenieros y otros profesionales para idear y desarrollar soluciones innovadoras que transformen el transporte público. La cátedra, como miembro en el proyecto UPPER, participó con dos equipos, los cuales obtuvieron el primer y segundo puesto con sus proyectos.

Fecha: 10 y 11 de junio.

13. Asamblea UPPER

Los grupos ganadores del UPPER Hackathon fueron invitados a presentar sus ideas en la Asamblea General del proyecto UPPER. Este

evento reunió a 120 profesionales del sector de la movilidad, incluidos empleados públicos y representantes institucionales de más de 10 ciudades europeas. Durante la Asamblea, que tuvo lugar en La Harinera, se promovió la cocreación de soluciones innovadoras fomentando la colaboración entre diferentes ciudades para abordar los desafíos de la movilidad sostenible.

Fecha: 26 de junio.

14. Presentación de resultados de la Càtedra de Governança de la Ciutat de València

Jornada llevada a cabo en la ETSIGCT, donde se expusieron los trabajos de fin de grado realizados durante este año. Los proyectos destacados incluyeron análisis de incendios, estudio de la movilidad en la ciudad de Valencia, ciencia ciudadana en la huerta Valenciana, y más. Eloina Coll, directora de la cátedra, inauguró el evento, contando con la participación de representantes del Ajuntament de València, como Juan Carlos Caballero.

Fecha: 24 de septiembre.

15. Curso de transparencia y datos abiertos del Ayuntamiento de Valencia

Se organizó un curso especializado para los miembros del Ayuntamiento de Valencia, con el objetivo de profundizar en el uso y gestión de los datos abiertos y los datos de alto valor.

Fecha: 22 de octubre.

16. Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales 2024

En las Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales en Vitoria, participamos en

3 días de ponencias sobre diferentes ámbitos cartográficos y datos.

Fecha: 13 al 15 de noviembre.

17. Jornada de Clausura de la Cátedra

Debido a las restricciones ocasionadas a raíz de la DANA, el acto de clausura se realizó en una reunión interna en el ayuntamiento. En ella, se recapituló sobre todo lo realizado durante este 2024 y se plantearon las bases de cara a 2025.

Fecha: 28 de noviembre.

18. Recogida de premios de datos abiertos

En la edición de 2024 de los Premios para proyectos de datos abiertos y periodismo, el integrante Adrián Sújar Cost obtuvo el segundo premio.

Fecha: 16 de diciembre.

Cátedra Ford



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Ford España S.L.

Centro Docente:
ETSIADI

Director de la Cátedra:
Vicente Dolz Ruiz

Teléfono:
963 877 650

Email:
vidolrui@upv.edu.es

39



La finalidad de la **Cátedra Ford** es la promoción de las actividades de Ford España S.L. dentro de la UPV, el desarrollo y cualificación de competencias futuras en el sector del automóvil, la innovación y la identificación y atracción del talento. Todo ello en el marco del objeto y finalidades específicas de la UPV.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024

La Cátedra Ford de la UPV se formalizó en octubre del 2023. El año 2024 es el primer año la Cátedra, en el que se han lanzado muchas de las actividades que se pretenden desarrollar en el futuro.



1

1. Participación en el IX Encuentro de Estudiantes de Doctorado UPV 2024

La jornada contó con la participación directa de más de 80 doctorandos a través de 66 posters y 15 presentaciones orales y la acreditación de 191 estudiantes. El encuentro también contó con la participación en el evento de las Cátedras de Empresas Ford, Consum, Torrescámara y las Aulas de Empresa de NTT DATA y ROCHE.

Fecha: 23 de mayo de 2024.
Lugar: Edificio Nexus de la UPV.

2. Lanzamiento del observatorio de i+D Ford-UPV

A través de la plataforma EXPLORA de la UPV, se está realizando una búsqueda de grupos de investigación de la UPV con temas de investigación que puedan ser de interés para los objetivos estratégicos de Ford. Cuando termine esta primera prospección, se pretende seguir en 2025 con reuniones particulares con los diferentes grupos de interés para estudiar posibles sinergias.

Sin fecha ni lugar concreto.

3. Patrocinio de grupos de Generación Espontánea

En el curso 24-25, la Cátedra patrocina a los grupos de generación espontánea FSUPV, Hyperloop UPV y Helios Race UPV. Este patrocinio no es solo económico, sino que a través de Ford España también se apoya a los diferentes



4

grupos mediante el mecanizado de piezas y la prestación de instalaciones y servicios de la compañía.

Sin fecha ni lugar concreto

4. Financiación de los premios del programa EMPLEA 2024

Desde la Cátedra Ford se patrocinaron los 3 premios del programa EMPLEA 2024. En esta edición el director de la Cátedra también formó parte del tribunal evaluador. La exposición de los diferentes proyectos y su valoración tuvo lugar el 25 de junio y el 27 de junio fue la entrega de premios en el edificio Nexus.

Fecha: 25 y 27 de junio de 2024.
Lugar: Edificio Nexus UPV.

Cátedra Hinojosa



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Hinojosa Packaging Group

Centro Docente:
ETS Ingeniería Industrial

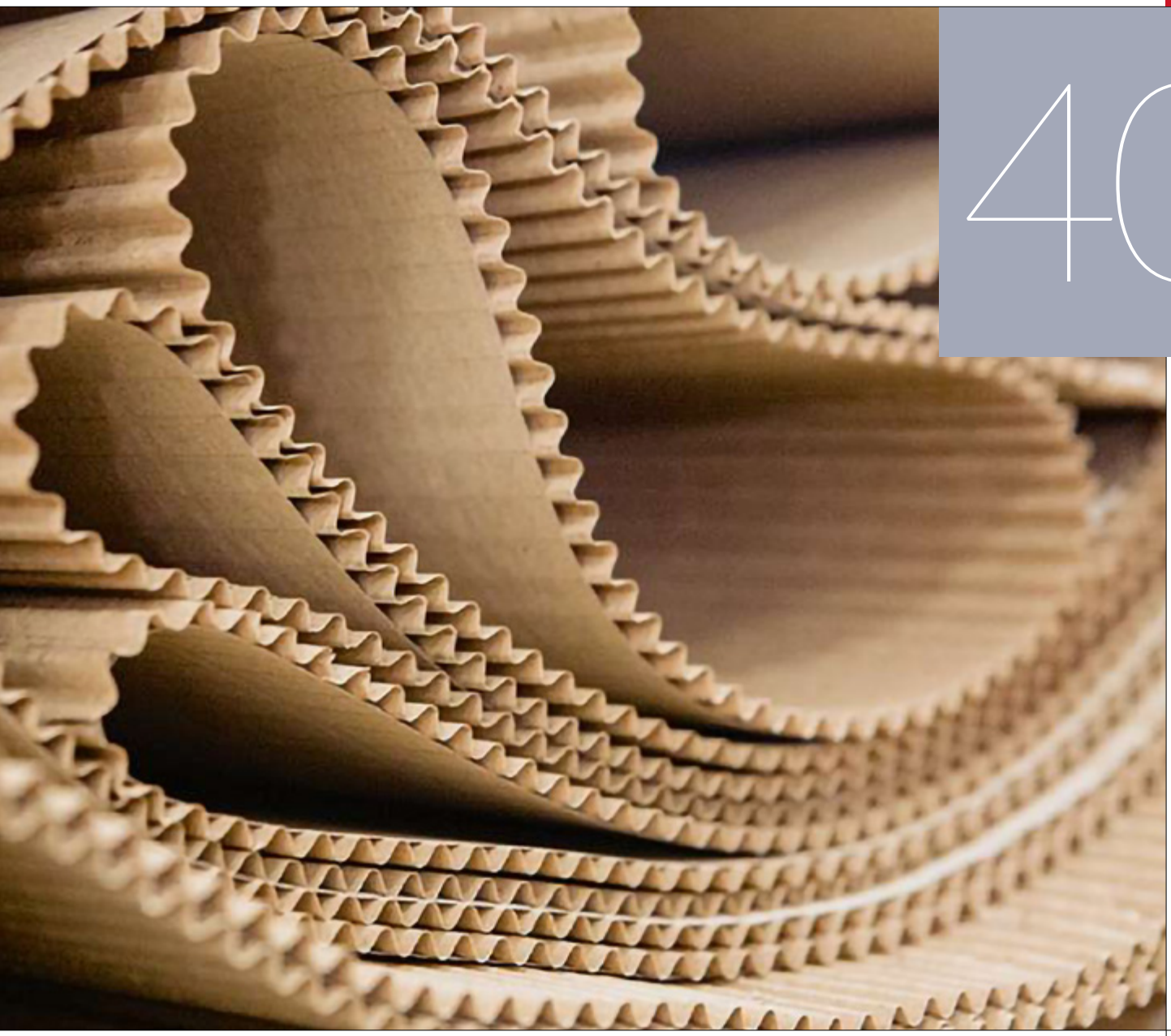
Directora de la Cátedra:
Emma M Ortega Navarro

Teléfono:
963 877 000 Ext 76326

Email:
cathinoj@upv.es

HINOJOSA

40



La **Cátedra Hinojsa** tiene como objetivo mostrar al alumnado de la UPV la labor de la compañía para promocionar y desarrollar actividades conjuntas entre la UPV e Hinojosa Packaging Group en el sector del papel y del packaging. El propósito de la compañía es contribuir a un mayor bienestar común con soluciones sostenibles de envasado, destacando la apuesta por el desarrollo del talento, la innovación y la formación a nivel internacional. Por este motivo, desde la Cátedra se impulsan líneas de interés conjunto en I+D+I, se apoyan actividades de formación promoviendo becas y trabajos de fin de estudios y se fomenta la divulgación científica en el ámbito temático de la Cátedra.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024


1.1


1.2

1. Puesta en marcha de la Cátedra

El año 2024 ha sido testigo de la puesta en marcha de la Cátedra HINOJOSA con primera Comisión de Seguimiento en la Sala Eliseo Gómez Senet el 22 de febrero de 2024 y la firma pública entre en Rector de la UPV y el CEO de Hinojosa Packaging Group el 10 de abril de 2024. Ambos eventos fueron el pistoletazo de salida para el inicio de las actividades de la Cátedra.

Fecha: 22 de febrero y 10 de abril de 2024.
Lugar: Sala Eliseo Gómez Senet.

2. Jornada "Las 3 P"

El 9 de mayo de 2024 en el Salón de Grados de la ETSII, la Cátedra HINOJOSA organizó la jornada "LAS 3 P Planeta/Personas/Progreso: una nueva mirada a la sostenibilidad en el sector del packaging" para dar a conocer el sector del packaging y las medidas que se están tomando para hacer este sector sostenible y amigable con el medio ambiente. La jornada corrió a cargo de Eric Bacourt e Isabel García, CEO y Directora de la División Papel de Hinojosa Packaging Group, respectivamente. La jornada atrajo a 28 asistentes presenciales. Después de la misma se sirvió un vino de honor en la pasarela de la ETSII.

Fecha: 9 de mayo de 2024.
Lugar: Salón de Grados de la ETSII.

3. Visita "El Ciclo Infinito de la Economía Circular"

El 16 de mayo de 2024, 9 estudiantes de la ETSII (de los 17 inscritos) realizaron una visita a las plantas de Alqueria d'Aznar y Xàtiva pertenecientes a Hijojosa Packaging Group. En la planta de Alqueria d'Aznar los estudiantes tuvieron la

oportunidad de conocer el proceso de fabricación de papel a partir del contenido de los contenedores azules; mientras que en la planta de Xàtiva pudieron aprender cómo ese papel acaba convirtiéndose en embalajes.

Fecha: 16 de mayo de 2024.
Lugar: Alqueria d'Aznar y Xàtiva.

4. Ayudas a ERASMUS en Francia

En mayo salieron convocadas las ayudas para alumnos de la ETSII que vayan a realizar estancias en instituciones francesas durante el curso 2024/2025: 2 ayudas para estudiantes Erasmus y 2 ayudas para estudiantes de doble titulación en MUII o MUIQ. De las ayudas convocadas sólo se pudieron conceder 2: a un alumno de MUII y a un alumno de GIQ.

Fecha: Mayo de 2024.

5. Jornada Match UPV-Hinojosa Packaging Group

El día 12 de diciembre de 2024 se celebró en el Salón de Grados de la ETSII una jornada entre investigadores de la UPV y representantes de Hinojosa Packaging Group. Esta jornada, auspiciada desde la Cátedra HINOJOSA y organizada con ayuda de UPV-Innovación, tuvo como finalidad explorar soluciones innovadoras en el sector del packaging sostenible y del papel.

Fecha: 12 de diciembre de 2024.
Lugar: Salón de Grados de la ETSII.



3



5

Cátedra HP-UPV



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
HP

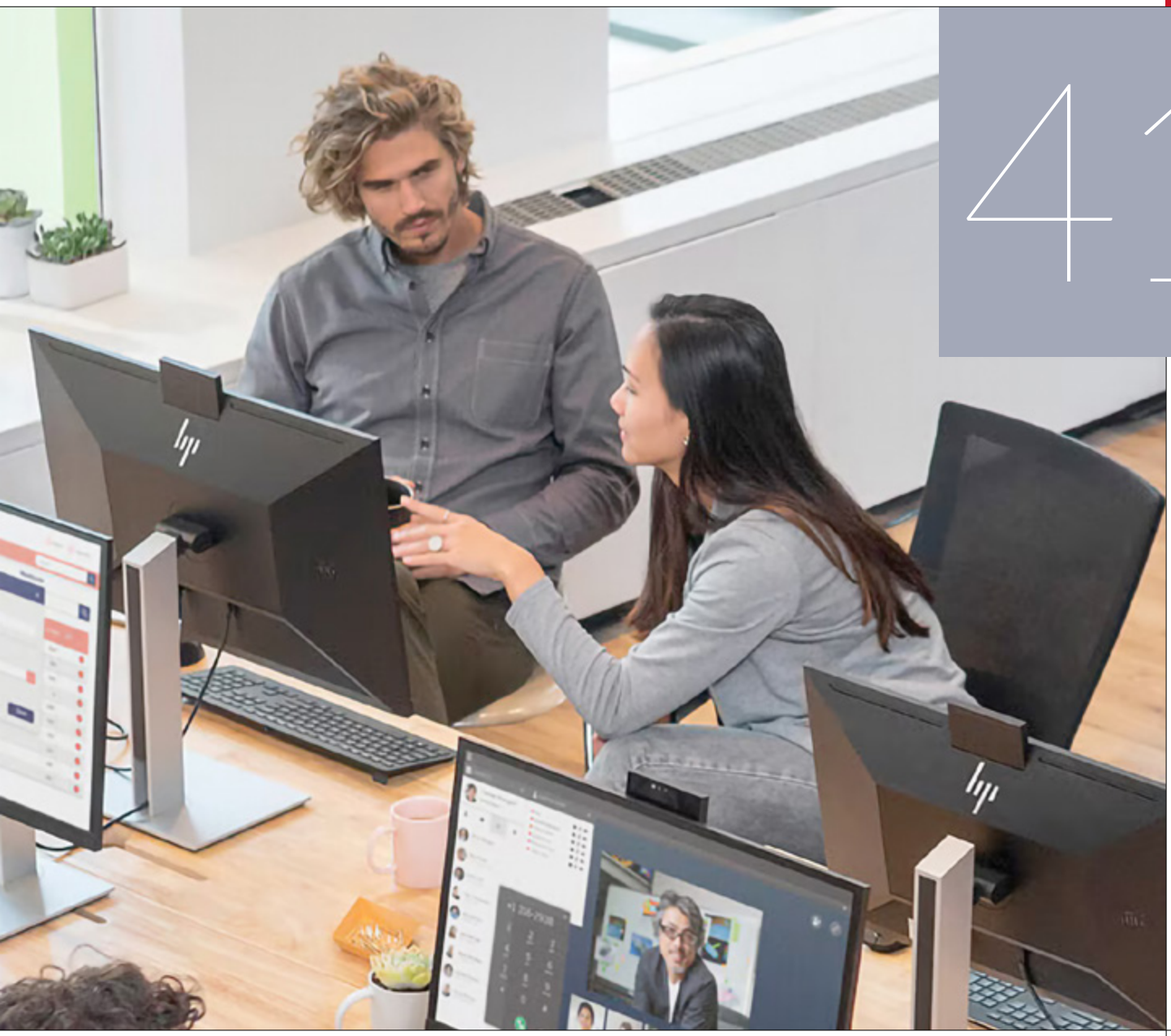
Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Director de la Cátedra:
Patricio Letelier Torres

Teléfono:
609 616 381

Email:
letelier@dsic.upv.es

41



La **Cátedra HP-UPV** impulsará la formación complementaria del alumnado de la universidad y les permitirá desarrollar prácticas en el nuevo centro de software que HP ha establecido en Valencia, además de fomentar la colaboración entre la empresa y la universidad en innovación y desarrollo. A través de la cátedra se promoverá y apoyará la participación de estudiantes en actividades y desarrollo de proyectos que se realicen en el ámbito de TFG/TFM, con una posible orientación de emprendimiento, multidisciplinares, y alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1

1. FestinFor 2024

FestinFor (https://festinfor.webs.upv.es/) es un evento que se celebra anualmente en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (ETSINF), es un festival en el que cultura y tecnología se unen para ver cómo es la relación simbiótica que ambos campos tienen hoy en día. Todos los jueves del mes de febrero se desarrollaron diversas actividades asociadas a FestinFor, entre ellas, charlas y jornadas de divulgación científica y cultural, competiciones en temática de criptografía y de videojuegos, campeonato de fubolín. La Cátedra HP colaboró en la financiación de algunos gastos del evento.

Fecha: Febrero de 2024.



2

2. Winter Micro Design Challenge

La semana del 29 de enero al 2 de febrero tuvo lugar el "Winter Micro Design Challenge", un reto coorganizado entre el equipo de Generación Espontánea YUDesignUPV y la empresa de liderazgo, emprendimiento e innovación Yanus Hub, donde los estudiantes de este grupo y los del equipo de Generación Espontánea Makers tuvieron la oportunidad de trabajar junto a los estudiantes de la Hannam Design Factory, de Corea del Sur, desarrollando diferentes proyectos en grupo enfocados al diseño y prototipado de electrodomésticos para gente mayor de 65 años. Este reto fue presentado por la empresa valenciana Cecotec, y gracias a la cátedra HP se financió parte del evento.

YUDesignUPV se siente extremadamente agradecido de haber podido disfrutar de este intercambio y de la posibilidad de colaborar con más equipos de Generación Espontánea y empresas para llevar a cabo este evento tan enriquecedor. Video de los equipos trabajando durante el evento.

Fecha: Semana del 29 de enero.

3. Jornada del “día de la mujer y la niña en la ciencia”

El grupo de estudiantes ACM-W organizó una jornada para la celebración del «Día de la mujer y la niña en la ciencia» el jueves 15 de febrero en el salón de actos de la ETSINF. En la mañana se realizaron charlas asociadas a trayectorias profesionales de representantes invitadas de Inditex y HP. Luego de una comida ofrecida por la Cátedra HP se realizó una mesa redonda abordando diferentes temas de interés incluyendo entre ellos el desarrollo profesional de la mujer en la empresa y el fomento de las vocaciones STEAM entre las estudiantes desde su infancia. Por parte de HP participó Ana Oropesa, exalumna de la ETSINF y actual manager en HP-Barcelona.

Fecha: Jueves 15 de febrer.o


3

4. Competición de Programación del día de San Valentín

El grupo de Generación Espontánea CP-UPV organizó una competición de programación durante la tarde del miércoles 14 de febrero. Participaron unos 120 estudiantes de diferentes cursos y titulaciones. Participando por categorías y trabajando en equipos de 3 estudiantes los participantes se enfrentaron a una decena de problemas de programación. Con una plataforma los participantes enviaban sus soluciones las cuales se verificaban con pruebas automáticamente y se reflejaban los resultados de los equipos en un leaderboard de la plataforma.

El evento comenzó con una presentación de la competición y explicación de las reglas, una comida para los participantes y luego más de 3 horas de competición, para finalizar con la explicación de las soluciones a los problemas y la entrega de premios en cada categoría. La cátedra HP colaboró con los premios entregados a los equipos ganadores.

Fecha: 14 de febrero.


4



5

5. DroWo Valencia 2024

En la última semana de febrero, EUROAVIA València tuvo la oportunidad de convertirse en la anfitriona del Evento Internacional Drone Workshop 2024, una experiencia que animó a 16 miembros de diferentes sedes europeas a participar en una actividad en la cual tuvieron la oportunidad de ampliar sus conocimientos y relaciones sociales. Durante el trascurso del evento, los participantes recibieron formación sobre aerodinámica, estructuras y electrónica, seguido de sesiones de montaje donde pudieron experimentar el proceso de construcción con sus propias manos.

Por otra parte, asistieron a charlas impartidas por Chris Janke, instructor en el Embry-Riddle's Worldwide Campus y profesor de la Facultad de Aviación alemana y, además, tuvieron el placer de asistir a conferencias de la mano de la EASA y de la AESA sobre la seguridad aérea, enfocadas en los drones. También, se realizó una instrucción práctica sobre el uso de un simulador de vuelo donde pudieron perfeccionar sus habilidades de control previas al día de vuelo de prueba, gracias a SIMNET. Finalmente, se realizó una mesa redonda dirigida por Leo Buchner, el presidente de la agrupación, donde se exploraron las infinitas posibilidades de EUROAVIA, acompañadas de su historia y otros detalles fascinantes, así como de testimonios de coordinadores internacionales. La cátedra HP financió parte de los gastos del evento.

Fecha: Última semana de febrero 2024.



6

6. Competición AdaByron Valencia

El concurso regional de AdaByron Valencia (https://ada-byron.es/2024/reg/) es un concurso universitario destinado a los estudiantes de las universidades públicas de la Comunidad Valenciana en una competición en la que miden sus habilidades y destrezas de programación. Uno de los objetivos del concurso es incentivar la participación de los estudiantes de informática en el concurso internacional de programación

ICPC (International Collegiate Programming Contest). Para dar a conocer este tipo de concursos a todos los estudiantes (incluso a los recién llegados a primero) AdaByron propone problemas de todos los niveles, de modo que todos los participantes puedan pasar un rato entretenido enfrentándose a problemas asequibles para sus conocimientos. La competición se ha llevado a cabo en la ETSINF el sábado 24 de febrero. Participaron 80 estudiantes organizados en equipos de 3 o 2 integrantes.

La clasificación se puede ver en la siguiente página web (https://ada-byron.es/2024/reg/valencia/clasificacion.php). Los equipos se clasificaron en tres niveles, correspondientes a primer curso (nivel A), segundo curso (nivel B) y tercer curso y superiores (nivel C). Tres equipos, uno de cada categoría, participarán en la final de España los días 5 y 6 de julio. La Cátedra HP ha colaborado cubriendo parte de los gastos del evento. La Cátedra HP colaboró financiando parte de los gastos del evento.

Fecha: 24 de febrero de 2024.

7. Codethon 2024

El Codethon es una competición de programación organizada por antiguos alumnos de la ETSINF, los cuales han creado la asociación Artemis Club, organizadora del evento. El Codethon tiene una duración de 3 meses, durante los cuales los participantes organizados en equipos, son guiados por un grupo de mentores, recibiendo formaciones, con el objetivo de desarrollar un MVP (una versión ejecutable de una aplicación). Las aplicaciones desarrolladas están alineadas con el reto "¿Cómo mejorarías Valencia?". Están participando 12 equipo de entre 6 y 8 integrantes. La Cátedra HP colabora financiando varios gastos del evento.

Fecha: Marzo-mayo de 2024.



7



8

8. Game Jam ACM – Club del Videojuego

Los grupos de Generación Espontánea ACM y Club de Videojuegos han organizado la Game Jam para disfrute de los entusiastas de los videojuegos. Una Game Jam es un evento donde equipos de desarrolladores, diseñadores, artistas y aficionados de los videojuegos se reúnen para crear un juego completo en un tiempo limitado. La competición duró entre las 9:00 y las 21:00 hrs. terminando con la presentación de los videojuegos, la votación y finalmente, la entrega de premios a los equipos ganadores. Ha sido una excelente oportunidad para poner a prueba habilidades, colaborar divertirse. En esta edición participaron 5 equipo de entre 4 y 6 integrantes.

Fecha: 29 de febrero de 2024.


9

9. MicroEngineers en el IES Ramón Llull

Acercando la Biotecnología a los institutos. El jueves 18 de abril el gurpo de Generación Espontánea MicroEngineers realizó dos talleres para alumnos de primero de bachillerato. En el taller se presentó una introducción a la Ingeniería Genética y el problema de la resistencia a los antibióticos.

Este es un tema interesante para tratar con los jóvenes y acercarlos a estas dos áreas de conocimiento para desmentir mitos, crear consciencia y luchar contra la desinformación. Tanto el alumnado como el profesorado mostraron mucho interés en estos talleres. Ya se está planeando repetir esta actividad en otros institutos. La Cátedra HP colaboró financiando el material utilizado en los talleres.

Fecha: 18 de abril de 2024.

10. INDUSHack 2024



10

En la ETSII se celebró el 15 de marzo la segunda edición del hackathon INDUSHack. Este año el reto estuvo dividido en 3 desafíos (1 basado en la energía, otro basado en los materiales, el tratamiento de residuos y aguas y la economía circular y el último basado en la salud). En el evento participaron 60 estudiantes de dicha escuela organizados en equipos de 4 personas. Cada desafío fue abordado por 5 equipos. Los estudiantes trabajaron desde las 9:00 hasta las 16:00 hrs., momento en el cual se realizaron las presentaciones ante jurado. Hubo una semifinal por cada desafío, con un jurado específico en cada una. Posteriormente, los tres equipos semifinalistas se sometieron a otro jurado para terminar con la elección del equipo ganador del hackathon. La Cátedra HP colaboró cubriendo los costos del material de impresión 3D con el que se imprimió parte del merchandising del evento.

Fecha: 15 de marzo de 2024.

11. Hackathon Campos Salud - Gandía


11

En el Campus Gandía de la UPV los día 3 y 4 de mayo se desarrolló la segunda edición del Campus Salud Gandía (https://campussalud-gandia.com/), un hackathon para resolver retos actuales en el ámbito de la salud y el bienestar. En el evento participaron estudiantes de diversas titulaciones de la UPV y no solo sel campus Gandía.

Los participantes recibieron el apoyo constante de mentores y además recibieron formación específica a través de charlas asociadas a utilización de herramientas de IA, generación de ideas de negocio y cómo preparar presentaciones. La cátedra HP colaboró financiando parte de los gastos del evento.

Fecha: 3 y 4 de mayo de 2024.


12

12. Aniversario Erasmus Student Network

El 3 de mayo el grupo Erasmus Student Network (ESN), grupo de Generación Espontánea UPV, celebró su 15º aniversario. ESN es una de las mayores asociaciones de estudiantes sin ánimo de lucro en Europa, fundada en 1989 para la ayuda y el desarrollo del intercambio de estudiantes. ESN está presente en 520 Instituciones de 42 países. En el Salón de Actos de la ETSINF se realizaron varias actividades conmemorativas.

Fecha: 3 de mayo de 2024.


13

13. ORC (Olympic Rbotic Challenge)

El Olympic Robotic Challenge es un evento organizado por los grupos de Generación Espontánea MakersUPV y ACMUPV. Esta competición de robótica móvil está diseñada para que estudiantes apasionados de la robótica pongan en práctica sus conocimientos y habilidades trabajando en equipo.

Los equipos, de entre dos y cuatro integrantes, deben programar Arduinos y enfrentarse a seis desafiantes pruebas, con tres niveles de dificultad: fácil, intermedio y difícil. El evento se realizó en la Casa del Alumno de la UPV. La Cátedra HP colaboró financiando parte de los gastos del evento.

Fecha: 9 al 16 de mayo.


14

14. Competición de Programación CP-UPV

El grupo de Generación Espontánea Competitive Programming (CP-UPV) organizó el 9 de mayo una gran competición de programación en la ETSINF. Participaron 110 estudiantes de diversas titulaciones de informática y también de otras escuelas de la UPV. Se establecieron varias categorías y equipos formados or 2 o tres estudiantes se enfrentaron a resolver 10 problemas de programación.

Podían utilizar un lenguaje entre C, C++, Java o Python para programar. La presentación y configuración de equipos comenzó a las 12:30 horas, seguida por una comida, paellas en el jardín de la escuela de informática. Porteriormente entre las 15:00 y las 18:30 estuvieron compitiendo. A a las 19:30 se comenzó la explicación de las soluciones y se finalizó alrededor de las 20:30 hrs con la entrega de premios. La Cátedra HP colaboró en la financiación de parte del material para el evento.

Fecha: 9 de mayo de 2024.

15. Feria de Proyectos de Robótica y Ciencia de Datos

El 30 de mayo en la ETSINF se realizó la Feria de Robótica y Ciencia de Datos. Se expusieron 40 proyectos de equipos de estudiantes de las titulaciones Grado en Ciencia de Datos y del Grado en Informática Industrial y Robótica. En total participaron más de 150 estudiantes presentando sus proyectos. La Cátedra HP colaboró con este evento financiando parte de los gastos.

Fecha: 30 de mayo de 2024.


15

16. Jornadas InspirED Journey

La comunidad de jóvenes emprendedores SparkED organizó este evento de emprendimiento dirigido a estudiantes de dentro y fuera de la UPV. El evento incluyó charlas y talleres impartidos por referentes en emprendimiento, innovación y tecnología. La temática del las jornadas se centró en comunicación, liderazgo, ventas y gestión de proyectos. El evento se realizó en el Auditorio PARANINFO y en aulas de la ETSINF. La cátedra HP colaboró financiando parte de los gastos del evento.

Estudiantes con ganas de aprender, emprender y conocer gente afín : SparkED | Instagram | Linktree

Fecha: 23 de mayo de 2024.



16



17

17. Valencia Legal Hackathon

El Valencia Legal Hackathon es un evento con trasfondo legaltech pionero organizado por innova.legal. Se realizó el viernes 17 de junio el Ateneo Mercantil de Valencia. Se trata de un evento que reune donde el mundo jurídico y la tecnología. Expertos en metodologías ágiles y marketing, unirán sus fuerzas para diseñar soluciones innovadoras para el sector de la abogacía, donde se juntan y trabajan codo con codo abogados, perfiles técnicos como desarrolladores, expertos en metodologías ágiles y marketing, es la mejor forma de generar esa relación.

Participan cuatro firmas de abogados: Varona Legal & Numbers, Bonet & Rubio Abogados y Asesores Tributarios, Écija y Segarra Abogados y Economistas, las cuales llevan ya tiempo apostando por la innovación y por la búsqueda de dar el mejor servicio a sus clientes. Estas empresas plantearon retos para ser desarrollados por los equipos participantes en el hackathon para dar una solución tecnológica que permita mejorar la relación con sus clientes. La cátedra HP colaboró financiando parte de los gastos del evento.

Fecha: 17 de julio de 2024.



18

18. Vista a HP-Barcelona

El viernes 31 un grupo de estudiantes de la UPV realizó una visita a las instalaciones del centro de HP en Sant Cugat del Vallès – Barcelona, donde se encuentra la sede mundial de su división de impresión de gran formato en 2D y 3D. Los estudiantes realizaron una visita guiada por las instalaciones con explicaciones asociadas a las tecnologías y proyectos punteros de la compañía.

Posteriormente se ofreció una comida-networking donde los estudiantes tuvieron la oportunidad de conversar con personal de HP. La Cátedra HP organizó la visita y financió el transporte de los estudiantes desde y hacia la UPV.

Fecha: 31 de mayo de 2024.

19. Arranque de proyectos multidisciplinares ETSINF-BBA

El 17 de septiembre se llevó a cabo la sesión de inicio de los proyectos multidisciplinares en los que participan estudiantes de la rama de Ingeniería de Software del Grado de Ingeniería Informática de la ETSINF y estudiantes del Grado en Tecnologías Creativas de la facultad de BBAA. Se formaron 21 equipos incluyendo ambos perfiles de estudiantes, los cuales trabajarán hasta diciembre en el desarrollo de aplicaciones. Participaron alrededor de 150 estudiantes. El alumnado de la ETSINF se centrará en el desarrollo de la aplicación y el alumnado de BBAA realizará el diseño de la IU & UX del producto. Los proyectos se expondrán en la Feria de Proyectos de la ETSINF el 19 de diciembre de este año. La Cátedra HP ha colaborado en la financiación de la merienda ofrecida a los equipos.

Fecha: 17 de septiembre de 2024.


19

20. Welcome Meeting de grupos de Generaciones Espontánea en la ETSINF

El jueves 26 de septiembre los grupos de Generación Espontánea ACM, CP-UPV, GDG y Sigma Data realizaron una sesión compartida presentándose cada uno de ellos. El objetivo era dar a conocer estos grupos y captar nuevos integrantes. Estos grupos, por su temática, mantienen una relación más estrecha con la ETSINF y entre sus integrantes suele haber protagonismo de estudiantes de informática. En el Salón de Actos de la ETSINF y en el aula 1E 0.1 se acomodaron los casi 300 asistentes. Los grupos de Generación Espontánea fueron rotando sus presentaciones en ambos espacios. La Cátedra HP colaboró financiando pizzas que se ofrecieron a los asistentes al finalizar las presentaciones.

Fecha: 26 de septiembre de 2024.


20



21

21. NASA Space Apps Valencia 2024

El NASA Space Apps Challenge (https://www.spaceappsvalencia.es/2024/, https://www.instagram.com/spaceappsvalencia/) es el hackathon más grande del mundo, impulsado por la NASA, donde miles de personas se reúnen para desarrollar soluciones innovadoras a los desafíos propuestos por la agencia espacial. Se celebra simultáneamente en cientos de ciudades en todo el planeta, contando con el apoyo de múltiples organizaciones y agencias internacionales. Valencia es una de las sedes en España con más solera y en esta edición la sede con más participantes registrados, compitieron 21 equipos desarrollando soluciones creativas a los desafíos globales propuestos por la NASA.

El equipo Not Today se coronó como el ganador con su proyecto de aplicación web diseñada para mostrar objetos cercanos a la Tierra, proporcionando información clave para la vigilancia y monitoreo espacial. Como premio el equipo tendrá la oportunidad de realizar una visita especial a las instalaciones del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) en Torrejón de Ardoz, donde podrán conocer de primera mano las avanzadas investigaciones y tecnología aeroespacial. La Cátedra HP ha colaborado cubriendo algunos gastos del evento.

Fecha: 4,5,6 de octubre de 2024



22

22. Proyecto multidisciplinar en la aplicación de Realidad Aumentada

Se ha constituido un equipo multidisciplinar formado por profesores y estudiantes de las Escuela de Informática (ETSINF), facultad de Bellas Artes y Escuela de ingeniería Agronómica y del Medio Ambiente (ETSIAMN). Este equipo trabajará en un proyecto de aplicación de realidad aumentada aplicada a la evaluación de consumo de alimentos, ofreciendo entornos inmersivos para probar diferentes experiencias y satisfacción del consumidor. La Cátedra HP ha financiado la compra de los dispositivos y

accesorios de realidad aumentada que se están utilizando en este proyecto.

Fecha: Octubre de 2024.

23. Hackathon iDays

Por quinto año consecutivo, la Universitat Politècnica de València (UPV), en colaboración con EIT Health, celebró los Innovation Days (iDays, https://idays.webs.upv.es) en formato online el 13 de noviembre. Este evento tuvo como objetivo motivar e inspirar a estudiantes de cualquier grado y titulación, así como a personas interesadas en la innovación en salud, bienestar y emprendimiento. Esta edición contó con una estructura sencilla y flexible, permitiendo que todos los participantes pudieran desarrollar sus ideas de manera autónoma, con varios días para trabajarlas y acceso a mentores y especialistas como en ediciones anteriores. La presentación de proyectos ante el tribunal fue el sábado 16 de noviembre, también en formato online. La Cátedra HP colaboró con este evento financiando parte de los gastos de organización. Este es el video resumen del evento:

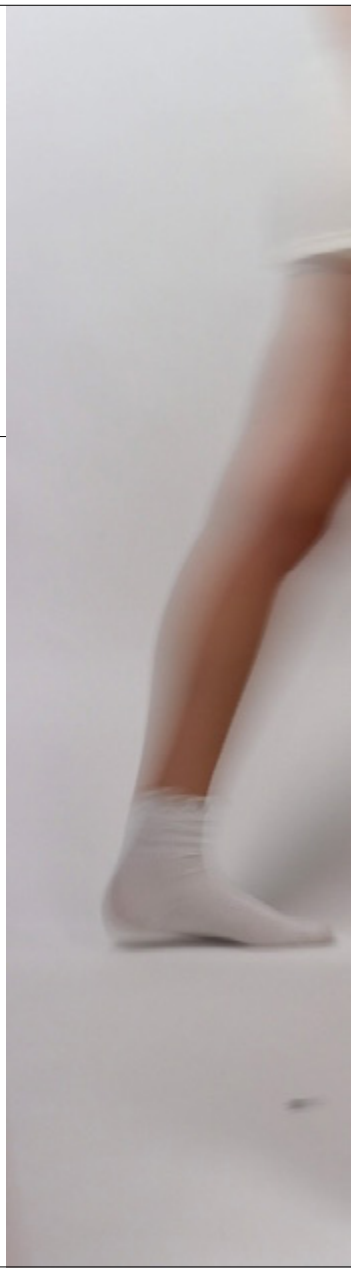
https://www.youtube.com/watch?v=EqaDR_VyPpg

Fecha: 13 de noviembre.



23

Cátedra IDC de Innovación, Diseño e Interculturalidad



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
CSAL

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño

Director de la Cátedra:
Pedro Fuentes Durá

Teléfono:
679 305 356

Email:
pfuentes@upv.edu.es

Cátedra iDC Innovación Diseño e InterCulturalidad

Centro de Servicios Academicos y Lingüisticos

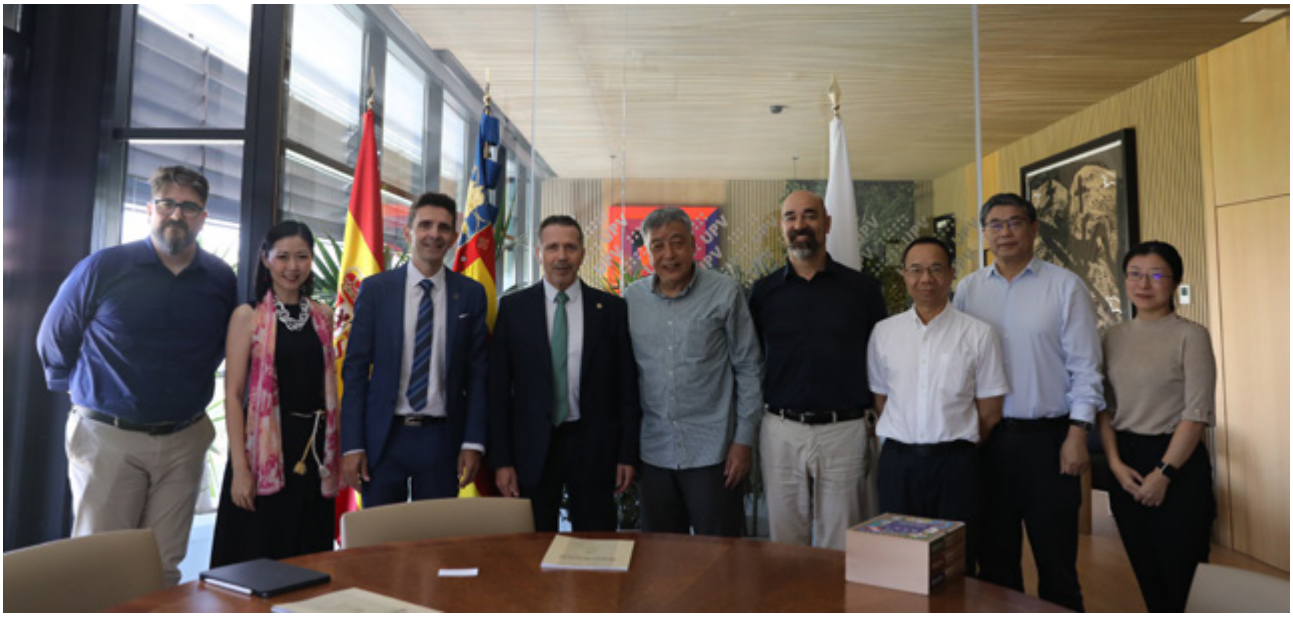
42



La **Cátedra IDC Innovación**, **Diseño e Interculturalidad**, se consolida como un agente facilitador para formar profesionales preparados para afrontar los retos de un mundo globalizado. Destaca por su capacidad para aglutinar talento y promover experiencias educativas únicas, diseñadas para gestionar contextos innovadores.

La Cátedra IDC impulsa la creación de perfiles profesionales capaces de tomar decisiones estratégicas en contextos interculturales. Su enfoque incluye las relaciones proveedor-cliente como fuente de co-creación y nuevas oportunidades de negocio, promoviendo un enfoque sostenible y colaborativo.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024





1.1



1.2

Desde la Cátedra IDC de Innovación, Diseño e Interculturalidad, promovemos el Diseño Valenciano y establecemos lazos entre universidades, asociaciones y administraciones, con el objetivo de generar oportunidades significativas de formación, investigación y negocio en el binomio Cantón-Valencia. La actividad más relevante es la participación en la GZDW, apoyada por la International Federation of Interior Architects/ Designers, que es un escaparate para que diseñadores, arquitectos, artistas y empresarios intercambien ideas, trabajen en red y colaboren.

1. Participación en la 2024 Guangzhou Design Week (GZDW)

GZDW reúne a más 450.000 visitantes y fomenta la creatividad y el empoderamiento de diseñadores de todo el mundo. La Cátedra IDC participó haciendo difusión del diseño valenciano, de la mano de entidades tan importantes como la Asociación de Diseñadores de la

Comunitat Valenciana, la Fundació del Disseny, NUDE o IVACE y empresas de referencia como Lladró, DOCA, Expormim, Andreu World y EBIR.

2. Participación en el décimo aniversario de la Guangdong Construction and Decoration Design Association (GCDDA)

La GCDDA representa a más de dos mil agentes del sector, entre los que se encuentran las empresas más importantes y los institutos de diseño más relevantes de la región. La Cátedra IDC participó en la celebración de su décimo aniversario con una ponencia para estimular el intercambio con los profesionales valencianos.


2.1

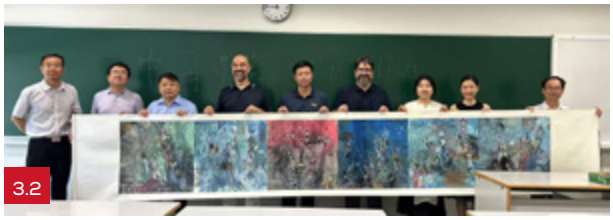


2.2

3. Inauguración del Aula China

En pasado 25 de septiembre, se inauguró el Aula China en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeroespacial y Diseño Industrial. Al acto acudieron más de cien personas, incluyendo diversas autoridades de la UPV y la Universidad de Guangzhou, para promover el intercambio cultural y desarrollar proyectos de investigación conjunta.


3.1


3.2

4. Exposición sobre el patrón de diseño de la firma de Cristóbal Colón

En enero, Gabriel Songel sintetizó mucho estudio y descubrimiento en 30 metros de paneles cargados de interés con explicaciones, reproducciones e interpretaciones intentando acercar el mundo gráfico de Cólon al espectador. Un mundo gráfico sin el cual no hubiera sido posible que el resto de sus innumerables talentos le llevaran a acometer airosamente sus extraordinarios viajes.



4



6

5. Exposición Arte y artesanía de los trece Hongs

En agosto, se realizó la exposición Arte y artesanía de los trece Hongs, gracias a la colaboración entre el Fondo Nacional de Arte Chino, la Cátedra IDC y el Ateneo Mercantil de València. La exposición, que tuvo gran repercusión en medios internacionales, mostraba más de 50 tesoros artísticos y 50 exhibiciones digitales en 3D, dando vida a la artesanía del periodo de los trece Hongs de Guangzhou y haciéndola hablar, brindando una experiencia única e inmersiva de la cultura tradicional china.

6. Exposición Las retículas hebreas y Maimónides

En el mes de diciembre se expuso por primera esta exposición comisariada por el cofundador de la Cátedra Gabriel Songel, derivada del hallazgo producido durante un análisis comparativo de los diferentes patrones de diseño usados a lo largo del tiempo en la cultura judía desde los manuscritos del Mar Muerto, las tipografías del Rollo de Cobre, hasta la menorá y el Templo descritos por Maimónides.



7.1



7

7. Participación en NUDE

La Cátedra también enfatiza su apoyo al talento joven con la participación en NUDE, donde respaldó los diseños de Circle, que fueron elogiados por empresarios y medios. NUDE es una cita anual entre diseñadores noveles, escuelas de diseño, empresarios y medios de comunicación. Constituye una zona experimental enmarcada en Feria Hábitat Valencia.

8. YUtalks

La Cátedra colaboró en el congreso joven YUTalks, en el que se desarrollan ponencias y talleres llevados a cabo por profesionales del ámbito del diseño elegidos por los propios estudiantes.


9.1

9. Beautiful Trash. Experimentación a partir de Residuo Textil en el Mueble

Organizado en junio en colaboración con UPCYCLICK, este encuentro tuvo un formato de mesa redonda más taller, proporcionando una experiencia con residuos textiles pre y post-consumo de la moda y el mobiliario. Reunió a destacados profesionales del sector como Vicente Cambra (AITEX), Mayra Lacruz (TEXLIMCA), Maria Cano (CANUSSA LAB) y Sergio Chismol (Andreu World).



9.2

10. Aproximación intercultural

A lo largo del año, se han celebrado diversos talleres de aproximación a la cultura alemana, valenciana y china, abiertos a la comunidad universitaria y a empresas colaboradoras. Al final de año, se ha comenzado un programa de formación en pinyin, en colaboración con el Centro de Lenguas de la UPV y el Ayuntamiento de Guangzhou.


10



11. Curso UX. Diseñando Experiencias de Usuarios

Este curso coorganizado por la Cátedra reunió en verano a una serie de alumnos, profesores y diseñadores profesionales interesados en desarrollar sus habilidades en esta disciplina básica del diseño. Las sesiones, guiadas por los expertos Juan Campos y Gemma Pastor, ayudaron a entender el proceso UX que lleva al desarrollo de proyectos de diseño centrado en el usuario para generar propuestas de valor.



12. Promoción de misiones interculturales

La Cátedra IDC está colaborando en el diseño de grados interculturales que se impartirán en diferentes ciudades chinas. En el marco de estos codiseños, durante 2024 han visitado el Campus de Vera representantes de la Provincia de Guangdong, la Universidad Normal de Xinyang, la Universidad de Guangzhou y la Alliance of Guangzhou International Sister-City Universities (GISU).



13. Participación en redes internacionales

La Cátedra está contribuyendo a diseñar actividades en el marco de dos alianzas Internacionales, la Guangzhou International Sister-City Universities (GISU) y la European Project Semester (EPS). Estas actividades comprenden la creación de cursos en línea, el intercambio de profesores y alumnos, y el desarrollo de proyectos conjuntos de investigación con profesores de la UPV.

14. Investigación conjunta

Facilitado por la Cátedra IDC, la profesora Sofía Vicente del Instituto de Restauración del Patrimonio lidera, junto al doctor Gao Yajuan de la Universidad de Guangzhou, un proyecto de investigación titulado “Preservation of Cantonese



Embroidery in its Application to the Manila Shawl. Scientific Study as Support for Historical Contextualization".

A lo largo del último año, la Cátedra UPV-Istobal de Innovación Abierta se ha consolidado como una valiosa alianza para todas las partes involucradas, destacando por mantener una conexión excepcional entre la investigación universitaria y el ámbito empresarial. La Cátedra sigue actuando como un destacado foro, propiciando la generación de ideas y soluciones en la industria, y siendo una palanca fundamental en la identificación de talento con un alto potencial para el futuro.

La Cátedra IDC no es solo un espacio académico, es un catalizador de cambio, creatividad y cooperación global que conecta culturas, inspira a los profesionales del futuro y transforma el diseño en una herramienta de impacto global.





Cátedra Industria Digital



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Ayuntamiento de Alcoy

Centro Docente:
Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Director de la Cátedra:
Pablo Andrés Bernabéu Soler

Teléfono:
966 528 401

Email:
pbermabe@dcom.upv.es

Ajuntament d'Alcoi
Innovació i Noves Tecnologies

43



La **Cátedra Industria Digital** tiene como finalidad el desarrollo, promoción y implantación de la Industria Digital en el área que abarca el Campus de Alcoy, apoyando el estudio y promoción de Alcoy como ciudad innovadora, sostenible e inteligente.

Los objetivos de la Cátedra son el apoyo a la docencia, completando para ello el laboratorio de la industria 4.0, dotándolo de equipamiento y material para la realización de proyectos que permitan una formación en los sectores empresariales.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1. **Apoyo al IX Congreso Creando Sinergias**

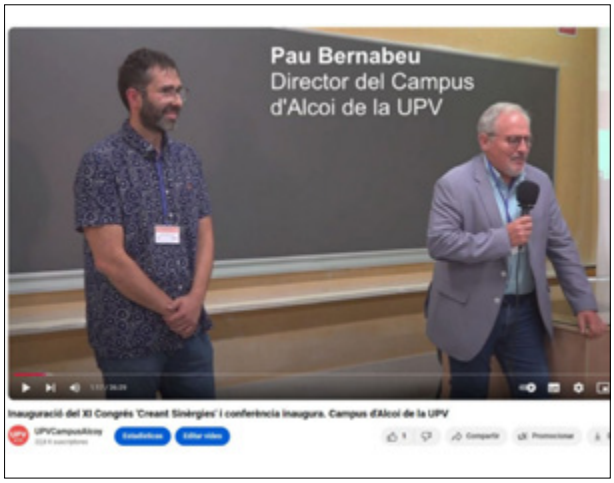
Fecha: 4 de julio

2. **Curso de Metrología en la Industria Digital 4.0**

3. **Colaboración en el Parque Tecnológico de Rodes**

4. **Alcoy Tech, congreso sobre IA**











Vuelve 'Alcoy Tech', el congreso sobre IA que se celebra en el Campus de la UPV

En este congreso internacional se abordarán temas como la Inteligencia Artificial, la Ciencia de Datos y Optimización que permiten la digitalización eficiente y sostenible de los sectores productivos, el educativo y el social.

PUBLICADO: 24 septiembre 2024 10:02 | PUBLICADO EN: Educación | AUTOR: El nostre ciutat





Cátedra Innovación en Vivienda



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Generalitat Valenciana. Vicepresidència Segona i Conselleria de Serveis Socials i Habitatge

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Arquitectura ETSA UPV

Directora de la Cátedra:
Carmen Ferrer Ribera

Teléfono:
963 877 110

Email:
catedrahabitatge@upv.es

GENERALITAT VALENCIANA
Vicepresidència Segona i Conselleria d'Habitatge i Arquitectura Bioclimàtica

44



La **Cátedra Innovación en Vivienda** se establece como marco de colaboración entre la Generalitat Valenciana, a través de la Vicepresidencia Segona i Conselleria de Serveis Socials i Habitatge y la Universitat Politècnica de València, con el objetivo de promover la innovación en materia de vivienda.

Su finalidad principal es potenciar y desarrollar actividades de formación especializada, generación y transferencia de conocimiento, investigación y divulgación sobre estrategias habitacionales. Estrategias relacionadas con las nuevas necesidades en materia de vivienda, tanto de obra nueva como de rehabilitación, enfocadas de manera especial a la vivienda de carácter social.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



Dado el contexto socio-económico actual, y las prioridades de la Vicepresidencia Segona i Conselleria de Serveis Socials i Habitatge, en la anualidad 2024 se establecieron como prioritarias cuatro líneas de actuación:

- L1: Nuevos modos de habitar, estudio de nuevas tipologías que se adapten a las necesidades de la sociedad actual y ámbito normativo que lo permita.
- L2: Adaptación de las viviendas a las necesidades de colectivos vulnerables (discapacidad cognitiva, discapacidad intelectual, dependientes, personas mayores...).
- L3: Estudio y propuesta de medidas para revertir el fenómeno de la despoblación de

los centros históricos de las poblaciones de la Comunidad Valenciana y del medio rural.

- L4: Estudios o actividades sobre innovación técnica y/o tecnológica vinculada a la vivienda, con objeto de mejorar su flexibilidad, adaptabilidad y sostenibilidad.

Para cumplir el objetivo de la Cátedra, promover la innovación en materia de vivienda, y desarrollar las líneas prioritarias de actuación arriba enunciadas, durante la anualidad 2024 se han realizado las siguientes actividades:

1. Estudio-investigación: redacción de la guía para adaptación de viviendas a las necesidades de personas con discapacidad cognitiva, en colaboración con Asindown

Este estudio continúa la investigación iniciada las anualidades pasadas en colaboración con la Fundación Asindown. Tras los primeros contactos establecidos en 2020, el estudio continuó a través del desarrollo de dos Trabajos Finales de Grado, tutorizados por profesores de la Cátedra, con el objetivo de profundizar en la investigación y comparar con iniciativas similares llevadas a cabo en otros países o entornos. En esta anualidad 2024, el objetivo ha sido reunir las conclusiones de todo este trabajo y estudios previos en una publicación.

Fecha: enero-diciembre 2024.

2. Participación seminario del Máster Winter Intersession: exposición de los trabajos resultantes de la asignatura optativa del máster habilitante, “Innovación en Vivienda”, hall norte de la ETSA UPV y visita formativa a la empresa INHAUS

Del 22 de febrero al 14 de marzo de 2024 se pudo visitar en el Hall Norte de la ETSA la exposición



2.1


2.2



2.4


3.1


2.3

"Re-habitar el bloque Baladre II" que recoge los resultados de la Asignatura optativa del Máster Habilitante, "Innovación en vivienda". La exposición mostró las propuestas de proyectos de re-habilitación y reformulación del grupo de viviendas de protección oficial, Baladre II, situado en Puerto de Sagunto. La Càtedra Habitatge se encargó también de organizar la visita a la empresa de casas modulares INHAUS, dirigida a los alumnos del Master, pero abierta a todos los alumnos de la ETSA UPV interesados.

Fecha: Febrero 2024.

3. Taller intensivo proyectos UPV/ UPC Re-Equilibri Territorial. Con participación de alumnos y profesores de la UPV y la UPC, con objeto de reflexionar sobre el fenómeno de la despoblación, la gentrificación y el re-equilibrio territorial. ETSA UPV/ auditorio Teulada-Moraira

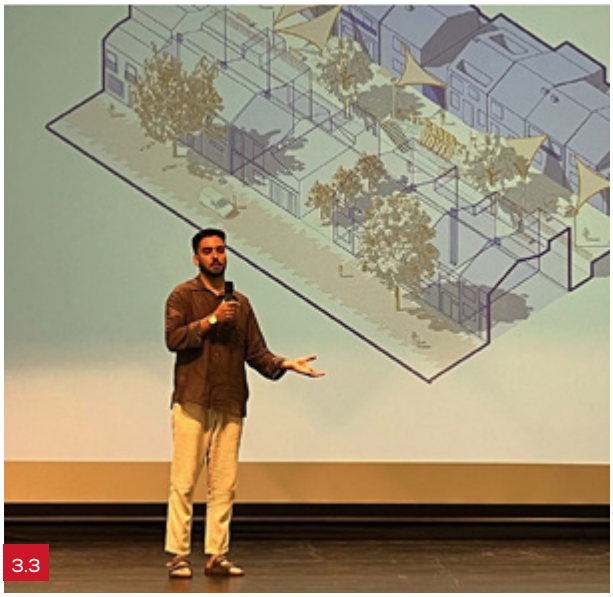
La línea de actuación iniciada en 2019 sobre la despoblación de los centros históricos de la Comunidad Valenciana, sigue su recorrido junto al equipo de investigadores de la UPC. , Los Talleres intensivos de los años 2021, 2022 y 2023 se centraron en los problemas de despoblación



3.2

del medio rural y en la despoblación estacional En este 2024 seguimos con la reflexión sobre despoblación de centros históricos, añadiendo el estudio de la gentrificación, todo ello aplicado al caso de estudio del barrio de les Cases Noves de Teulada, en Alicante. Del 7 al 13 de julio de 2024, 30 estudiantes y 6 profesores de la ETSA-UPV, la ETSAB y la ETSAV de la UPC han trabajado para analizar la actual situación de este barrio de viviendas sociales y plantear propuestas de futuro.

Fecha: 7-13 julio 2024.


3.3

4. Convocatoria de "Propuestas de actividades-acciones de innovación en vivienda PAIV 2024" abierta a todos los profesores y colectivos de la UPV y difusión de la misma en la UPV y en redes sociales

Con objeto de promover y co-financiar actividades que fomenten la innovación en materia de

vivienda, el 10-04-2024 se publicó la Convocatoria PAIV 2024, cuyo plazo de presentación finalizó el 10-05-204. La Comisión de Selección de las PAIV, tras estudiar las diferentes propuestas presentadas, se reunió el 31-05-2024 y llegó a un acuerdo para su resolución, que fue publicado en la microweb de la Catedra.

http://www.upv.es/contenidos/CHABITAT/

Fecha: Abril-diciembre 2024.

4.1 PAIV_ Construcción de prototipo: "reciclado integral de aguas grises". Responsable: Angel Costa Paredes

Construcción de un primer prototipo de sistema de fotodepuración, utilizable en una vivienda como sistema de reciclaje de aguas grises integral e integrado y para realizar una demostración ante la comunidad universitaria, científica e ingenieril que sistemas así son factibles a nivel económico para integrar en casas de nueva construcción, pero también al reformar casas más antiguas y poco eficientes para hacerlas más sostenibles. Asimismo se ha realizado un ciclo de acciones formativas ante la comunidad universitaria UPV para concienciar sobre el derroche de agua a nivel doméstico y ayudar a integrar el reciclaje de aguas grises en nuevos diseños de soluciones constructivas urbanas, industriales y agrícolas.

Fecha: Octubre-Diciembre 2024.

4.2 PAIV_ Jornadas de difusión técnica proyecto azalea: "Soluciones constructivas para lograr viviendas sostenibles, asequibles y de bajo impacto ambiental". Colectivo responsable: Azalea

El objetivo principal de esta propuesta es realizar jornadas divulgativas del proyecto actual de Azalea, con un triple impacto: tecnológico, social y medioambiental. Dicho proyecto desarrolla tecnologías innovadoras de construcción sostenible y energéticamente eficiente, respetuosas con el medioambiente, sencillas y accesibles para la población.

Azalea UPV se embarcó este proyecto, ubicado en el distrito de Benicalap, como parte del Plan Director Punto Cero. El objetivo es convertir a Benicalap en el primer barrio climáticamente neutro para 2030. Este ambicioso plan cuenta con el respaldo de la Comisión Europea, Las Naves y el Ayuntamiento de Valencia.

Fecha: Septiembre-diciembre 2024.

4.3 PAIV_ Charla formativa: "Modular Gardening for Unblown Spaces" PDI Responsable: Cristina Campos

Se ha realizado la divulgación, en varios foros, del sistema MGUS, sistema de aislamiento y descarbonizador de aire, con objeto de cambiar la perspectiva del ciudadano de a pie sobre la colocación de jardines verticales. La propuesta de MGUS no solo busca integrar la naturaleza en entornos urbanos, sino que también mejorar el confort. El módulo de huerto vertical actúa como un aislante térmico y acústico, proporcionando un ambiente interior más confortable y tranquilo. Se han realizado prototipos con las diferentes propuestas de materialidad citadas, donde se realicen estudios sobre el crecimiento de las plantas, el conocimiento adquirido por el usuario, la mejora de su calidad de vida así como de las condiciones de habitabilidad en la vivienda.

Esta propuesta de innovación se ha acompañado con la publicación de un fanzine, que ha informado sobre avances, innovación y diseño de nuevos métodos de mejora de la calidad de la vivienda, se ha animado a la comunidad universitaria a generar nuevos lazos entre disciplinas que den lugar a proyectos innovadores capaces de mejorar la calidad de vida de la gente.

Fecha: Septiembre-octubre 2024.



4.4 PAIV_ Jornada "Perspectivas críticas y creativas sobre el diseño y la innovación en la provisión de vivienda de protección pública". PDI Responsable: Sean Robert Hussey y Julia Cano Blasco

Jornada de conferencias con la presencia de dos ponentes cuyo trabajo profesional se ha desarrollado en el ámbito del concurso de vivienda de protección pública en los últimos diez años en el contexto nacional. Al ser la provisión de vivienda una competencia autonómica, la jornada propone invitar a profesionales de distintas partes del territorio con tal de poder realizar un análisis comparativo entre distintos órganos de contratación y sus frutos. Se les pedirá a los ponentes exponer proyectos recientes, tanto construidos como no construidos, que se hayan llevado al cabo en el contexto de la contratación pública de vivienda.

La jornada finalmente llamada "Necesitamos más vivienda de protección pública" tuvo lugar el 20 de septiembre de 2024 en la Sala de Proyecciones de la ETSA UPV, con la presencia de los estudios Acha Zaballa Architects y Cierto Estudio. Tras las exposiciones de ambos ponentes se generó un espacio de debate sobre nuevos modelos tipológicos y morfológicos de vivienda social realmente innovadoras, imaginativos y, sobre todo, radicalmente contemporáneos.

Fecha: Septiembre 2024.

5. "Premios Cátedra Innovación en Vivienda 2024". Reconocimiento a los mejores TFG, TFM y trabajos de investigación sobre innovación en vivienda

Se ha convocado la cuarta edición de los Premios de la Càtedra Innovación en Vivienda: mejor Trabajo Final de Grado, mejor Trabajo Final de Master, y mejor trabajo de investigación, con objeto de incentivar los estudios y la investigación en el ámbito de la innovación en

vivienda, así como la publicación en abierto de los resultados de estas investigaciones.

Ambas convocatorias se publicaron el DOGV el 31-05-2024. Tras la presentación de solicitudes y publicación de las listas provisionales y definitivas de admitidos, el 17-09-2024 se reunieron los Comités de Selección, que tras valorar los trabajos presentados según los criterios establecidos en las convocatorias, elevaron la propuesta de resolución de los Premios al Rector de la UPV. Los documentos oficiales (texto de las convocatorias, listas de admitidos, resolución) relativos a ambas convocatorias están publicados en la microweb de la Cátedra: http://www.upv.es/contenidos/CHABITAT/

Fecha: Junio-julio 2024.

6. Asignatura "Innovación en Vivienda" Master Habilitante en arquitectura UPV

La Asignatura optativa enmarcada en la Càtedra Habitatge "Innovación en vivienda" se desarrolla en el Primer semestre del Master en Arquitectura en la ETSA-UPV. El desarrollo de la docencia se realiza a través de clases teóricas, con colaboración de personal del IVE y de la EVHA, clases prácticas, visitas y desarrollo del proyecto de un caso real, regeneración del grupo de Viviendas Virgen del Carmen de Valencia.

Los contenidos de la Asignatura se estructuran en tres partes: aspecto sociológico y normativo, aspecto tipológico y aspecto tecnológico. En cada una de las tres partes del curso en que se trabaja cada uno de los aspectos mencionados, contamos con un profesor colaborador, experto en el tema, que nos acerca a la problemática real y da un enfoque especial desde su campo de estudio. Los profesores colaboradores este curso 2023 son Alberto Rubio Garrido (GVA), Eva Alvarez y Carlos Gómez (UPV) y Jose Luis Alapont (UPV), respectivamente.

Fecha: Septiembre-diciembre 2024.

Cátedra ITERCON Francisco Luján Corbera



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
ITERCON

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación

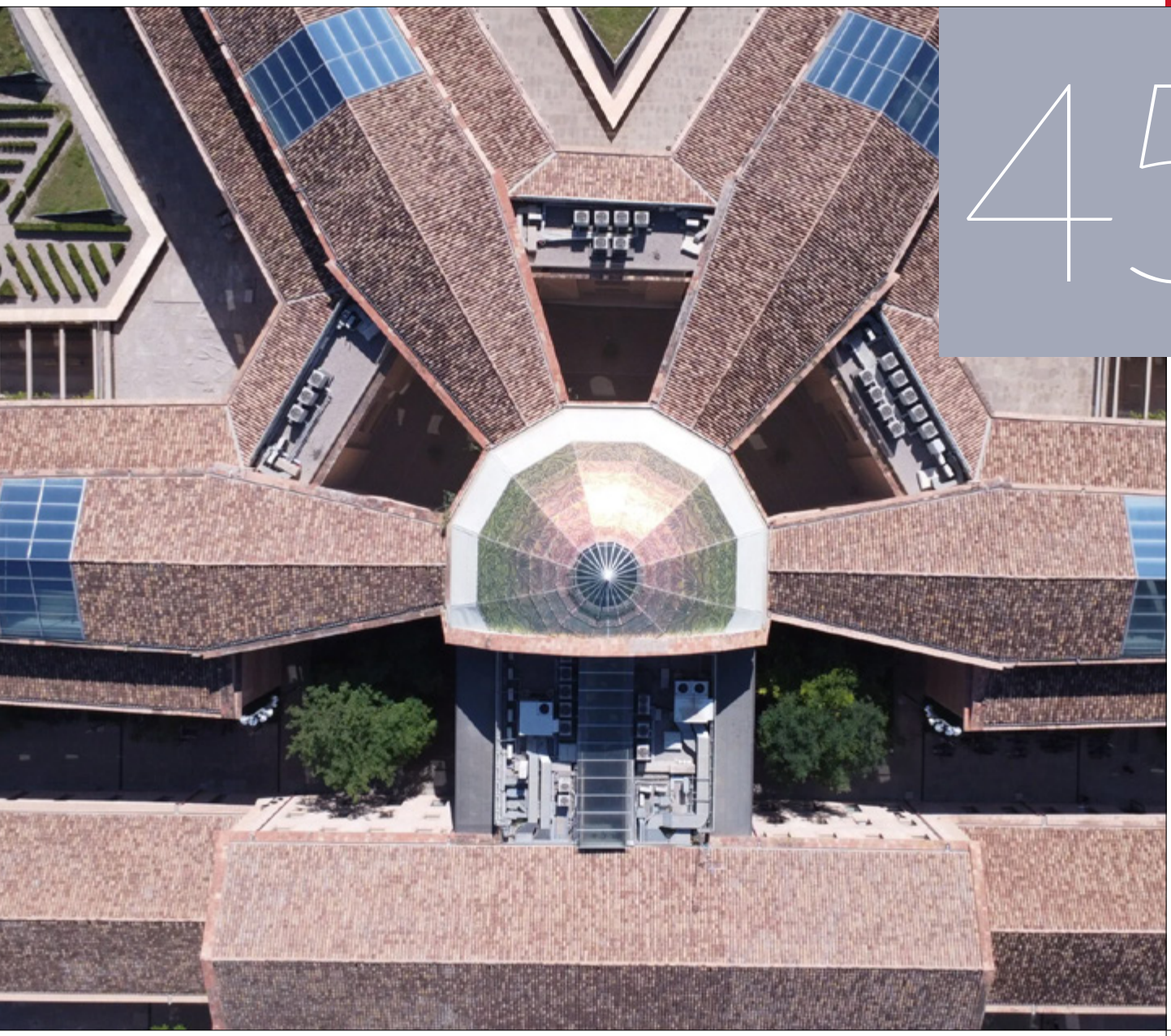
Subdirector de la Cátedra:
José Ramón Albiol Ibáñez

Teléfono:
963 877 121 Ext. 74572

Email:
joalib1@csa.upv.es

ITERCON

45



La finalidad de la **Catedra ITERCON** será la investigación en sostenibilidad de los ecosistemas de data centers, análisis de sinergias y eficiencias con un impacto positivo en el territorio, así como la formación del alumnado.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024


1.1


1.2

1. Creación de la Cátedra

El 26 de junio de 2023 se firmó el convenio de colaboración entre la UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA y la empresa ITERCON para la creación de la Cátedra ITERCON Francisco Luján Corbera

https://youtu.be/voAk1BQbBp8?si=xnIRc-pnmhNmiXXK



2. Cursos de Gestión de Calidad y ejecución en el Código estructural

Durante los meses de febrero y marzo se realizaron los cursos de "Gestión de Calidad y ejecución en el Código estructural", curso de formación destinado a los alumnos de la ETSIE y a empleados de la empresa:

- Sesión I: Princípiales novedades.
- Sesión II: Estructuras de hormigón I.
- Sesión III: Estructuras de hormigón II.
- Sesión IV: Estructuras de acero y mixtas.

A cargo de los siguientes ponentes:

- **José Ramón Albiol Ibáñez.** Arquitecto Técnico. Dr. UPV.
- **José Ángel Alonso**. Ingeniero de Caminos. ANEFHOP.
- **Jose María Carrau Criado**. Arquitecto. ANEFHOP.



- **Elena Díaz Heredia**. Dr. Ingeniero de Caminos. INTEMAC.
- **Eduardo Díaz-Pavón Cuaresma**. Dr. Ingeniero de Caminos. INTEMAC.
- **Luis García Ballester**. Arquitecto Técnico. Dr. UPV.
- **Enrique González Valle**. Dr. Ingeniero de Caminos.
- **Miguel Ángel Liébana Ramos**. Dr. Ingeniero de Caminos. INTEMAC.
- **Luis López Jiménez**. Ingeniero Topógrafo. INTEMAC.
- **Alejandro López Vidal**. Director Técnico de ANDECE.
- **Antonio Madueño Moraño**. Ingeniero internacional de soldadura. INTEMAC.

- **Fernando Rodríguez García**. Dr. Ingeniero de Caminos. GAUDIUM Ingenieros.
- **Sonia Rodríguez Valenzuela**. Licenciada en Química y Master en Ingeniería de Hormigón. AppPlus.

3. Planificación de la realización de un curso "Intervenciones sobre el suelo"

Formación destinado a los alumnos de la ETSIE y a empleados de la empresa. Objetivo: Debido a los altos requerimientos exigidos en las tipologías de edificios logísticos y en las urbanizaciones asociadas, se establece la necesidad de realizar una acción formativa transversal de forma que todos los intervinientes tengan un conocimiento de las diferentes tipologías de suelos, intervención sobre los mismos, mejoras y, especialmente, control de ejecución y calidad con el fin de mitigar los riesgos asociados a estas unidades de obra.

Duración 20 h.

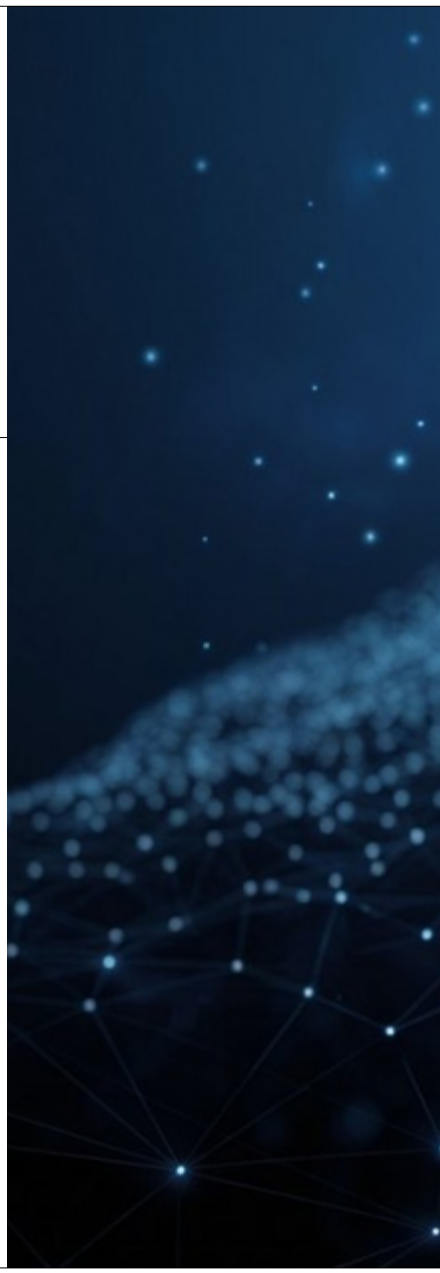
4. Proyecto de investigación

Elaboración del proyecto de investigación "**Descarbonización-Eficiencia Energética en Ecosistemas Data Center**".

5. Premios

Premios a los alumnos D. **Jared José Ulloa Miranda** y D. **Henrry Wilson Balboa** ambos pertenecientes al curso 2023-2024 de Máster en Edificación rama Tecnología de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación, ganadores de la competición previa en la ETSIE y cuyo premio fue la participación con los gastos pagados en "**Hall of the Year Academic 2024 student competition**" sita en la Facultad de Ingenieria Civil de la Universidad Tecnológica de Praga, República Checa.

Cátedra iViO-UPV



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Instituto Valenciano de Investigaciones Odontológicas (iViO)

Centro Docente:
Universitat Politècnica de València. Campus de Gandia

Director de la Cátedra:
Francisco Camarena Femenía

Email:
cativio@upv.es

46



La **Cátedra iViO-UPV** se funda en el año 2016, entre la Universitat Politècnica de València y el Instituto Valenciano de Investigaciones Odontológicas con el propósito de promover un sistema integrado de investigación, innovación, formación y divulgación en el área de la tecnología odontológica.

La **Cátedra iViO-UPV** apuesta por contribuir en el proceso formativo de futuros profesionales de diversos campos académicos, e impulsar la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías en el área de la clínica dental.

La **Cátedra iViO-UPV** mantiene relaciones de colaboración con diversas entidades públicas y privadas para el desarrollo de proyectos orientados a cubrir las necesidades de los pacientes y a la mejora del bienestar social.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1.1


1.2

1. Día Internacional de la mujer y la niña en la Ciencia

Por sexto año consecutivo y con motivo del 11 de febrero, Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, el Comité de Igualdad del Campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València organiza la iniciativa 'Traigo una científica a mi cole', que se desarrolla durante el mes febrero en el marco de la acción estatal, con el apoyo de la Cátedra IVIO-UPV.

Fecha: 11 de febrero de 2024.



2.1

2. Premio de la Cátedra iViO-UPV, al mejor Trabajo Final de Grado o de Máster en el campo de la tecnología odontológica 2023

La Cátedra iViO-UPV concede el Premio porvalor de 1.000€, a María del Rocío Gil Morcillo por su Trabajo Final de Grado con título "Análisis de la precisión y exactitud del escaneado intraoral en función de la humedad y rugosidad superficial de los materiales restauradores en prótesis fija".

Fecha: 14 de marzo de 2024.


2.2



3.1



3.2

3. Blog de Ciencia UPV del Campus de Gandia

Publicaciones periódicas en el Blog UPV Gandia Ciencia, para dar difusión alas actividades,-noticias de interés tecnológico y científico, congresos y eventos que se realizan en el marco de la Cátedra iViO-UPV.

4. Foro de empleo Safor Conecta

Participación de la Cátedra iViO-UPV en la XVI edición del Foro de empleo, evento que tiene por objeto poner en contacto a empresas, instituciones, investigadores, estudiantes y emprendedores.

Fecha: 18 de abril de 2024.
Lugar: Campus de Gandia de la UPV.



4.1



4.2


5.1



5.2

5. IV Simposio "Odontología interdisciplinar y nuevastecnologías"

La Cátedra iViO reúne a interesados y profesionales de la odontología para dar a conocer las técnicas e investigaciones innovadoras que están transformando la implantología oral y la periodoncia.

Fecha: 26 de abril de 2024.
Lugar: Campus de Gandia de la UPV.



6.1


6.2

6. Erasmus Mundus Master Waves–SummerSchool

La Cátedra iViO colabora en el Erasmus Mundus Master WAVES – Summer School, donde investigadores de renombre internacional ofrecen una visión actualizada de las nuevas tendencias en las aplicaciones de los ultrasonidos, tanto en el campo médico como en el industrial.

Fecha: 17-20 de junio de 2024.
Lugar: Campus de Gandia de la UPV.


7.1



7.2

7. XII Jornadas sobre Tecnología al servicio de la SALUD

Participación de la Cátedra iViO-UPV en el patrocinio de las jornadas dirigidasa profesionales de diferentes áreas de la salud, un evento que se ha consolidado como punto de referencia para los profesionales del sector.

Fecha: 22 de octubre de 2024.
Lugar: Campus de Valencia de la UPV.


8.1

8. Ciclo de Seminarios de Instrumentación Biomedica

Participación de la Cátedra iViO-UPV en el Seminario “Interferometric sensors: sensing with light and sound” organizado por el i3M.

Fecha: 02 de octubre de 2024.
Lugar: CPI del Campus de Valencia de la UPV.



8.2

Cátedra Juan Arizo Serrulla



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Fundación Juan Arizo Serrulla

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos UPV

Director de la Cátedra:
Eugenio Pellicer Armiñana

Teléfono:
963 877 150

Email:
pellicer@upv.es

C_JAS
Cátedra Juan Arizo Serrulla
Universitat Politècnica de València

47



La finalidad de la **Cátedra Juan Arizo Serrulla** es la promoción y desarrollo de todas aquellas actividades relacionadas con la formación, la investigación, el conocimiento y la difusión de las disciplinas académicas relacionadas con la elaboración de proyectos, ejecución y explotación de obra pública. Todo ello en el marco del objeto y finalidades específicas de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Una de las principales actividades de la Cátedra son los Premios Final de Carrera Fundación Juan Arizo Serrulla a los mejores Trabajos de Final de Máster y Proyectos Final de Carrera. Además, cuenta con becas sociales de ayuda a los estudios del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y los Premios CAVIDA que reconocen los trabajos de estudiantes de la UPV que mejoran la calidad de vida de las personas con discapacidad.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1. Premios a Proyectos de Fin de Máster, trabajos y concurso de ideas

Estos premios tienen por objeto fomentar, entre los alumnos, el espíritu y el trabajo de superación, la innovación, la originalidad y la excelencia en aquellas disciplinas académicas relacionadas con la planificación, el diseño, la construcción y la explotación de infraestructuras de ingeniería civil. Están destinados a titulados en ingeniería de Caminos, Canales y puertos de la Escuela Técnica Superior de ingenieros de Caminos, Canales y puertos de la Universitat Politècnica de València y premian tanto los premios Final de Carrera como los Trabajos Fin de Grado de dicha titulación.

Fecha: Diciembre de 2024.

2. Becas de Ayuda a estudios

Se trata de ayudas a los estudiantes con objeto de que nadie quede excluido del estudio en la Universidad por razones económicas. En tal sentido otorgó dos becas de ayuda a matrícula por valor de 3.000€ cada una para estudiantes del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos para el curso 2023-2024

Fecha: Diciembre de 2024.



3. Premios CAVIDA

Reconocen trabajos de estudiantes de la UPV cuya finalidad sea la mejora de la calidad de vida de las personas con discapacidad, dotado con la cantidad de 2.000€.



Cátedra Líderes. Cultura Directiva y Empresarial



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
25 Entidades y empresas

Adscripción:
Consejo Social

Directora de la Cátedra:
Mª Dolores Salvador Molla

Teléfono:
963 879 108

Email:
catedracde@upv.es

Cátedra Líderes
Cultura Directiva y Empresarial

48



La **Cátedra Líderes de Cultura Directiva y Empresaria**l del Consejo Social de la UPV, tiene como objetivo aportar a los estudiantes los conocimientos básicos necesarios para crear y dirigir con éxito una empresa desde todas sus áreas.

A través de sus actividades, pretende acercar a los alumnos al mundo empresarial y del emprendimiento desde una óptica pragmática y actual. Esto es posible, gracias a las sesiones formativas impartidas en el curso LÍDERES, los talleres y conferencias, así como las visitas a las empresas, donde los alumnos pueden conocer de primera mano la experiencia exitosa de las mismas.

La Cátedra Líderes en 2024 cuenta en su patronato con un total de 25 empresas.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1.1

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

1. Curso LÍDERES (16ª edición)

El curso `LÍDERES - Curso de iniciación al mundo de la empresa´ ofrece a los estudiantes las

herramientas necesarias para constituir y gestionar una empresa, además de adquirir la capacidad para supervisar todas sus áreas. A través de una acertada fórmula de combinar la formación académica con la experiencia empresarial que ha permitido obtener contrastados resultados.

El curso está dirigido a todos aquellos estudiantes de la UPV que quieran obtener un conocimiento general del mundo de la empresa y establecer contacto con grandes empresarios de la Comunidad Valenciana.

Fecha: Septiembre - Diciembre de 2024.



1.2

PROGRAMA

2. SESIÓN 1. Empresa y espíritu emprendedor

Profesorado:

- D. Ignacio Gil, Catedrático Dpto. de Organización de Empresas UPV.
- D. Ignacio Bertolín, Consejero delegado Grupo Bertolí.

Fecha: Jueves 26 de septiembre de 2024.

3. SESIÓN 2. Inteligencia artificial y Data Intelligence

Profesorado:

- D. Miguel Ángel Juan, Socio director y cofundador S2 Grupo.
- D. Jorge Segura, CDO – Director de datos en Unión Alcoyana Seguros.

Fecha: Jueves 3 de octubre de 2024.



4.1


4.2

4. SESIÓN 3. Visita a empresa PORCELANOSA

Fecha: Martes 15 de octubre de 2024.
Lugar: Villarreal (Castellón).

5. SESIÓN 4. Digitalización

Profesorado:

- D. Francisco Gavilán, Presidente y Director General de Nunsys.

Fecha: Jueves 17 de octubre de 2024.

6. SESIÓN 5. Comunicación

- Dª. Jose Sáez, Periodista, escritora y presentadora Apunt.

Fecha: Jueves 21 de noviembre de 2024.

7. SESIÓN 6. Visita a empresa ANITIN

Fecha: Martes 26 de noviembre de 2024.
Lugar: ANITIN – Carlet (Valencia).

- Ponencia a cargo de D. Agustín Blay – CEO Anitin.

8. SESIÓN 7. RRHH

Profesorado:

- Dª. Gabriela Ribes,Directora Dpto. Organización de Empresas UPV.
- Dª. Sonsoles Frontera, Mentora de Talento y Bienestar.

Fecha: Jueves 28 de noviembre de 2024.

9. SESIÓN 8. Visita a empresa VICKY FOODS

- Ponencia a cargo de D. Rafael Juan.

Fecha: Lunes 2 de diciembre de 2024.
Lugar: Villalonga(Valencia)

10. SESIÓN 9. Visita a empresa VALIER

- Ponencia a cargo de D. José Vercher.

Fecha: Martes 3 de diciembre de 2024.
Lugar: Antella (Valencia).

11. SESIÓN 10. Finanzas

Profesorado:

- D. Ismael Moya, Catedrático del Dpto. Economía y Ciencias Sociales de la UPV.
- D. Cándido Zorio, Director Grandes Empresas Valencia Banco Sabadell.


10

- D. Ángel Buigues, BStartup Advisor Banco Sabadell.

Fecha: Miércoles 4 de diciembre de 2024.
Lugar: HUB Empresa Banco Sabadell.

12. SESIÓN 11. Visita a empresa HEALTH IN CODE

- Ponencia a cargo de Dª. Ángela Pérez.

Fecha: Lunes 9 de diciembre de 2024.
Lugar: BIOHub VLC (Valencia).



16.1

13. SESIÓN 12. Visita a empresa ACTIU

- Ponencia a cargo de Dª. Carmen Berbegal.

Fecha: Martes 10 diciembre de 2024.
Lugar: Castalla (Alicante).

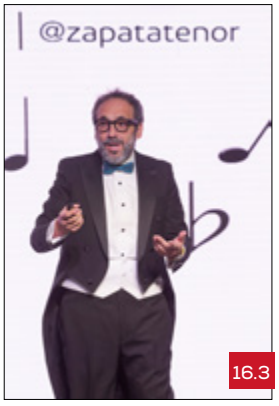

16.2

14. SESIÓN 13. Marketing y transformación digital

Profesorado:

- D. Francisco Segura, Presidente de Grupo Segura.
- Dª. Carla Vercher, Directora de Producción Grupo Valier.

Fecha: Jueves 12 de diciembre de 2024.



16.3

15. SESIÓN 14. Acto de Clausura

- Conferencia Zapata Tenor.

Fecha: Sábado 14 de diciembre de 2024.

Lugar: MSC LIRICA – Puerto de Valencia.

16. Clausura en el crucero MSC LIRICA

El acto de clausura de la 16ª edición del curso Líderes de la Cátedra Líderes de Cultura

Directiva y Empresarial de la UPV se celebró con gran éxito el pasado 14 de diciembre de 2024. En un entorno inmejorable, el acto tuvo lugar a bordo del crucero MSC Lirica, atracado en el Puerto de Valencia.

El evento contó con la conferencia de Zapata Tenor, reconocido por su innovadora fusión de música clásica y humor, deslumbró con una conferencia dirigida al mundo empresarial llena de contenido y de motivación. Absolutamente diferente a ninguna otra. El evento resultó ser una experiencia inolvidable, reafirmando el compromiso de la Cátedra con la excelencia académica y la conexión con el mundo empresarial.

17. Reconocimiento a la Cátedra Líderes

El 24 de octubre de 2024 se celebró la entrega de galardones del Programa de Cátedras de Empresa, una iniciativa impulsada por el Vicerrectorado de Empleo y Formación Permanente de la UPV. Este acto reconoce y pone en valor la contribución de empresas e instituciones que destacan por su compromiso con la formación, la innovación y la colaboración en el ámbito universitario.

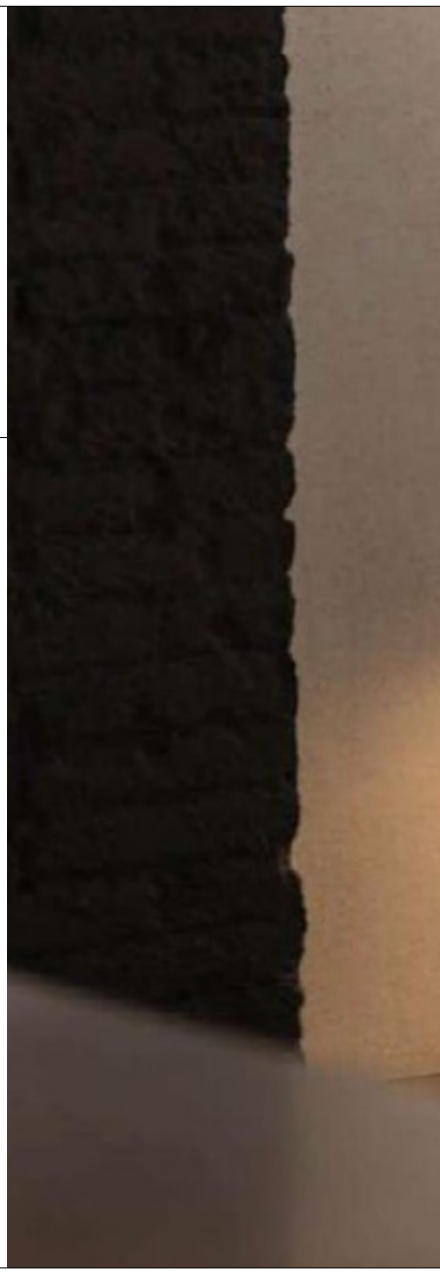
En esta edición, la Cátedra Líderes recibió un galardón por su significativo impacto en la formación del estudiantado. La figura de **Miguel Burdeos**, quien recibió el galardón, ha dejado un legado imborrable en el ámbito académico y empresarial de la Comunitat Valenciana. Su visión transformadora y su dedicación al frente de la Cátedra Líderes la consolidaron como un referente en el fomento de la excelencia académica y el desarrollo de nuevas generaciones de líderes empresariales.


17.1



17.2

Cátedra Living Architecture



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Evoque Living Ceramics S.L.

Centro Docente:
Escola Tècnica Superior d'Arquitectura

Director de la Cátedra:
Iván Cabrera Fausto

Teléfono:
963 877 111 Ext. 16716

Email:
catedraliving@upv.es

CÀTEDRA LIVING ARCHITECTURE

Living ceramics

49



La **Càtedra Living Architecture** és el marc de col·laboració entre l'empresa Living Ceramics i la Universitat Politècnica de València. Té la seu en l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura. La seua finalitat és la promoció i desenvolupament d'activitats docents, de recerca, culturals, de comunicació i de transferència amb l'objectiu de visibilitzar la importància de l'arquitectura en el disseny, construcció i millora de l'hàbitat humà, prestigiant aquesta disciplina en la societat, especialment en tot allò relatiu als seus aspectes d'innovació, qualitat i tecnologia. Les nostres iniciatives s'emmarquen en tres línes d'actuació: better (foment de la responsabilitat social i medioambiental), further (promou el talent i l'excel·lència) i higher (defen la nostra identitat).

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024


1.1


1.2



1.3



1.4

1. 6é Taller d'Estiu UPV+UPC (better)

Aquesta edició, dedicada al "Re-equilibri territorial: Nova vida per als barris obrers dels anys 60-70. El cas de Teulada", va convocar a 29 estudiants i 5 docents de les Escoles d'Arquitectura de València, Barcelona i Sant Cugat del Vallès. Va tenir lloc del7 al 13 de juliol de 2024 amb una primera part de treball a València, i una segona etapa a Teulada i Moraira (Alacant), que va culminar amb la presentació de les seues propostes per al Barri de les Cases Noves.

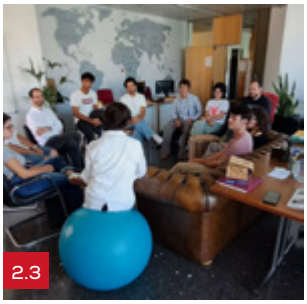

2.1

2. 1st Joint Workshop NITech+UPV (better)

Del 23 al 27 de setembre de 2024 va tindre lloc a l'ETSA-UPV el primer tallerde fusteria tradicional japonesa entre estudiants i professors del Nagoya Institute of Technology i la Universitat Politècnica de València. En aquesta primera edició, sota el lema de "First Nodate" es va treballar sobre el mobiliari necessari per la cerimònia del té a l'aire lliure.



2.2


2.3

3. CA2RE Valencia (further)

La Càtedra Living Architecture va ser espónsor d'aquesta trobada d'acadèmics de diferents escoles d'arquitectura europees i doctorands per a debatre els temes treballats sota la perspectiva de l'experimentació que va tenir lloc a València de l'11 al 13 d'abril.

4. Conferència d'Álvaro Leonardo "L'aventurad'Àsia" (further)

Dins del festival ETSA·topia que organitza la Delegació D'alumnes de l'ETSA- UPV, la Càtedra Living Architecture va participar portant el 23 de maig a les 12:30 a la Sala de Projeccions a l'arquitecte Álvaro Leonardo per a parlar de la seua experiència professional a Àsia.



4



5

5. Taller de comunicació de Maribel Vilaplana (further)

Dins del mateix festival ETSA·topia també es va organitzar des de la Càtedra Living Architecture per al 23 de maig a les 16h a la Sala de Projeccions aquest taller amb la periodista Maribel Vilaplana.

6. Congrés 4th VIBRArch (further)

Del 13 al 15 de novembre de 2024 es va celebrar a l'ETSA-UPV aquesta quarta edició de la Valencia International Biennial of Research in Architecture amb el lema "Wellbeing for all", de la que la Càtedra n'és el patrocinador principal.



8.1


8.2

7. Publicació revista "ANUARI d'Arquitectura i Societat" #04 (further)

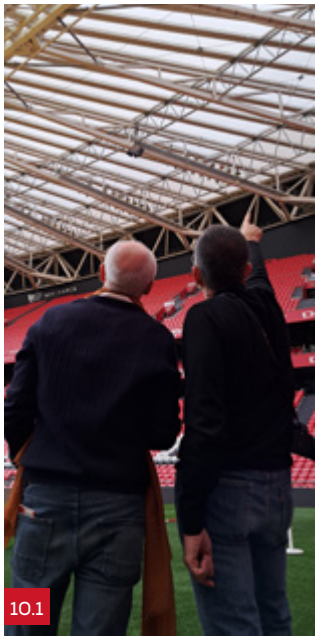
En novembre de 2024 es va publicar el quart número d'aquesta revista de recerca d'àmbit internacional, amb reflexions sobre com interaccionen la producció arquitectònica i la societat per la qual es du a terme. La temática d'aquest monogràfic és "Futur imperfecte / Imperfect future" i està conformatper un total d'11 articles d'autors internacionals.

8. Winter intersession 2024 (further)

Es tracta d'una setmana intensiva d'activitats complementàries entre els dos semestres dels Màsters impartits a l'ETSA-UPV. La Càtedra organitza un taller de fotografia de producte amb Alejandro Gómez Vives,el 21 de febrer de 2024, amb primer torn a les 12:00 i segon torn a les 16:00 al Taller de Maquetes de l'ETSA-UPV.

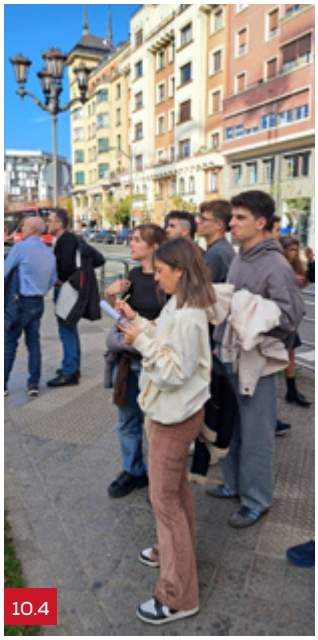
9. XXVII Asamblea General Ordinaria de CREArq (further)

Del 24 al 27 d'octubre de 2024 es va celebrar a la Universitat Politècnica de València la 24 edició de l'Assemblea General Ordinària del


10.1


10.2


10.3


10.4

Consell de Representats d'Estudiants d'Arquitectura d'Espanya, de la qual la Càtedra Living Architecture va ser un dels seus espónsors.

10. Assignatura "Grans Llums i Edificis en Alçada" (further)

En aquesta optativa del 1r quadrimestre del Màster en Arquitectura,patrocinada per la Càtedra, en la que participen 33 estudiants amb docència en castellà i anglés, destaquen l'elaboració de maquetes de fusta (d'1m de llarg),el túnel de vent (amb velocitats ≤25m/s) i el viatge a Bilbao (29/11-1/12) per estudiar l'edifici de l'Alhondiga.


10.5


10.6


10.7


10.8


11

11. Visita al showroom de Living Ceramics (higher)

L'empresa Living Ceramics va organitzar una sessió a les seues instal·lacions per a l'alumnat del Màsteren Arquitectura amb una visita guiada pel showroom.

12. Conferència Lydia Kallipoliti (higher)

El 16 de maig de 2024, a les 12:45 a la Sala de Projeccions de l'ETSA-UPV va tindre lloc la conferència "Histories of ecological design" de l'acadèmica grega Lydia Kallipoliti, organitzada per la Càtedra Urbanisme i Gènere, de la qual la Càtedra Living Architecture va ser un dels seus espònsors.


13.1



13.2

13. ETSA-UPV Homecoming 2024 (higher)

El 19 de desembre es va celebrar el 4t Homecoming, una trobada de 8 egressats amb carreres professionals molt diverses que conten com van viure els anys a l'ETSA i la seua trajectòria fins al seu treball actual. Enguany vam comptar amb Íñigo Onzain, Ana Llopis, Sergio Ortín, Marta Montalvo, Fernando Guallar, Irene Zamora, Ricardo Orts i Lucía Gea.

Cátedra MADERAMEN



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Servicios Sociales, Igualdad y Vivienda

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Arquitectura

Directora de la Cátedra:
A. Begoña Serrano Lanzarote

Teléfono:
679 523 150

Email:
apserlan@mes.upv.es

CÁTEDRA MADERAMEN

GENERALITAT VALENCIANA
Vicepresidència Segona i Conselleria d'Habitatge i Arquitectura Bioclimàtica

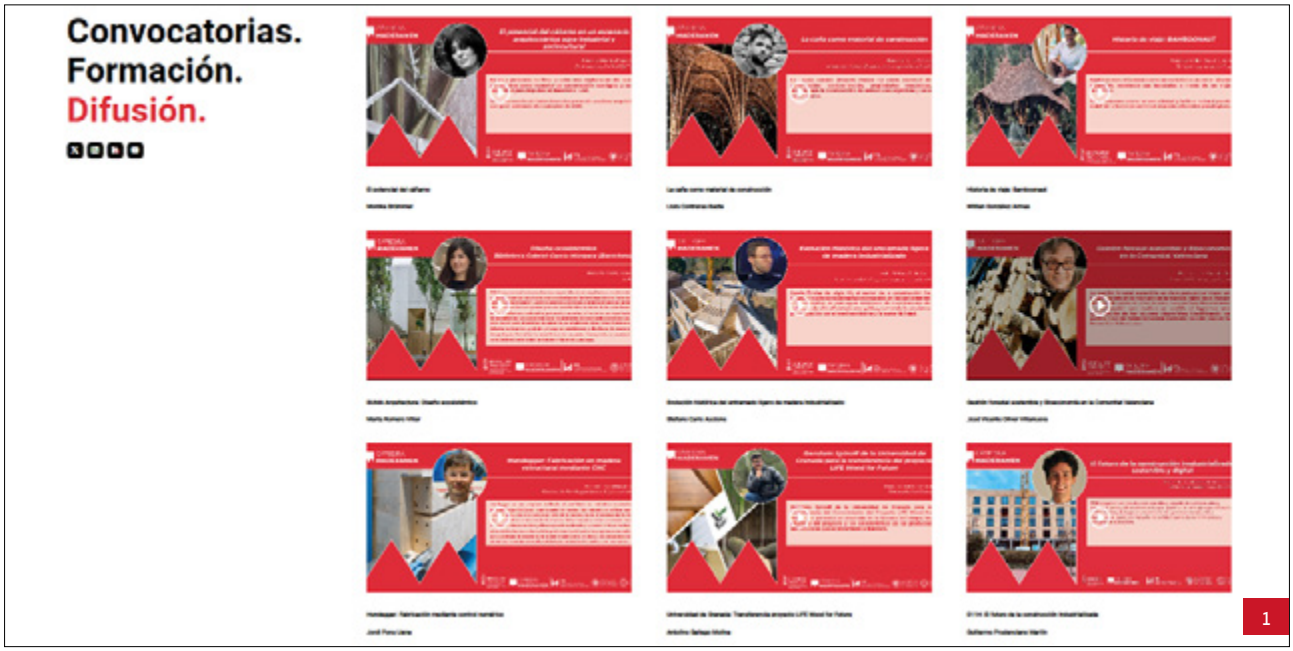
IVE INSTITUTO VALENCIANO de la EDIFICACIÓN

50



La finalidad de la **Cátedra MADERAMEN** es la promoción y desarrollo de actividades docentes, investigadoras y de comunicación que visibilicen la necesidad e importancia de recuperar la madera en el diseño y mejora del hábitat construido, buscando su descarbonización, favoreciendo la circularidad, creando entornos equitativos, saludables y resilientes, a través de la innovación, la digitalización y la industrialización del sector.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1

CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y TALLERES

1. Repositorio de píldoras informativas mensuales

Recopilación de conferencias, charlas y cursos impartidos por expertos en el sector en modalidad online en la web la cátedra

https://calab.es/catedra-maderamen-seminarios/

2. Jornadas externas y visitas con alumnado

- Visita a la feria FIMMA MADERALIA.
- Visita al colegio Imagine Montesori.

Fecha: 15 de mayo de 2024.

DOCENCIA Y FORMACIÓN PARA EL EMPLEO VERDE

3. Asignatura optativa

En el marco de la cátedra, por tercer año consecutivo, se ofrece una asignatura optativa en el Máster Universitario de Arquitectura: "Innovación en estructuras de madera para la transición ecológica en la Arquitectura", en la ETSA, UPV.

- Viaje formativo al País Vasco.

  El objeto de este viaje fue el de conocer de primera mano la infraestructura industrial de la madera del País Vasco. Se visitaron empresas especializadas, así como edificios singulares de referencia.

Fecha: 6-9 de octubre de 2024.

4. Talleres

- Taller design & build: prototipo de madera para emergencias habitacionales en la UPV.

  Desarrollo del diseño definitivo desde los resultados de la asignatura optativa "Innovación en estructuras de madera para la transición ecológica en la Arquitectura", en la ETSA, UPV durante el curso 23-24. Taller práctico de montaje de prototipo de madera en colaboración con la empresa de bioconstrucción okambuva.

  Fecha: 2-5 de abril de 2024.

- Taller design & build: prototipo de madera para emergencias habitacionales en Guinea Ecuatorial en colaboración con la empresa de bioconstrucción okambuva y la Facultad de Arquitectura e Ingenierías de la UNGE.

  Fecha: 11-21 de julio de 2024.


4.1


4.2



8

5. Cursos

- Curso de diseño, fabricación y montaje de estructuras en madera con CADWORK .

Fecha: 2-4 de julio de 2024.

6. Práctica académicas en la UPV

Se ha contratado a dos alumnos de Máster en Arquitectura de la ETSA como práctica de empresa. Formarán parte de un programa de formación para la mejora de la empleabilidad en la materia objeto de la cátedra.

7. Colaboraciones docentes

- Gestión de 3 becas Erasmus+ 171 para profesores de la UNGE y acompañamiento durante su estancia en ocasión del Taller D&B.

ACTIVIDADES DE I+D+i

8. Convocatoria de premios

Convocatoria de "Premios Cátedra MADERAMEN 2024" para reconocer los mejores TFM sobre construcciones en madera.

9. Ensayo prototipo

Diseño, prototipado y ensayos de sistema de refuerzo de forjados nervados unidireccionales de viguetas de hormigón armado o pretensado, consistente en la colocación, bajo las mismas, de vigas de madera C24 dividida en dos o tres tramos, que trabajando juntamente con el forjado existente mejoran la capacidad resistente del mismo.

10. Participación en congresos científicos

- Participación en la VII Congreso Internacional de Innovación Pedagógica y Praxis Educativa, Innovagogía 2024.

Fecha: 28-30 de mayo de 2024.

11. Concurso maderamen

Convocatoria del "Concurso MADERAMEN 2024" para seleccionar un diseño para el estand de la Cátedra Maderamen en la feria Maderalia 2024, que se celebrará en València entre el 14 y el 17 de mayo de 2024.



11

12. Catálogo de productos y TURIA

Desarrollo y publicación del Catálogo online de materiales para la descarbonización de la construcción, con materiales como la caña, el cáñamo, el carrizo, la paja de arroz y la madera.

Implementación de la aplicación online TURIA, para la evaluación ambiental de proyectos.

DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN


13

13. Difusión de las actividades realizadas por la cátedra

- Wintersession ETSA UPV.

  Fecha: 22 de febrero de 2024.

- Exposición de Stand MADERAMEN en la 40º edición de la feria FIMMA MADERALIA.

  Fecha: 14-17 de mayo de 2024.

- 3ª jornada de FIMMA MADERALIA con conferencias sobre el catálogo de materiales de bajo impacto medioambiental y diferentes enfoques para la descarbonización en la Comunitat Valenciana.

  Fecha: 16 de mayo de 2024.

- Conferencia en el Centro Cultural de España en Bata (Guinea Ecuatorial) sobre el proyecto de colaboración con la UNGE.

  Fecha: 12 de julio de 2024.

14. Alianzas

- Miembro de la red DesignBuild: https://dbxchange.eu/organisation/catedra-maderamen

- Miembro de la red de Cátedras Universitarias de Sostenibilidad: https://www.unioviedo.es/rcusostenibilidad/?portfolio=catedra-maderamen

15. Exposiciones

- Prototipo de madera para emergencias habitacionales, hall de la ETS de Ingeniería de la Edificación de la UPV.

Fecha: 24 de octubre de 2024.


15

16. Publicaciones

- AAVV (2024), "Sobre la madera", Revista COACV, número 52-54, pp. 23-28.
- AAVV (2024), "La casa por el tejado. Taller práctico de diseño de cubiertas verdes para estudiantes de máster", en Calidad e innovación pedagógica: Experiencias docentes y tecnológicas aplicadas al aula. Madrid: DYKINSON. ISBN: 978-84-1070-452-7.
- AAVV (2024), Prototipo de madera para emergencias habitacionales. IVE: València, ISBN 978-84-96602-53-3.

https://descargas.five.es/archivos/BibliotecaIVE/AU_PMEH.pdf

17. Reconocimientos

- Premio Buenas Prácticas UPV 2024:

https://www.upv.es/entidades/ice/bpd-buenas-practicas-docentes/

Cátedra MEDICARAMA Tecnología y Salud



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Instituto de Tecnología de Valencia (MEDICARAMA)

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación, ITACA

Director de la Cátedra:
José Millet Roig

Teléfono:
609 739 467

Email:
jmillet@upv.edu.es

medicarama
Tecnología y Salud Cátedra UPV

51



En un mundo en constante cambio como es el sector de la salud, los profesionales sanitarios necesitan estar a la vanguardia de los conocimientos y las tecnologías innovadores para el cuidado y el bienestar de nuestra sociedad. Ante esta necesidad, la Universitat Politècnica de València y Medicarama unieron fuerzas en esta **Cátedra MEDICARAMA Tecnología y Salud**.

La cátedra tiene una ambición clara: promover y desarrollar tecnologías para la salud, difundir avances científicos y fomentar la educación digital en el ámbito sanitario. Este enfoque refleja la revolución tecnológica en la salud, augurando mejoras significativas en el bienestar y las condiciones de vida de la sociedad.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1.1

1. Cátedra Medicarama en los iDays: Fomentando el Talento Estudiantil

Del 13 al 16 de noviembre de 2024 se celebró la quinta edición de los iDays VLC. Las consecuencias de la DANA obligaron a hacer este evento en formato online, una nueva situación que se convirtió en una oportunidad para que 166 estudiantes inscritos de diferentes países (26 en total) pudieran participar. El formato online no solo permitió la continuidad del evento pese a las dificultades, sino que también demostró cómo la flexibilidad y la tecnología pueden potenciar la colaboración y la innovación, incluso en circunstancias adversas.

La Cátedra Medicarama Tecnología y Salud patrocinó los iDays VLC y colaboró activamente con mentores y el respaldo del CEO de Medicarama como jurado. Se trabajaron desafíos actuales



1.2

en salud y bienestar, incluyendo problemáticas como la DANA, impulsando la innovación social. El proyecto ganador fue PREVENTINE, una solución que combina un sensor bioquímico de reacción colorimétrica y una aplicación con un modelo predictivo, diseñada para monitorizar la salud intestinal, prevenir crisis agudas y ofrecer recomendaciones. Un equipo dinámico y multidisciplinar formado por dos estudiantxs de ingeniería Biomédica, una estudiante de Ing. Química y otro de Ciencia de Datos , que defendieron la candidatura de Valencia a nivel Europeo en el winner's evento celebrado en Budapest, quedando en el Top 5.



1.3



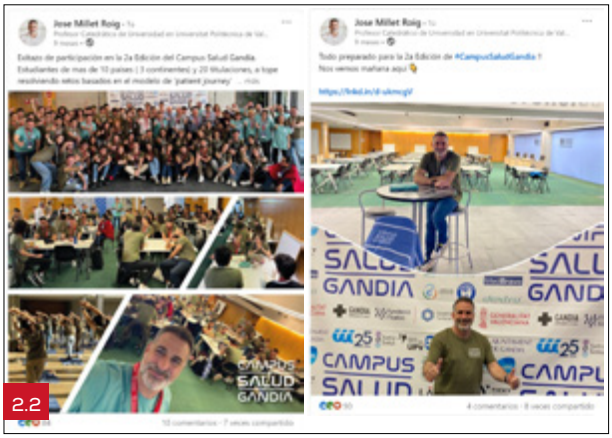
2.1

2. Campus Salud Gandía by EIT-Health II Edición

El Campus Salud Gandía arrancó en su segunda edición con un gran reto para todos los participantes: elegir un determinado colectivo

de paciente, empatizar con él y construir su recorrido actual utilizando el 'Pacient Journey', identificando las necesidades, puntos de dolor y las oportunidades de mejora. Todo ello con un enfoque de innovación y uso de tecnología avanzada en salud, experimentando con datos reales.

El evento demostró una vez más la capacidad de sacar el gran potencial que tienen los estudiantes en el campo de la innovación en salud, bienestar y entretenimiento con un reto que combinaba creatividad y analítica de datos. La Cátedra Medicarama Tecnología y Salud repitió como patrocinador en esta segunda edición y participó además con la aportación de su CEO durante todo el campus.



2.2



2.3

3. Noche de las Telecomunicaciones Valencianas

La Noche de las Telecomunicaciones Valencianas (NTV) celebró su 26ª edición con el lema 'Telecomunicaciones: civilización e inteligencia' donde 400 profesionales y personas ligadas al sector de la telecomunicación en la Comunidad Valenciana se congregaron para premiar y tratar el trabajo que están realizando diferentes actores de nuestra sociedad para conseguir civilizaciones más sólidas e inteligentes.

La salud, como parte esencial de nuestra sociedad, también estuvo representada gracias a la Cátedra Medicarama Tecnología y Salud en una noche donde uno de los grandes focos recayó en el acceso a la tecnología que se debe prestar en el ámbito sanitario para facilitar la atención al paciente.



3



4.1



4.2

4. Jornada Enfermería Escolar: Promoviendo la salud en el aula

El Colegio Oficial de Enfermería de Valencia (COENV) y el Consejo de Enfermería de la Comunidad Valenciana (CECOVA) junto a la colaboración de la Cátedra Medicarama Tecnología y Salud organizaron la Jornada de Enfermería Escolar: Promoviendo la salud en las aulas, para poner en valor esta figura, así como la necesidad de que tenga una mayor representación en los colegios.

Más de 200 profesionales de enfermería y otras especialidades se reunieron de manera



4.3

presencial y telemática en una jornada que contó con ponentes de reconocido prestigio especializados en la enfermería escolar.

Como siempre la Catedra Medicarama Tecnología y salud está presente en Redes Sociales. Un extracto de las mismas se encuentra a final del documento.



4.4

Cátedra Nova Cartografía



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Grupo NOVA CARTOGRAPHIA S.L.

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica

Director de la Cátedra 2024:
Ramón Pons Crespo

Directora de la Cátedra 2025:
Carmen Femenia Ribera

Teléfono:
963 210 877

Email:
novacart@upv.es
cfemenia@cgf.upv.es

NOVA CARTOGRAFIA

52



La finalidad es la promoción y desarrollo de la investigación e innovación en la captura masiva de datos en tres líneas fundamentales:

- Investigación de la digitalización y automatización de la captura masiva de datos.
- Visualización y funcionalidades de imágenes obtenidas con RPAS.
- Investigación y desarrollo de modelización 3D con captura masiva de datos.

También se crean actividades de formación, se promueven becas y premios en los trabajos fin de grado y máster para incentivar la divulgación científica y se fomenta la búsqueda de talento y desarrollo técnico en el área de la Ingeniería en Geomática y Topografía, Cartografía y específicamente en las aplicaciones de captura masiva de datos.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1

1. Taller de formación “Equipos Topográficos”

Resumen: Manejo de instrumentos topográficos aplicados en el entorno laboral de la empresa. Estación total, GPS, nivel digital.

Fecha: 3 de febrero 2024
Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica Cartográfica y Topográfica.



2

2. Mesa Redonda: “Mujer y geomática” – Día internacional de la mujer

Resumen: La compañera ingeniera en geomática y topografía (Montse Montolío) de Nova Cartografia participó en la mesa redonda contando su experiencia en el mundo de la geomática y la topografía.

Fecha: 14 de marzo de 2024.
Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica Cartográfica y Topográfica.



3

3. Viaje asistencia celebración del Dia del Topógrafo

Resumen: Acto de celebración del Dia del Topógrafo con la jornada internacional de innovación educativa y propiedad.

Fecha: 21 de abril de 2024.
Lugar: Alapardo, Madrid.

4. Taller de formación “Láser escáner”

Resumen: Manejo de láser escáner aplicado al entorno laboral de la empresa.

Fecha: 23 de marzo de 2024.
Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica Cartográfica y Topográfica.


4

5. Topopaellas

Resumen: Asistencia de Nova Cartografia en la actividad de Topopaellas con el diseño de camisetas para la ocasión.

Fecha: 18 de abril de 2024.
Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica Cartográfica y Topográfica.

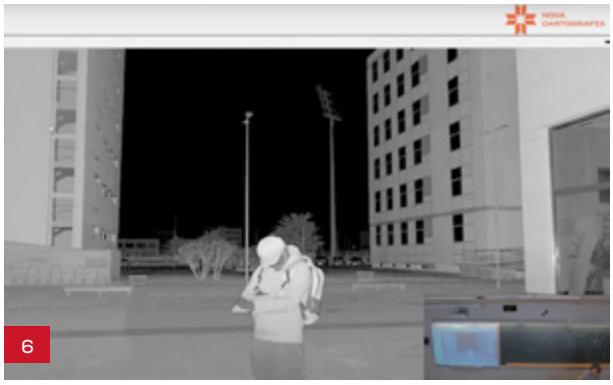


5

6. Taller de formación “Láser Escáner, registro de datos”

Resumen: Ejemplo de planificación y ejecución de un proyecto de láser escáner y su posterior registro en gabinete mediante cloud to cloud y esferas/dianas.

Fecha: 20 de abril de 2024.
Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica Cartográfica y Topográfica.


6

7. Asistencia cena del patrón de San Isidoro organizada por la delegación de alumnos de Geomática y Topografía UPV

Resumen: Asistencia cena de San Isidoro organizada por la delegación de alumnos de Geomática y Topografía UPV.

Fecha: 10 de mayo de 2024.
Lugar: Oficinas Nova Cartografia + Canal de Acceso.


7



8



9



10



11

8. Visita a obra – Canal de Acceso Valencia

Resumen: Visita a las oficinas de Nova Cartografia en Torrent (Valencia) para ver in situ algunos de los equipos, además de visitar algunas de las partes de la obra realizada en el Canal de Acceso de Valencia y organizar una comida con los asistentes.

Fecha: 24 de mayo de 2024.
Lugar: Oficinas Nova Cartografia + Canal de Acceso.

9. Asistencia ceremonia de graduación de la escuela ETSIGCT

Resumen: Asistencia a la ceremonia de graduación de la ETSIGCT.

Fecha: 12 de julio de 2024.
Lugar: ETSIGCT.

10. Taller de formación “Topografía en ámbito ferroviario”

Resumen: Formación de topografía nivel medio-avanzado en el sector ferroviario: diferentes metodologías a emplear, precisiones y conceptos ferroviarios.

Fecha: 21 de septiembre de 2024.
Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica Cartográfica y Topográfica.

11. Taller de Empleabilidad

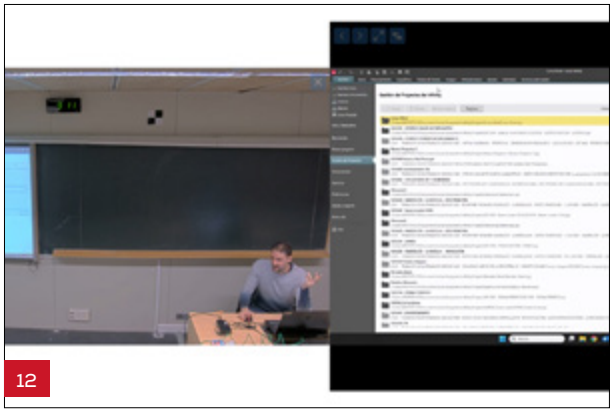
Resumen: Taller donde se indicaron las pautas más relevantes para redactar un CV de forma eficiente y tener una entrevista exitosa.

Fecha: 25 de octubre de 2024.
Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica Cartográfica y Topográfica.

12. Taller de formación “Iniciación a Infinity”

Resumen: Nivel medio. Utilización del software de tratamientos de datos topográficos obtenidos mediante estación total, GPS y/o nivel.

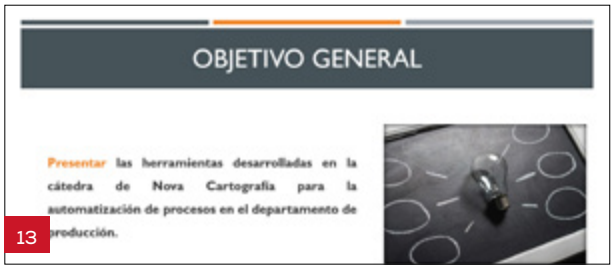
Fecha: 30 de noviembre de 2024.
Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica Cartográfica y Topográfica.


12

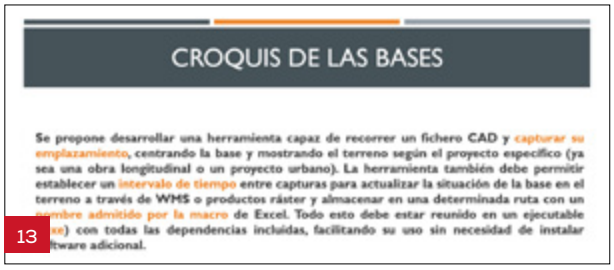
13. Becas Vicente Cotino Domínguez, Daniel Parra Gonzalez, Ramón Valencia Alzate, Oleg Vasilenkov y Sebastian Vasquez Caballero

Resumen: Herramientas desarrolladas en la cátedra para la automatización de procesos en el departamento de producción. Desarrollo de una herramienta capaz de recorrer un fichero CAD y capturar su emplazamiento, centrando la base y mostrando el terreno según el proyecto específico (ya sea una obra longitudinal o un proyecto urbano).

Fecha: Marzo-Julio de 2024.
Lugar: Oficinas Nova Cartografia + Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica Cartográfica y Topográfica.



13

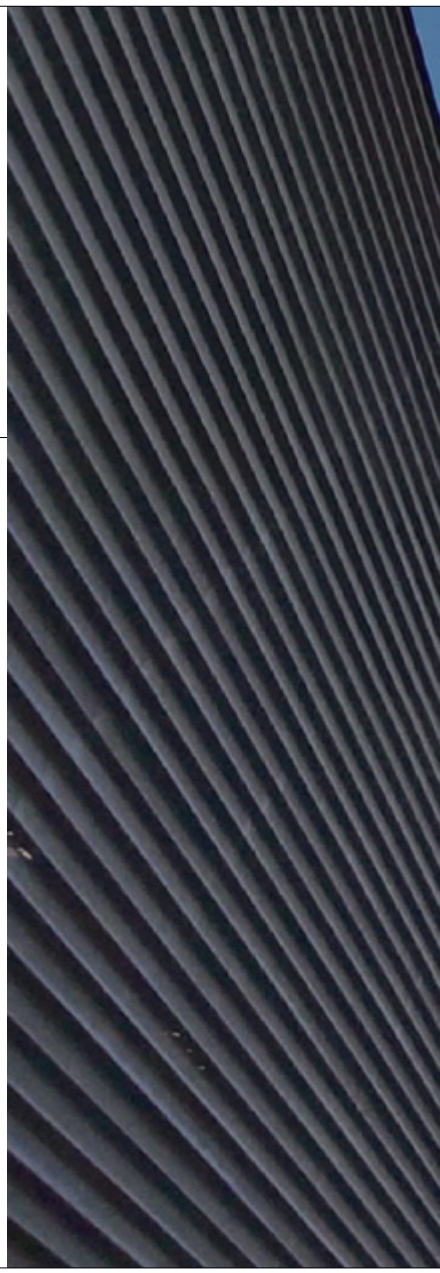


13



13

Càtedra O-CITY Territori Valencià



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Diputación de Valencia

Centro Docente:
Campus Gandia (UPV)

Director de la Cátedra:
José Marín-Roig Ramón

Teléfono:
636 192 030

Email:
o-city@upv.es

O-CITY

Diputació de València

53



La **Cátedra O-CITY Territori Valencià** se forma para descubrir y promover el patrimonio natural y cultural de todos los rincones de la provincia de València en una plataforma única, digital y abierta, como vía indispensable para el desarrollo y transmisión de valores culturales y sostenibles. Mediante este proyecto la UPV plantea, en su segunda edición, un conjunto de acciones para la digitalización y puesta en valor del patrimonio en el territorio de Valencia, poniendo el foco en el patrimonio inmaterial de sus comarcas y municipios. Ensalzar los recursos turísticos patrimoniales y culturales de la provincia de Valencia es también uno de los objetivos abordados por la cátedra.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024


1


2



3

1. Taller O-City de multimedia Con IA en Tavernes de Valldigna

Se realizó el Taller d'Innovació Tecnológica y Lingüística de Creació de video i audio amb intel·ligència artificial de versos del poeta Vicent Andrés Estellés, con estudiantes de dos institutos de la población valenciana de Tavernes de la Valldigna.

Fecha: Primer semestre de 2024.

2. Participación en Foro de Empleo UPV Gandia

En el 30 aniversario del Foro de empleo, empresa, empleo y formación del Campus de Gandia de la UPV, contó con innovadores recursos audiovisuales para motivar la participación de alumnos y emprendedores: un elevator pitch montado sobre una estructura 360º, además de dos fotomatones (uno en la entrada principal y otro en el stand de la plataforma) con fotografías de patrimonio valenciano.

Fecha: Primer semestre de 2024.

3. Producción de leyendas de la Provincia de Valencia

El proyecto tuvo como objetivo principal preservar y difundir el patrimonio inmaterial de diversas comarcas de la provincia de Valencia mediante la creación de actividades basadas en leyendas icónicas, creando productos audiovisuales innovadores (con Inteligencia Artificial) que combinan tecnología y creatividad para revitalizar y hacer accesibles estas historias.

Fecha: Primer semestre de 2024.

4. Prototipos O-CITY y Avatares

Durante la 45ª Feria Internacional de Turismo, organizada por Ifema Madrid, se establecieron una serie de contactos para promover el atlas de patrimonio cultural y natural de O-CITY en otras latitudes. En el evento celebrado en enero de 2025, se destacaron los prototipos y avatares de la plataforma.

Fecha: Segundo semestre de 2024.



4

5. Campaña Vive Valencia

Con esta acción promovida a través de las redes sociales, se creó y ejecutó un plan estratégico de contenido para promover la campaña "Vive Valencia". Incluyó el seguimiento y análisis de la campaña en colaboración con los municipios, y el desarrollo de formatos para historias, posts, y plantillas para podcasts en redes sociales.

Fecha: Segundo semestre de 2024.



5

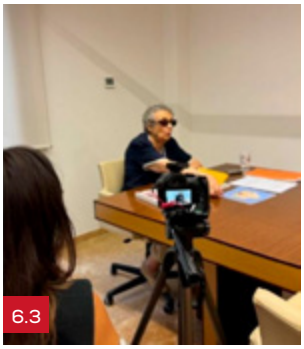
6. Producción de entrevistas cultura y tradiciones

El objetivo principal de esta actividad ha sido promover y digitalizar la gastronomía local y las recetas tradicionales que han ido transmitiéndose de generación en generación y que hoy en día son un reclamo turístico. Esto, su vez, permitió fortalecer la marca O-CITY Territori Valencia y facilitar el acceso a información turística actualizada y detallada, mejorando la planificación y promoción de los recursos turísticos locales.

Fecha: Segundo semestre de 2024.


6.1


6.2


6.3

Cátedra Observatorio de la Vivienda



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Patronos:
APROVA, COAT, WHITE, VIRAJE, VERDOY, ELEALE, URBANIA, SEED CAPITAL, DO YOU NEWS, DASHA, 3DCONCRETE, LANDCO

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación

Director de la Cátedra:
Fernando Cos-Gayón López

Teléfono:
963 877 000 Ext. 71210

Email:
director_etsie@upv.es

cátedra observatorio vivienda

viviendea · edicover EMPRESA CONSTRUCTORA · BE MORE 3D · doyou · VIRAJE · DASHA · URBANIA · APROVA Promotoras de Valencia · HUB DE INVERSIÓN INMOBILIARIA · WHITE INVESTING · COAT VALENCIA

54



La Cátedra tiene como finalidad detectar desequilibrios entre oferta y demanda en el sector inmobiliario de manera anticipada, correlacionando de manera transversal datos masivos de movilidad, consumos energéticos, afluencia a centros docentes y sanitarios, iluminación municipal, mapas de ruido, movimiento de tarjetas de crédito y/o débito, contraste con redes sociales, etc...

Dicho conocimiento se transfiere a la sociedad en informes periódicos, de carácter trimestral, además de publicaciones en redes sociales y medios de comunicación, con información contrastada e imparcial, que está disponible de manera abierta y accesible, siendo esta, por tanto, su función social.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024









Las tareas de investigación centran la actividad de la Cátedra, que mantiene una media de cuatro convenios de prácticas en empresa de alumnos UPV de distintas titulaciones, liderados por tres investigadores. Fruto de estos estudios, se publican trimestralmente informes inmobiliarios que, tras 24 ediciones, han pasado a ser una referencia en el sector inmobiliario valenciano, alcanzando un relevante posicionamiento en los medios de comunicación (prensa, radio, TV y RRSS). Este año, además, se publicó la monografía Análisis de indicadores de evolución de la población en la ciudad de Valencia con el uso de Big Data, también con amplia repercusión.

El otro eje importante de acción es el International Academic Real Estate Congress - AIRE, que ya ha celebrado ocho ediciones y que fue precursor de la Cátedra. Desde su creación, se han organizado cada año, en formato presencial durante 7 ediciones y de manera especial se efectuó un evento en formato on-line a causa del confinamiento por Covid-19. De igual modo, se ha convertido en un hito en el sector, siendo el único a nivel nacional que aúna Academia y Sociedad, con la participación de docentes, investigadores, empresarios y alumnos, y con un impacto mediático cada vez mayor.

Todo ello se puede consultar en la web de la Cátedra www.observa.upv.es.

Además de estas acciones periódicas, este año la Cátedra participó en la confección, como voz de referencia, del Nuevo Decreto para la Vivienda de Protección Pública de la Generalitat Valenciana y jugará un papel fundamental en la actualización de los precios a través de un "módulo dinámico" y de determinados índices de referencia. Igualmente, la Cátedra fue convocada a extender su estudio inmobiliario a lo largo de toda la Comunidad Valenciana, en lo cual se vienen realizando acciones.

La Cátedra es invitada regularmente a eventos inmobiliarios como el Salón de la Vivienda Valencia y CEVISAMA, feria internacional de cerámica y equipamiento de baño, ambas organizadas por Feria Valencia. En los últimos dos años, la presencia mediática de la Cátedra ha sido muy importante en los diferentes medios, lo que ha permitido la socialización de los resultados de manera más efectiva.

La reflexión es constante en el seno de cuantos han participado estos años en generar información objetiva y rigurosa, tanto en el Congreso como, sobre todo, en la Cátedra. Cada Informe que publicamos supone una nueva catarsis; ver cómo mejorar la predicción, cómo divulgar mejor y más didácticamente el contenido, cómo argumentar para contrarrestar la incesante desinformación interesada que fluye sin tregua.

Inicialmente, el objetivo fue el rigor en el dato. Es nuestra esencia, y nuestra permanente ocupación. Cada vez segmentamos, homogeneizamos y ponderamos mejor los testigos que forman nuestra base de datos, mejorando los ratios de fiabilidad que vemos contrastados con el paso de los trimestres. Cada vez mejoramos los algoritmos y los indicadores que integramos para la predicción del comportamiento del sector. Como ejemplo, y trimestre tras trimestre, la desviación de nuestra predicción sobre la realidad es menor que la obtenida por el Ministerio. Es decir, somos más fiables previendo la evolución. Y no es magia, únicamente ese rigor en los datos, el procedimiento y seguimiento que actualizamos constantemente.















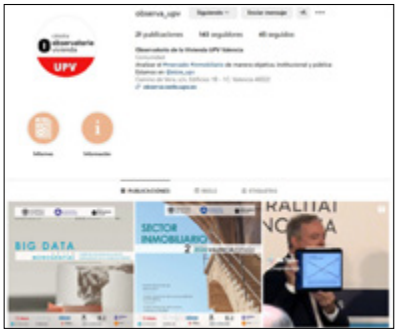












Como decimos, nuestros informes trimestrales son ya un clásico en el sector, y ese reconocimiento nos impulsa a seguir mejorando, a seguir siendo útiles. Por ello, implementamos los gráficos y mapas por barrio, con los precios y su evolución, pero también con la renta mínima necesaria en esa zona. Esta es una herramienta muy interesante para la ciudadanía, pues correlaciona el precio de la vivienda con su salario, y le indica si la inversión que debe hacer para comprar o alquilar es asumible financieramente en su unidad familiar.

Igualmente, permite a las empresas evaluar sus proyectos en función de las circunstancias de las condiciones de la demanda real, y a las instituciones actuar para corregir o evitar desequilibrios por barrios.

Para mejorar la divulgación de esa elaborada información, hemos venido acompañando

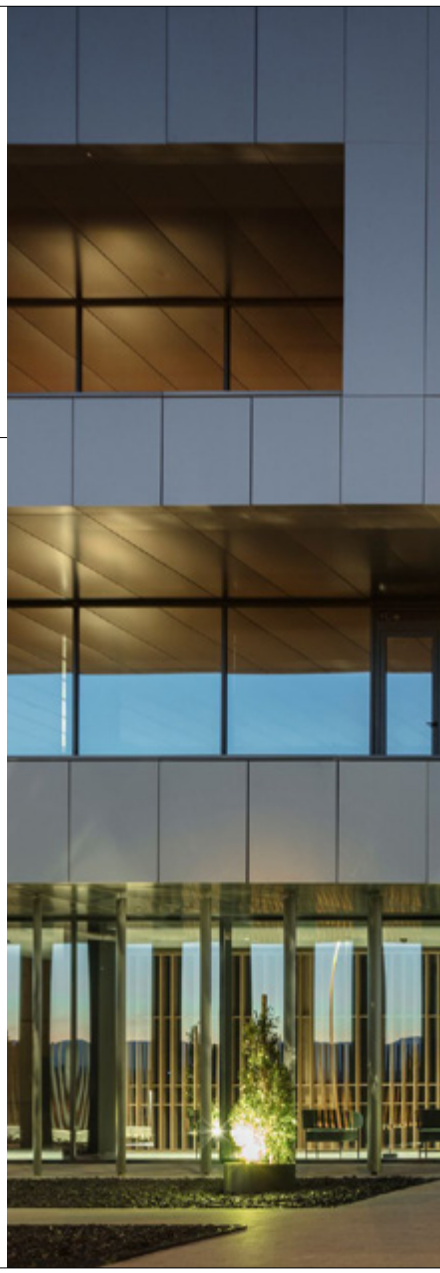
estos informes trimestrales con unos anexos por barrios de Valencia o ciudades del área metropolitana. La sistematización de la herramienta visor VIVO, que presenta toda esa información a tiempo real, configurable por el usuario según área y tipología, está operativo en la web de la Cátedra y se actualiza cada trimestre luego de la publicación de cada informe, lo que supone un salto cualitativo en lo referente al denominado "open data", datos abiertos, objetivos y actualizados.

En este año se sumó un nuevo patrono a la Cátedra. A ellos y a los que nos acompañan desde nuestra creación, nuestro agradecimiento por su confianza, por su entrega, generosidad, visión y apoyo constante; empresas e instituciones lideradas por valientes que tienen clara su misión. Todos juntos hemos formado un gran equipo de trabajo. A todos los que formamos parte, los que fueron, y los que son, por su entrega y dedicación; a los investigadores que hacen posible ese trabajo orientado, por su curiosidad sin límites, y a los alumnos de las distintas ediciones del Máster en Edificación de la ETSIE porsu colaboración y entusiasmo.

Es tiempo de trabajar duro. Pero es tiempo de soñar, de seguir soñando en aportar lo mejor de cada uno para conseguir que el sector inmobiliario gane en prestigio y rigor de la mano de la Universitat Politècnica de València. En ello estamos, y estaremos.



Cátedra Power Electronics



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Power Electronics España S.L.

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial y Centro de Investigación en Gestión e Ingeniería de Producción

Director de la Cátedra:
Raúl Rodríguez Rodríguez

Teléfono:
963 877 007 Ext. 76874

Email:
raurodro@upv.es

POWER ELECTRONICS

55



La **Cátedra Power Electronics** es el resultado de la sinergia entre la Universitat Politècnica de València y Power Electronics en su búsqueda del desarrollo y la innovación en el ámbito de las energías renovables.

El objetivo principal de la Cátedra es acercar la actividad de Power Electronics a las futuras generaciones, durante su proceso de formación, a través de charlas y conferencias de profesionales de Power Electronics, así como encuentros que permitan al alumnado poder dar voz a sus ideas y conocimiento acerca de la transición energética.

Power Electronics, líder mundial de almacenamiento energético y el primer fabricante de inversores solares en América, Oceanía y Europa, pondrá a disposición del alumnado todo su expertise en el ámbito de la energía solar, almacenamiento energético, movilidad eléctrica y eficiencia industrial.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



La Cátedra Power Electronics tiene como misión ser la empresa tecnológica de referencia para los alumnos UPV. Para ello, en el 2025, la Cátedra PE-UPV liderará en la UPV la creación de soluciones a los retos económicos, sociales y medioambientales por medio del talento, la sostenibilidad, la internacionalización, la innovación, la implicación y la eficiencia.

En este contexto, durante el año 2024 se han realizado variadas e importantes actividades en el contexto de la cátedra que a continuación se resumen.

1. Visita de estudiantes a Power Electronics

En el 2024, más de 400 alumnos de la UPV han visitado las instalaciones de **Power Electronics** en Lliria.



2. Cursos de formación permanente

Se ha realizado un importante curso de Máquinas Eléctricas contando con alumnos de nivel Máster.

3. Prácticas en empresa en la UPV

Se han financiado prácticas en la empresa realizadas en la UPV en el área de Ingeniería Eléctrica.

4. Actividades de difusión y participación en eventos

La Cátedra ha participado patrocinando numerosos eventos tales como la Feria de Proyectos de la ETSINF, patrocinio del grupo de generación espontánea HYPERLOOP, la Noche de las Telecomunicaciones Valencianas, el evento She Inspires, premios TFG/TFM o el congreso internacional Smart Business.



Cátedra POWERCO para el Desarrollo de Baterías Eléctricas



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
PowerCo

Centro Docente:
ETSIADI

Director de la Cátedra:
Juan Antonio García Manrique

Teléfono:
630 127 265

Email:
jugarcia@upv.edu.es

PowerCo

56



La **Cátedra PowerCo** tiene como finalidad la promoción y desarrollo de conocimiento en el ámbito de la producción de celdas de batería, con especial énfasis en la producción y tecnologías de baterías para coche eléctrico, así como su cadena de valor.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024


1.1

Presentamos a continuación las principales actividades de la cátedra PowerCo. Ha sido el primer año de nuestra cátedra y nos ha costado más de lo previsto empezar a desarrollar actividades. Se han realizado reuniones semanales con la empresa para consensuar unas actividades del interés de la empresa y la UPV. La principal actividad que hemos desarrollado es el curso de Baterías eléctricas que ha sido un éxito. Hemos retrasado la entrega de esta memoria hasta que tuviéramos este curso empezado y que se estuviera desarrollando correctamente. Como director de la cátedra, considero que ha sido un año muy complicado y que los resultados han sido más modestos de lo que pensábamos al principio del año. Para el año 2025 vamos a asentar el curso de baterías y el hackathon por considerar que han sido las más relevantes. Tanto el Hackathon como el curso de baterías han sido afectados en sus fechas de realización por la DANA y se están desarrollando en el año 2025.



1.1

1. Patrocinio de la Xtra Chachenge

Alumnos participantes: 50.

Competición internacional organizada por el equipo Xtrados de Generación Espontánea

de la UPV. El evento se realizó los días 23, 24, 25 y 26 de Julio de 2024. Se colaboró con la organización del evento para la promoción, divulgación y formación sobre el uso de las baterías eléctricas en el sector aeroespacial. Se contó con la participación de un total de 12 equipos nacionales e internacionales. Además, se contó con la participación de grupos de aeromodelistas de clubs de la comunidad Valenciana

Fecha: Julio de 2024.


2.1

2. Curso de Baterías

Alumnos participantes: 30.

Durante el mes de febrero de 2025 se ha celebrado la primera edición del curso: Tecnologías de Baterías Eléctricas. Este curso consta de 40 horas de clase presencial y cuenta con la participación de los profesores de la UPV más relevantes, así como de las empresas PowerCo y AVL que lideran la fabricación y el desarrollo de baterías. Este curso ha tenido una altísima demanda y lo han cursado un total de 30 alumnos de diferentes centros. En próximas ediciones, se tiene previsto hacer varios grupos para poder cubrir toda la demanda docente. El curso ha sido financiado en su totalidad por la cátedra PowerCo. Se ha contado con la ayuda del CFP para la organización del curso.

Fecha: Febrero de 2025.

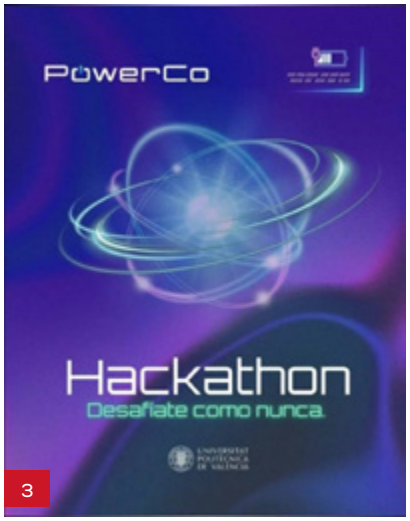

2.2


2.3

3. Hackathon

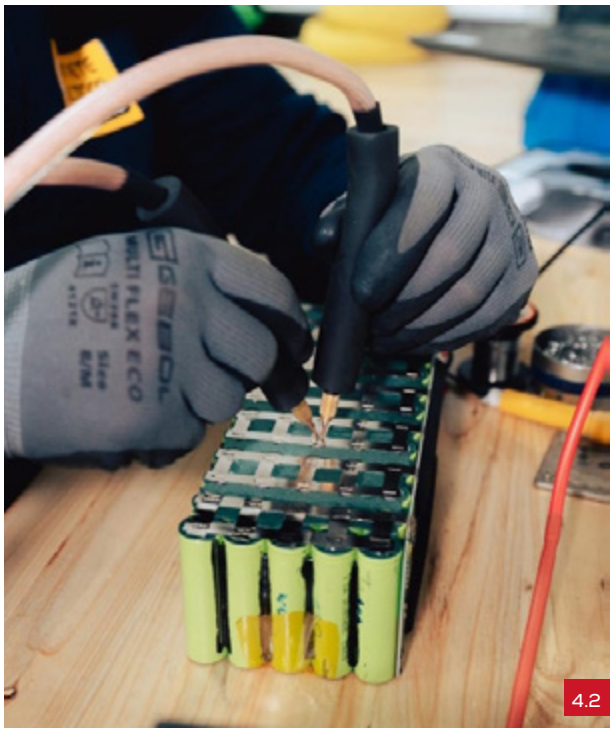
Alumnos participantes: 30.

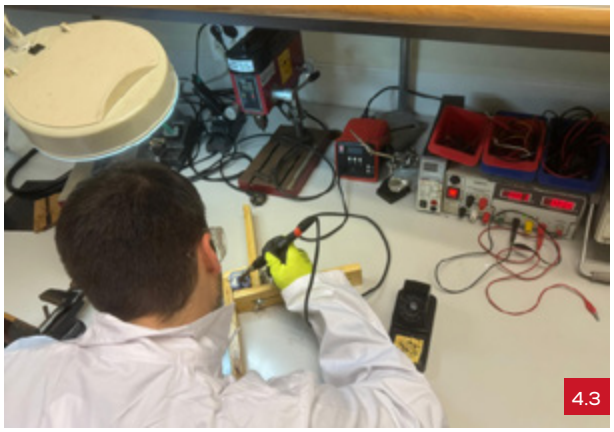
En el mes de marzo se tiene previsto la realización del Hackathon PowerCo. En esta actividad se seleccionarán alumnos de diferentes titulaciones de la UPV para desarrollar pruebas donde se ponga de manifiesto su iniciativa, liderazgo, trabajo en equipo, etc. Se contará con la participación de unos 30 alumnos organizados en grupos de 5 alumnos. Los premios más importantes serán becas para la matrícula



3


4.1


4.2


4.3


4.4

de grado o máster y un viaje a la factoría de PowerCo en Alemania. Se tiene prevista la visita a las obras de la futura Factoría en Sagunto.

Fecha: Marzo de 2025.

4. Prácticas empresa

Alumnos participantes: 1.

Se ha hecho un gran esfuerzo en potenciar las relaciones internacionales de alumnos con universidades líderes en el campo del desarrollo de baterías eléctricas. No ha sido posible, de momento, por lo que se ha optado por hacer una oferta de prácticas en empresa con la intención de poder formar a alumnos en el campo de la fabricación de baterías eléctricas y que pueda hacer su TFG o TFM en colaboración con alguna universidad europea, preferentemente de Alemania.

Fecha: De noviembre 2024 a mayo de 2025.

5. Jornada XVII Jornadas sobre Energías Renovables

Foros de encuentro para profesionales para potenciar el networking, las nuevas oportunidades de negocio y las últimas tendencias empresariales.

El enfoque es eminentemente práctico, contando para ello con mesas redondas y conferencias en las que participan los verdaderos actores: especialistas de empresas del sector y destacados representantes de la administración.

Esta jornada ha sido organizada por el profesor Antonio Reig y la Cátedra PowerCo ha participado como patrocinador del evento y como ponente en una de las mesas redondas.

Fecha: 14 diciembre 2024.



5

6. Premios a los mejores PFG y PFM

Se han convocado 4 premios de 1000€ a los mejores TFG/TFM presentados en la Universidad Politècnica de València en los años 2023 y 2024. La comisión de evaluación tendrá en cuenta la afinidad de la temática del proyecto con los objetivos empresariales de la cátedra PowerCo. Los premios están abiertos a cualquier titulación de la UPV.


PREMIOS

PowerCo

La cátedra PowerCo UPV convoca los siguientes premios:

4 Premios a Trabajos Fin de Máster (TFM) o Trabajos Fin de Grado (TFG)
1000€/premio.

Documentación:

- Justificación de los méritos identificando explícitamente su relación con el ámbito de la Cátedra PowerCo
- Copia del TFE en formato pdf

Presentación solicitudes: jugarcia@upv.es
Fecha límite: 1 marzo 2025
Solicitantes: Alumnos que hayan defendido su TFG/TFM durante los años 2023 y 2024

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

ETSI Aeronáutica y Diseño Industrial

6

Cátedra Samsung-UPV



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Samsung Electronics Iberia, S.A.U.

Centro Docente:
CFP - UPV

Director de la Cátedra:
Ignacio Gil Pechuán

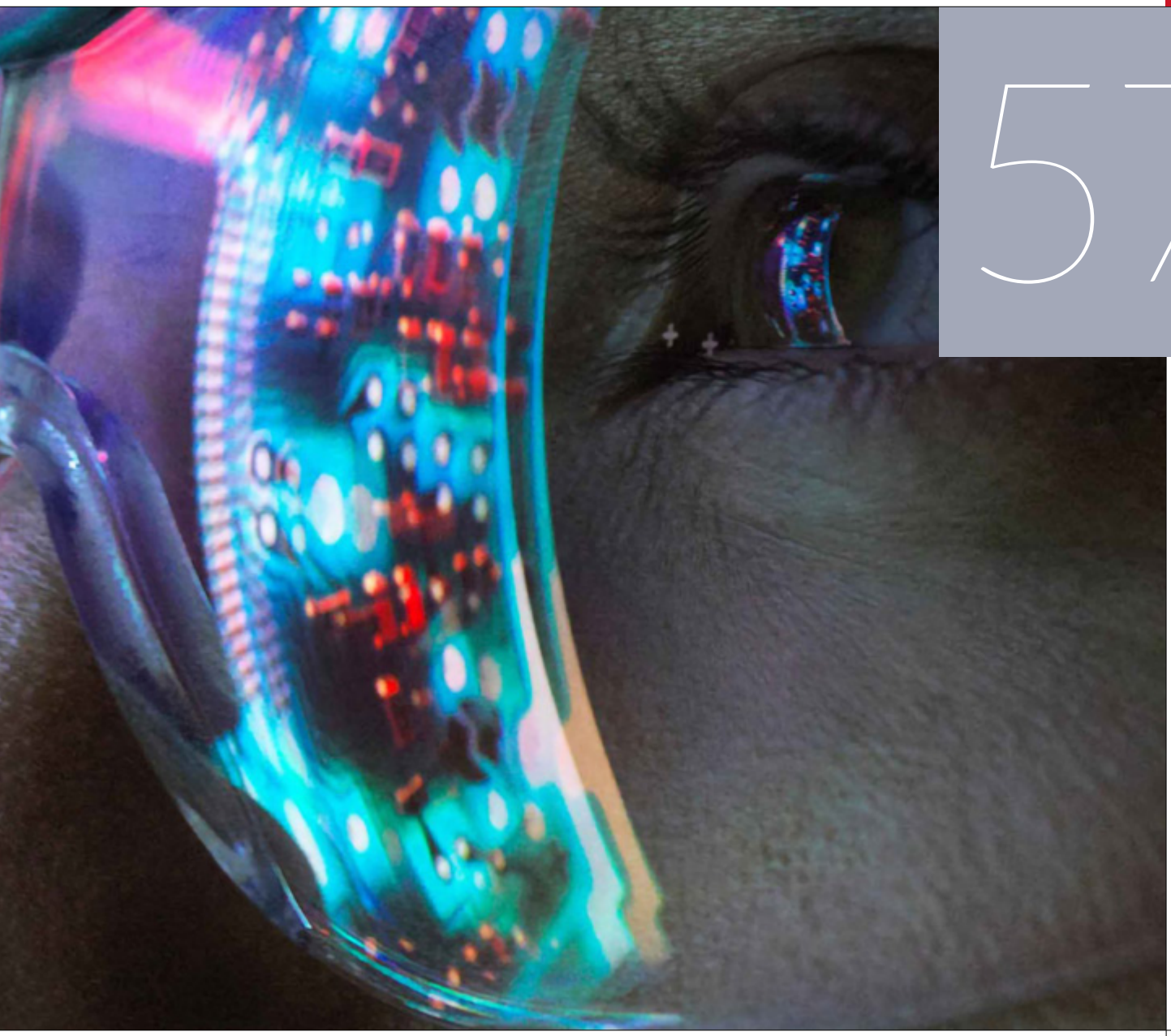
Teléfono:
963 877 000 Ext. 16883

Email:
igil@doe.upv.es

SAMSUNG

Samsung pone en marcha su primera Cátedra en España junto con la Universitat Politécnica a través del programa formativo Samsung Innovation Campus ofreciendo formación en inteligencia artificial (IA) con el objetivo de impulsar la capacitación tecnológica y mejorar la empleabilidad de los jóvenes, becados en su totalidad por Samsung.

57



La inteligencia artificial va a tener un efecto impactante en todas las esferas de las actividades sociales y económicas, por lo que el alumnado debe aprender a conocerla en profundidad, tanto para ayudar a las organizaciones a mejorar sus transformaciones como para desarrollar habilidades y conocimientos que permitan aportar valor añadido en este nuevo contexto. El propósito de esta iniciativa de Samsung-UPV es dar respuesta a las necesidades de generación de este conocimiento y desarrollo de estas habilidades.

Esta Cátedra incluye una parte práctica en la que se retará a los alumnos a presentar proyectos de alcance social donde la IA tenga un papel relevante y dónde se premiará al mejor proyecto.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024





Todas las actividades formativas encuadradas dentro de esta Catedra han sido coordinadas con la colaboración del profesor Cesar Ferri.

1. Diploma de Extensión Universitaria en Inteligencia Artificial (2023-2024)

El Diploma de Extensión Universitaria en Inteligencia Artificial (IA) de Samsung Innovation Campus se llevó a cabo durante el curso académico 2023-2024 en el Campus de Valencia. Este programa ofreció una amplia formación en IA, con un enfoque en los fundamentos esenciales de la IA y las habilidades fundamentales de la ciencia de los datos. El curso estuvo diseñado para preparar a los estudiantes para aplicar estas habilidades en entornos laborales una vez completado el programa.

1.1 Detalles del Curso

- Modalidad: Presencial.
- Duración: Desde el 15 de abril de 2024 hasta el 23 de julio de 2024.
- ECTS: 35.
- Horario: Mañana y Tarde, de lunes a viernes, con flexibilidad de horarios.
- Lugar de Impartición: Centro de Formación Permanente, Campus de Valencia.
- Alumnos: 25.

1.2 Objetivos del Curso

El objetivo principal del curso fue proporcionar a los estudiantes los conocimientos fundamentales en IA y habilidades en ciencia de datos necesarias para aplicar estas tecnologías en el ámbito laboral. Todas las prácticas se realizaron utilizando bibliotecas de Python, por lo que se requirió que los estudiantes tuvieran conocimientos básicos de programación en este lenguaje.

1.3 Dirigido a

El curso estuvo dirigido a estudiantes de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). Se dieron preferencia a aquellos matriculados en grados relacionados con la tecnología, como Ciencia de Datos, Ingeniería Informática, Ingeniería Electrónica Industrial, entre otros. Además, se valoraron los créditos superados y la proximidad a la finalización de la titulación.

1.4 Asignaturas

El programa incluyó diversas asignaturas que abarcaron desde introducción a la IA hasta técnicas avanzadas de aprendizaje automático y procesamiento del lenguaje natural. Algunos de los temas cubiertos fueron:

- Introducción a la Inteligencia Artificial.
- Matemáticas para la Ciencia de Datos.
- Uso de Numpy para computación numérica optimizada.
- Probabilidad y Estadísticas.
- Aprendizaje Automático Supervisado y No Supervisado.
- Procesamiento del Lenguaje Natural y Modelos de Lenguaje.
- Técnicas de Aprendizaje Profundo.

1.5 Prácticas

El programa permitió realizar prácticas externas extracurriculares durante el periodo lectivo, con una duración máxima establecida según las normativas de la universidad.

2. Diploma de Extensión Universitaria en Inteligencia Artificial (2024-2025)

El Diploma de Extensión Universitaria en Inteligencia Artificial (IA) de Samsung Innovation Campus se llevó a cabo durante el curso académico 2024-2025 en el Campus de Valencia. Este programa ofreció una amplia formación en IA, con un enfoque en los fundamentos esenciales de la IA y las habilidades fundamentales de la ciencia de los datos. El curso estuvo diseñado para preparar a los estudiantes para aplicar estas habilidades en entornos laborales una vez completado el programa.

2.1 Detalles del curso

- Modalidad: Presencial.
- Duración: Desde el 9 de septiembre de 2024 hasta el 18 de diciembre de 2024.
- ECTS: 35.
- Horario: Mañana y Tarde, de lunes a viernes, en horario de tarde (16:00 a 21:00).
- Lugar de Impartición: Centro de Formación Permanente, Campus de Valencia.
- Alumnos: 25.

2.2 Objetivos del Curso

El objetivo principal del curso fue proporcionar a los estudiantes los conocimientos fundamentales en IA y habilidades en ciencia de datos necesarias para aplicar estas tecnologías en el ámbito laboral. Todas las prácticas se realizaron utilizando bibliotecas de Python, por lo que se requirió que los estudiantes tuvieran conocimientos básicos de programación en este lenguaje.

2.3 Dirigido a

El curso estuvo dirigido a estudiantes de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). Se dieron preferencia a aquellos matriculados en grados relacionados con la tecnología, como Ciencia de Datos, Ingeniería Informática, Ingeniería Electrónica Industrial, entre otros. Además, se valoraron los créditos superados y la proximidad a la finalización de la titulación.

2.4 Asignaturas

El programa incluyó diversas asignaturas que abarcaron desde introducción a la IA hasta





técnicas avanzadas de aprendizaje automático y procesamiento del lenguaje natural. Algunos de los temas cubiertos fueron:

- Introducción a la Inteligencia Artificial.
- Matemáticas para la Ciencia de Datos.
- Uso de Numpy para computación numérica optimizada.
- Probabilidad y Estadísticas.
- Aprendizaje Automático Supervisado y No Supervisado.
- Procesamiento del Lenguaje Natural y Modelos de Lenguaje.
- Técnicas de Aprendizaje Profundo.

2.5 Prácticas

El programa permitió realizar prácticas externas extracurriculares durante el periodo lectivo, con una duración máxima establecida según las normativas de la universidad.

3. Curso introducción a la Programación con Python e Introducción a la Inteligencia Artificial

(Curso de mañanas y curso de tardes)

El Curso de Introducción a la Programación con Python e Introducción a la Inteligencia Artificial se llevó a cabo en el Campus de Valencia desde el 12 de junio de 2023 hasta el 11 de julio de 2023. En función del horario de impartición de las clases, se estableció un curso de “mañanas” y un curso de “tardes” con las mismas especificaciones a excepción del horario.

- Certificación: Aprovechamiento.
- Modalidad: Presencial.
- Duración: 88 horas. – Desde el 17 de junio de 2024 hasta el 24 de julio de 2024.
- Horario: Mañanas, de 9:00 a 14:00 horas o Tardes, de 16:00 a 21:00 horas (El 10 y 11 de julio se extendió hasta 4 horas).

- Lugar de Impartición: Aulas 2.6 CFP, Campus de Valencia.
- Acción Formativa Dirigida a: Mujeres entre los 18 y los 35 años.
- Requisitos de Acceso: Nivel de inglés similar a B2, conocimientos básicos de uso de ordenadores y competencias básicas de matemáticas (pre-algebra: educación secundaria obligatoria).
- Alumnos: 25 (M) y 15 (T) → 35 (M y T).

3.1 Metodología Didáctica y Sistemas de Evaluación

La evaluación del curso se llevó a cabo mediante pruebas individuales y en pareja, junto con la participación en clase. Se realizaron pruebas al final de cada capítulo y un examen final al completar los 8 capítulos del curso.

3.2 Temas del curso

El contenido del curso se dividió en varios capítulos, cubriendo desde los fundamentos de Python hasta algoritmos y análisis de datos. Algunos de los temas incluidos fueron:

- Bases de Python.
- Estructuras de Datos.
- Funciones y Recursividad.
- Algoritmos de Ordenamiento.
- Procesamiento y Visualización de Datos.
- Proyectos Mini de Análisis de Datos.

4. Premio "Gana un Samsung Galaxy S24 Ultra"

Con el propósito de incentivar la participación activa de los estudiantes en la difusión de su experiencia académica, se ha convocado el premio "Gana un Samsung Galaxy S24 Ultra". Este premio tiene como objetivo reconocer a aquellos participantes que, a través de la creación de publicaciones en redes sociales, compartan su vivencia en el curso Samsung Innovation Campus.

4.1 Mecanismo de Participación

Los participantes deberán realizar publicaciones en alguna de las siguientes plataformas:

- TikTok
- Instagram
- X (Twitter)
- LinkedIn
- YouTube Shorts
- Facebook

Para formalizar su participación, las publicaciones deben incluir los hashtags **#SamsungInnovationCampus y #SIC_Spain_2024**. Cada publicación representará una nueva oportunidad de ser seleccionado en el sorteo.

4.2 Sugerencias de Contenido

Se han propuesto diversas temáticas para facilitar la elaboración de las publicaciones, entre las que se incluyen:

Motivaciones personales: Explicar los motivos que llevaron a cada participante a inscribirse en el curso.

Entrevistas: Realizar entrevistas a compañeros del curso para conocer sus motivaciones y lo que les atrae de la formación.

Descripción de una jornada académica: Mostrar cómo es un día típico dentro del curso.

Proyección profesional: Reflexionar sobre cómo los conocimientos adquiridos podrían influir en el desarrollo profesional a futuro.

Recuerdos y experiencias: Elaborar un collage con los mejores momentos vividos durante el curso.

4.3 Premio

El ganador del concurso será seleccionado a partir de un sorteo realizado ante notario entre todas las publicaciones que cumplan con los requisitos establecidos. El premio consistirá en un Samsung Galaxy S24 Ultra, el último modelo de la marca, lanzado recientemente.

4.4 Observaciones

Cada publicación realizada incrementa las oportunidades de participación, lo que permite una mayor posibilidad de obtener el premio. La iniciativa busca no solo premiar la participación activa, sino también promover el intercambio de experiencias y la visibilidad del curso Samsung Innovation Campus.

5. Premios Nacionales de Inteligencia Artificial: Reconocimiento al Mejor Proyecto

En el marco del programa Samsung Innovation Campus (SIC), y con el fin de fomentar la creatividad y el talento en el ámbito de la Inteligencia Artificial (IA), se lanza la convocatoria de los Premios Nacionales de Inteligencia Artificial 2024-2025. Este premio tiene como objetivo premiar el proyecto más destacado desarrollado por los estudiantes que cursan el programa SIC, promoviendo la innovación tecnológica y la colaboración entre jóvenes talentos de todo el país.

5.1 Requisitos de Participación

Para participar en esta iniciativa, los equipos deberán cumplir con las siguientes condiciones:

- Cursar y completar el programa SIC: Solo podrán participar aquellos que hayan finalizado con éxito el curso entre el 1 de mayo de 2024 y el 30 de abril de 2025.
- Composición del equipo: Los equipos deberán estar conformados por un mínimo de 2 y un máximo de 3 personas.
- Registro en la Comunidad Samsung Dev Spain: Todos los miembros del equipo deberán estar registrados en la Comunidad Samsung Dev Spain.
- Presentación del proyecto: Los participantes deberán presentar el proyecto de fin de curso del programa SIC en formato PDF, subiéndolo al formulario disponible en la plataforma antes del 30 de abril de 2025.
- Condiciones geográficas y de edad: La participación está limitada a mayores de 18 años que residan en España.

5.2 Premio

El equipo ganador disfrutará de una experiencia única: un viaje a la Samsung Developer Conference en California, donde se presentarán las últimas innovaciones tecnológicas a nivel mundial. El premio incluye:

- Billetes de avión de ida y vuelta desde Madrid.
- Traslados desde la ciudad de origen a Madrid y regreso.
- Alojamiento en California.
- Transporte para asistir a todas las actividades del evento.
- Dietas cubiertas durante la estancia.
- El valor aproximado de este premio es de 3.000 euros por persona. En caso de que no se pueda realizar el viaje por razones de fuerza mayor, el premio podrá ser sustituido por otro de valor similar.

5.3 Criterios de Valoración

Los proyectos serán evaluados por un jurado compuesto por expertos de Samsung y representantes de diversas universidades. Los criterios de evaluación incluyen:

- Innovación y creatividad: Se valorará la originalidad de la propuesta y su capacidad para sorprender.
- Impacto social: El proyecto debe demostrar su potencial para generar un cambio significativo en la vida de las personas o en la sociedad.
- Viabilidad técnica y económica: Se analizará la factibilidad del proyecto tanto desde un punto de vista técnico como económico.
- Calidad de la presentación: La claridad, organización y presentación del proyecto serán aspectos fundamentales.
- Dominio de la IA: Se evaluará el uso adecuado de las herramientas y conocimientos adquiridos durante el curso.

5.4 Fases de Selección

El proceso de selección se dividirá en dos fases:

- Fase 1: Preselección de los cinco mejores proyectos, que será realizada por el jurado en mayo de 2025.
- Fase 2: Los equipos preseleccionados defenderán sus proyectos a través de una videoconferencia, y el jurado elegirá al ganador.

5.5 Notificación de Resultados

La selección final será notificada a los equipos ganadores el 30 de junio de 2025. Los equipos seleccionados tendrán un plazo máximo de cinco días hábiles para aceptar el premio, de lo contrario, el premio será otorgado al equipo suplente.

El anuncio oficial de los ganadores se realizará antes del 1 de septiembre de 2025.

5.6 Conclusión

Los Premios Nacionales de Inteligencia Artificial no solo ofrecen la oportunidad de acceder a un premio de gran valor, sino también la posibilidad de vivir una experiencia única que puede marcar un antes y un después en el desarrollo profesional de los estudiantes. Este es un espacio para demostrar el talento, la creatividad y el compromiso con la innovación.

Invitamos a todos los estudiantes del programa Samsung Innovation Campus a presentar sus proyectos y aprovechar esta valiosa oportunidad para llevar su talento a un escenario internacional.

Cátedra Interuniversitaria del Sistema Público Valenciano de Servicios Sociales

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Generalitat Valenciana. Instituto Valenciano de Formación, Investigación y Calidad en Servicios Sociales (IVAFIQ)

Centro Docente:
Vicerrectorado de Arte, Ciencia, Tecnología y Sociedad

Director de la Cátedra:
Cristóbal Miralles Insa

Co-Director de la Cátedra:
Vicente Traver Salcedo

Teléfono:
963 877 000 Ext. 16824

Email:
cmiralles@omp.upv.es

GENERALITAT VALENCIANA
Vicepresidència i Conselleria d'Igualtat i Polítiques Inclusives

58



La **Cátedra del Sistema Público Valenciano de Servicios Sociales (SPVSS)**, promovida por el Instituto Valenciano de Formación, Investigación y Calidad en Servicios Sociales (IVAFIQ) tiene como finalidad favorecer la investigación, divulgación y evaluación de las necesidades que se plantean en todo lo relativo a los servicios sociales. De forma coordinada con las demás universidades públicas valencianas, la UPV centra su actividad en el fomento de la innovación y el emprendimiento social que desarrolle soluciones a los múltiples desafíos que se plantean en dicho ámbito; desarrollando actividades que favorezcan la inclusión social, el desarrollo personal y la autonomía de los colectivos en situación de vulnerabilidad, desprotección, dependencia o urgencia social.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1


1

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

1. Hackathon “Mitigating energy poverty in summer and its impact on Health”

Este Wellbased Hackathon enfocado en la pobreza energética y su impacto en la salud fue coorganizado con La Fundación Las Naves y la Cátedra de Transición Energética Urbana, y tuvo lugar en la Casa del Alumno de la UPV. El evento, desarrollado en tres fases, contó con la participación de más de 50 estudiantes organizados en equipos multidisciplinares. La fase final incluyó la presentación de propuestas ante un jurado presidido por Sebastian Bakalarczyk, Chair de la Comisión para la Innovación y Desarrollo de la Unión Europea desde el año 2018 y con amplia experiencia en Innovación social.

Fecha: 26 al 30 de abril de 2024.



2

2. Presencia e impacto en Generación Espontánea

Para esta Cátedra del SPVSS es vital continuar fomentando el interés por el emprendimiento con impacto social en el ecosistema emprendedor UPV, por lo que se quiso aprovechar al máximo la presencia del profesor Bakalarczyk en Valencia para que impartiese la ponencia plenaria “Innovations with impact in social welfare. EU best practices overview” en la reunión anual de Generación Espontánea que tuvo lugar en el Paraninfo.

Fecha: 26 de abril de 2024.



3.1

3. Foro Internacional de Innovación Social por una Inteligencia Artificial inclusiva

En colaboración con la ONG-D Jovesolides, se participó en la organización del 5º Foro Internacional de Innovación Social que se celebró en la Ciudad Politécnica de la Innovación, reuniendo a más de 300 asistentes y expertos internacionales en inteligencia artificial e innovación social. El evento contó con expertos que debatieron sobre cómo la Inteligencia Artificial puede y debe abordar desafíos sociales como el acceso a la vivienda, la crisis climática, la polarización política y el envejecimiento activo. Se presentaron ponencias, talleres y un estudio sobre el estado de la innovación social en la Comunidad Valenciana; destacándose la necesidad de colaboración entre empresas, administraciones y sociedad civil para promover una IA inclusiva.

Fecha: 23 de septiembre de 2024.



3.2



DIVULGACIÓN, FORMACIÓN Y TRANSFERENCIA

4. Nova Talk "Emprendimiento social, una oportunidad laboral y vital"

En coordinación con "La Promotora", incubadora de proyectos y empresas sociales de la Fundación Novaterra, se quiso traer al campus el evento "Nova Talk" que periódicamente organiza y que fue muy inspirador para el alumnado UPV con los testimonios vitales de cuatro emprendedores sociales de gran trayectoria como: Yoselin Rodrigues, Esteban Salvemini, María Teresa Maciá Ferré y Toni Zamorano Mas, en una mesa redonda muy interesante moderada por Adriana Durà, cofundadora de cloZer.

Fecha: 25 de septiembre de 2024.



5. Jornada de buenas prácticas de la Red Sinergia

Como la anterior, también en las instalaciones de la ETSII, se organizó unas jornadas muy interesantes la Red Sinergia "de apoyo a las unidades de apoyo" de los Centros Especiales de Empleo para personas con discapacidad, con presencia de un alto número de monitores y trabajadores sociales y distintas dinámicas que fomentaron el intercambio de experiencias y la interlocución entre asistentes.

Fecha: 21 de junio de 2024.

6. Soporte a actividades de Aprendizaje-Servicio (ApS)

Se apoyó la realización de un proyecto de Aprendizaje-Servicio en el barrio de Orriols, donde estudiantes del Máster en Cooperación al Desarrollo de la UPV trabajaron durante dos semanas en iniciativas comunitarias. El objetivo principal fue fomentar la inclusión social a través de la colaboración directa con los vecinos y entidades locales.

Fecha: junio de 2024.

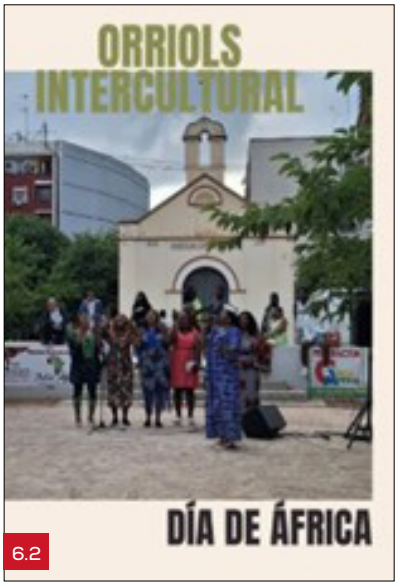


6.1

7. Generación de una base de datos de TFG/TFM

Se ha desarrollado un repositorio de ofertas de TFG y TFM relacionadas con servicios sociales e ingeniería, disponible en la página web de la cátedra. Esta herramienta permite a los estudiantes consultar información detallada sobre cada oferta, incluyendo el profesor responsable, la entidad vinculada y el estado de disponibilidad (activa, asignada o presentada). Entre las ofertas de TFG/TFM podemos destacar propuestas sobre inclusión digital, monitoreo nutricional en escuelas vulnerables o coordinación de recursos para víctimas de violencia doméstica, y también propuestas para afectados por la DANA.

Fecha: Todo el curso 2024-2025.



6.2

8. Realización de informes y portafolio de buenas prácticas

Se continuó el trabajo de identificación de buenas prácticas en el ámbito de los servicios sociales, ampliando el contenido del portfolio disponible en la web de la cátedra. Este portfolio recoge más de 10 casos registrados que abarcan diversas categorías como apoyo activo para el empleo, ciudades sostenibles, cuidados de larga duración, inclusión de personas

con discapacidad y protección social. Se incluyen tanto iniciativas locales como nacionales e internacionales.

Se produjeron diversos materiales multimedia, incluyendo videos de las ponencias y talleres realizados a lo largo del año, que se integraron en el repositorio de recursos de la cátedra. Estos materiales están disponibles para su uso en actividades formativas y de divulgación.

Fecha: Todo el año 2024.

COORDINACIÓN Y VISIBILIZACIÓN DE LA CÁTEDRA

9. Coordinación y página web de la cátedra

A lo largo del año, se llevaron a cabo reuniones de coordinación con las otras cátedras del SPVSS y IVAFIQ. Estas reuniones permitieron la planificación conjunta de actividades y el intercambio de buenas prácticas, fomentando el trabajo colaborativo y el aprovechamiento de sinergias entre las 5 universidades públicas valencianas.

Como se ha dicho, la web de la cátedra se actualizó periódicamente con información sobre las actividades desarrolladas, siendo clave para la visibilización de la cátedra y la difusión de sus logros.

Fecha: Todo el año 2024.

10. Visibilidad en eventos externos

La cátedra participó activamente en diversos eventos internacionales, todos ellos por invitación, contribuyendo a su visibilidad internacional. Destacan los siguientes:

- El 21 de junio de 2024 se impartió una conferencia en el Polo de Innovación



10.1



10.2

INNOVALE de la ciudad de Joaçaba (Santa Catarina - Brasil), con asistencia de numerosas empresas e instituciones relacionadas con la inclusión socio-laboral y gran resonancia mediática regional.

- El 24 de junio de 2024 se dio amplia difusión a la Cátedra en la plenaria inaugural de la International Conference on Sustainability, Innovation and Society celebradallcome en la sede de UNIVALI en Florianópolis (Brasil).
- En septiembre de 2024 se mantuvieron reuniones con personal del Instituto Valenciano de Servicios Sociales (IVASS) presentando las actividades de la Cátedra.
- El 17 de octubre de 2024 la Cátedra maximizó su visibilidad internacional en la plenaria inaugural del congreso anual de la European Association of Service Providers for Persons with Disabilities celebrado en Atenas.

Cátedra Smart City



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Ayuntamiento de Alcoy

Centro Docente:
Escuela Politécnica Superior de Alcoy

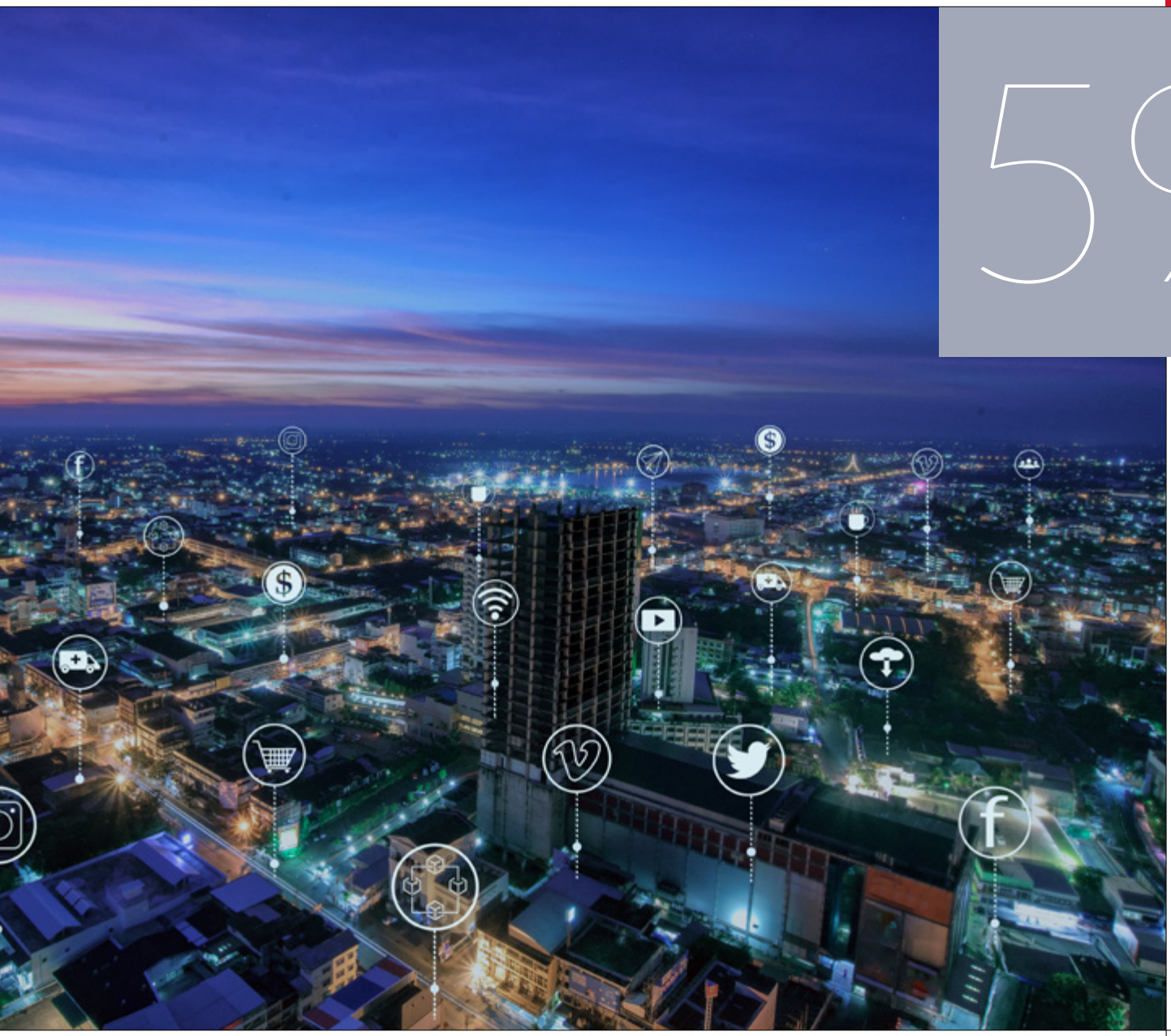
Director de la Cátedra:
Andrés Camacho García

Teléfono:
966 528 513

Email:
smartcity@epsa.upv.es

Ajuntament d'Alcoi
Innovació i Noves Tecnologies

59



La finalidad de la **Cátedra SMART CITY** es la colaboración con el Ayuntamiento de la ciudad de Alcoy en el desarrollo del proyecto de ciudad inteligente. Entre las iniciativas de colaboración estará el desarrollo de Plataformas de servicios que, apoyándose en las principales tecnologías disponibles en la actualidad, logren definir un sistema de base de datos integrada en todos los procesos claves de la ciudad. En concreto, desde la cátedra se promoverán, entre otros, proyectos de movilidad, eficiencia energética o utilización de energías renovables. Desde la cátedra se realizarán tareas de divulgación, se organizarán encuentros relacionados con el área de la cátedra y se promoverá la realización de prácticas en instituciones y empresas.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024


1.1


1.2



1.3



1.4


1.5

1. Jornadas Rodes Metaverso Alcoy

Se celebraron las Jornadas Rodes Metaverso Alcoy en el Edificio Rodes de Alcoy. Este evento reunió a profesionales, empresas y administraciones públicas para explorar y debatir las aplicaciones del metaverso. El primer día se realizaron conferencias prácticas enfocadas en empresarios y administraciones, mientras que el segundo día estuvo dedicado a demostraciones técnicas para estudiantes y profesionales, logrando más de 200 inscripciones.

Fecha: 17 y 18 de octubre de 2024.


2.1


2.2

2. Feria Educativa “ALCOIBOT”

Tuvo lugar la Feria Educativa “ALCOIBOT” en el Colegio Salesianos Juan XXIII de Alcoy. Organizada por el colegio Salesianos con la colaboración del Ayuntamiento de Alcoy y la UPV, la feria atrajo a más de 2.000 visitantes y exhibió más de 30 proyectos de robótica educativa. Además, incluyó stands tecnológicos, talleres interactivos y presentaciones de empresas especializadas en áreas como impresión 3D, drones y telecomunicaciones.

Fecha: 17 de mayo de 2024.

3. CampusTec

Se desarrolló el CampusTec en el Campus de Alcoy de la Universitat Politècnica de València. Este campamento tecnológico permitió a 25 jóvenes participar en talleres prácticos de programación de videojuegos, diseño y control de robots, y dispositivos IoT. Durante dos semanas, los participantes desarrollaron habilidades técnicas y competencias como el trabajo en equipo, aplicando la filosofía de “aprender haciendo”.

Fecha: Entre el 1 y el 12 de julio de 2024.



3.1


3.2



5.1



5.1

4. Contratación de estudiante en prácticas

Se llevó a cabo la contratación de un estudiante en prácticas para trabajar en proyectos formativos. Utilizando el metaverso como herramienta, el objetivo fue desarrollar habilidades técnicas y profesionales en el ámbito industrial, fomentando la innovación y el aprendizaje aplicado.

Fecha: Durante los meses de septiembre y octubre de 2024.

5. Semana de la Ciencia

Se celebró en la XXI edición de la Semana de la Ciencia en el Campus de Alcoy de la Universitat Politècnica de València. Este evento se centra en la divulgación científica y tecnológica, con actividades y conferencias dirigidas a todos los públicos. Desde la cátedra se colaboró en la difusión de estas actividades.

Fecha: Del 18 al 29 de noviembre de 2024.

6. Talleres Semana joven de la ciencia

Se realizaron en distintos laboratorios del Campus de Alcoy de la UPV la semana joven de la ciencia dirigida a alumnos de 3º y 4º ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos Grado Medio y Superior. Desde la cátedra se colaboró con el Grupo de Robótica y Mecatrónica de la EPSA proporcionando material para la impartición de un taller sobre Internet de las cosas.

Fecha: Del 11 al 15 de noviembre.



6

7. Cursos sobre Ciudades Inteligentes

Se impartieron dos cursos sobre Ciudades Inteligentes en el Salón de Grados 'Roberto García Payá' del Campus de Alcoy de la UPV. ASISTENCIA DOMICILIARIA Y SANITARIA exploró cómo la tecnología en smart cities revoluciona la atención médica y domiciliaria con telemedicina, IA y monitoreo remoto. URBANISMO Y VIDA abordó el impacto del IoT y big data en la movilidad, infraestructuras y sostenibilidad urbana.

Fecha: El 30 de septiembre de 2024.



7

Cátedra Stadler



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
STADLER

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeroespacial y Diseño Industrial

Directora de la Cátedra:
Marina Puyuelo Cazorla

Teléfono:
963 879 501 Ext. 11711

Email:
mapuca@ega.upv.es

STADLER

La **Cátedra Stadler** constituye un enlace privilegiado entre el conocimiento técnico industrial de una gran empresa fabricante de vehículos ferroviarios, y los estudiantes de distintas titulaciones de la Universitat Politècnica de València. Desde la empresa, se establece un compromiso con los retos actuales de la sociedad en materia de sostenibilidad, accesibilidad, calidad de vida y seguridad. La Cátedra fomenta el continuo aprendizaje y mejora en campos multidisciplinares como

60



diseño, tecnología de materiales, informática y minería de datos aplicada al sector ferroviario, motores, fuentes de tracción alternativas, optimización de estructuras y accesibilidad. Estas mejoras que siempre tienen como fin último, ofrecer y mejorar el transporte limpio, seguro y cómodo del mañana, requieren de un conocimiento actualizado aplicado al sector.

La empresa Stadler es en la actualidad, uno de los principales fabricantes y centros de ingeniería de vehículos ferroviarios del mundo. Su sede en Albuixec (Valencia) es centenaria y desde 2016, pertenece al grupo Stadler, dedicado al diseño y fabricación de todo tipo de trenes (pasajeros, movilidad metropolitana, locomotoras y 'bogies'). Esta planta productiva se caracteriza por su flexibilidad y la innovación en toda su cadena de valor, desde el diseño hasta la homologación del producto final.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024

El objetivo del programa de iniciativas y actividades de la Cátedra es acercar a los estudiantes al mundo laboral, incentivar y premiar el talento, divulgar y promocionar el transporte ferroviario desde la sostenibilidad y la investigación en este sector.

En esta anualidad se han llevado a cabo:

1. 7 Convenios en prácticas

7 Convenios en prácticas para la realización de proyectos de aplicación en el sector ferroviario tutelados por profesorado de la UPV y de Stadler. El alumnado aplica conocimientos de diseño, estructurales, mecánicos, eléctricos o de software para el desarrollo de proyectos de distinta índole.

2. Curso de formación de iniciación

Curso de formación de iniciación “DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE PIEZAS ASISTIDO CON NX” de 40 horas presencial con 20 plazas.

Contenidos:

- Introducción a NX, Personalización y plantillas 2-Modelado Mecánico.
- Ensamblajes.
- Parametrización.
- Modelado en formas.
- Dibujo en plano.
- Compartir Información.
- Modelado Sincrónico.

Fecha: Del 06-06-2024 al 21-06-2024.
Lugar: Aula N11 de la ETSIADI.



CONVOCATORIAS DE **PREMIOS** EN **DISTINTAS ÁREAS**

3. 11º Convocatoria de los Premios

11º Convocatoria de los Premios de Diseño de la Cátedra Stadler con el tema "Diseño conceptual en el interior de un vehículo de pasajeros" con el objetivo de premiar el planteamiento y la innovación en el diseño de la movilidad ferroviaria del futuro. Cómo imaginamos como viajeros el interior de un vehículo de pasajeros teniendo en cuenta la diversidad de usuarios y sus necesidades: materialidad, formas, productos,

tecnologías, actividades... Otorgado en Julio 2024.

- Primer premio proyecto "MOOVI", presentado por Amelia Dziedzic y Victoria Avila
- Segundo premio otorgado a la propuesta de diseño "TERRA LINK", presentada por Francesca Bouscayrol, Francesca Memoli y Francesca Ercolini.
- Mención especial a la propuesta "NEXUS", de Andrea Álvarez.

4. 9º Premio anual de excelencia académica

9º Premio anual de excelencia académica para el alumno con mejor expediente académico para titulados en el grado de Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño otorgado al estudiante: David Zaragozá Sabater.

5. 4ª Convocatoria del premio al mejor expediente

4ª Convocatoria del premio al mejor expediente de la Mujer Ingeniera en la rama Industrial y Aeronáutica:

Este premio a la excelencia académica para la alumna con mejor expediente de la rama industrial de la UPV, tiene como objetivo alentar las vocaciones femeninas a la par que reconocer la excelencia de la mujer en estos ámbitos de la ingeniería. Se otorga el premio a Olga Currás Vallejos.

6. Convocatoria anual de premios a los Mejores trabajos Monográficos y fin de grado y fin de máster

Premios en el área de informática.

- Al proyecto "Arquitectura de Gestión de Análisis y Ciberseguridad basada en Elastic



6

Stack", de Carolina Pedrosa Sáez, en el área de Aplicaciones de ciberseguridad.

- Al proyecto "Rutina de postprocesado de G-code para la impresión de grandes piezas de termoplástico a 45 grados", de Luis García Gascón, en el área de Sistemas y soluciones multimedia.
- Al proyecto "Identificación y categorización de estereotipos raciales en textos y de memes sexistas: Un enfoque basado en aprendizaje por desacuerdo" de Elias Urios Alacreu, en el área de Aplicaciones de ciencia de datos.
- Al proyecto "Desarrollo de un Sistema de Generación y Ejecución Automática de

Casos de Test para Programas Java" de Manuel Gregorio, en el área de Testing, validación y verificación de software.

Fecha: Diciembre de 2024.


7.1



7.2

7. Participación y promoción

Participación y promoción en conferencias, jornadas técnicas y diversos eventos, relacionados con el compromiso de la Cátedra de acercarse a los estudiantes y contribuyendo a su formación. Durante el 2024 destacan:

- Conferencia presentación Stadler y 11ª edición Premios de Diseño. 10:30 h. por Tomás Barbero, Concept & Vehicle Design, y Jose Santaursula, Concept & Vehicle Design. Realizado el 09-05-2024 en el aula N25 de la ETSIADI.
- Participación en la Feria de Proyectos VII edición de la ETSINF de Ciencia de Datos y Robótica, por Elena Esteve, Deputy Software & ICT Engineering, y Marc Kinting, Tender & Vehicle Concept. Realizado el 30-05-2024 en el edificio 1G.
- Participación en los Seminarios Profesionales del Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (MUISE), realizando un Seminario sobre los sistemas tracción y equipos de seguridad en el sector ferroviario. 15:00h Por Luis Mesa, Safety Systems Manager, y Marc Kinting, Tender & Vehicle Concept. Realizado el 30-05-2024 en el edificio 7F.
- Presentación de la segunda edición de la mención dual del Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos de la ETSIT. Luis Mesa, Safety Systems Manager, Elena Esteve, Deputy Software & ICT Engineering y Marc Kinting, Marc Kinting, Tender & Vehicle Concept. Realizado el 12-04-2024 en el edificio 4D.

- Colaboración en el acto de graduación de la ETSINF.
- Entrega del premio a Stadler por su implicación y mayor número de Prácticas UPV de Estudiantes en la Empresa en el Acto de Reconocimiento Cátedras UPV celebrado el 24-10-2024 en el edificio NEXUS.
- Jornada ETSINF@TECH ligada a la graduación del curso 2023-2024, por Elena Esteve, Deputy Software & ICT Engineering. Evento programado para el 13-11-2024 suspendido por la DANA.
- Participación en la Feria de Proyectos VIII edición de la ETSINF de aplicaciones y videojuegos, por Elena Esteve, y Marc Kinting, Tender & Vehicle Concept. Evento programado para el 19-12-2024 en el edificio 1G, suspendido por la DANA.
- Colaboración en la Exposición "Made in Green. Diseñadoras por un planeta más saludable/Dissenyadores per a un planeta més saludable/Women designing for a healthier world", en Las Naves Centro de Innovación Social del Ayuntamiento de València. Realizada del 16-11-2023 al 10-01-2024.
- Colaboración en el VLC Tech Women por el Día internacional de la Mujer y la Niña en la ciencia. Celebrado el 15-02-2024 en la ETSINF
- Visitas a la empresa.
    - 26 de Marzo de 2024 Visita estudiantes de 2º curso de Informática Industrial y Robótica de la ETSINF.
    - 28 de Mayo de 2024 Visita estudiantes de 3 curso de Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos, workshop intermedio de la convocatoria del 11º Premio de Diseño que lanza la cátedra Stadler.

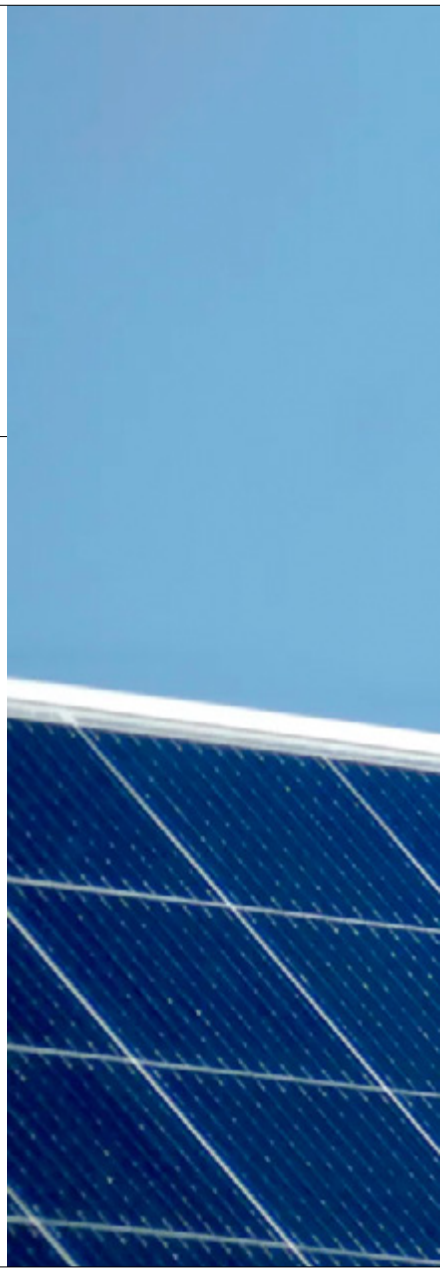


7.3


7.4

Cátedra Statkraft-UPV

ENERGÍAS RENOVABLES Y TERRITORIOS SOSTENIBLES



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Statkraft

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural y Centro de Investigación en Gestión de Empresas

Directora de la Cátedra:
Gabriel García Martínez

Teléfono:
963 874 745

Email:
gagarmar@esp.upv.es

Statkraft

61



La **Cátedra Statkraft-UPV** centra su actuación en el ámbito de las energías renovables y su implicación en el territorio, tales como la agrovoltaica y la socialización de la energía. Para ello, desarrolla actividades de divulgación, promoción e investigación de interés general para alumnos y profesores de la Universitat Politècnica de València como programas de formación; becas de colaboración; conferencias, seminarios, talleres o prácticas en empresa, entre otras iniciativas. El objetivo es promover la formación en ámbitos relacionados con la transición energética y fomentar la educación universitaria y la investigación para ayudar a comprender la importancia e incidencia que tiene el impulso de las energías renovables en el desarrollo sostenible de la Comunitat Valenciana.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1.1


1.2

1. Conferencia “Retos y oportunidades de las energías renovables en la Comunitat Valenciana”

Pedro Fresco, director general de AVAESEN, evaluó la situación actual de las energías renovables en la Comunitat Valenciana, detallando las oportunidades, desafíos y estrategias para impulsar su desarrollo de manera sostenible. En su ponencia destacó que la energía solar fotovoltaica y eólica son las más económicas para generar electricidad, lo que mejoraría la competitividad industrial y económica de España.

Fecha: 7 de marzo.
Lugar: Universitat Politècnica de València.



2.1

2. Conferencia “Retos de las Energías Renovables en América Latina”

Jorge Andrés Polanco López, profesor de la Universidad de Medellín y experto en socio-economía del desarrollo, explicó que el sector eléctrico es el que más utiliza las renovables en la región, liderando la apuesta países como Paraguay, Uruguay, Brasil, Venezuela, Colombia y Chile. En este sentido, resaltó la necesidad de impulsar aún más las renovables en Colombia, donde la hidroeléctrica es la principal fuente y está sujeta a fenómenos climáticos extremos como “El Niño”.

Fecha: 25 de abril.
Lugar: Universitat Politècnica de València.



2.2



3.1



3.2

3. Mesa redonda sobre "Energías Renovables y Sostenibilidad: Oportunidades para la agricultura y ganadería"

Los expertos Valentín Maya Blanco, investigador del CICYTEX (Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura) y Juan Salvador Torres, Secretario General de AVA-ASAJA (Asociación Valenciana de Agricultores), abordaron las oportunidades que las energías renovables ofrecen para la agricultura y la ganadería, destacando su papel en la promoción de la sostenibilidad.

Fecha: 8 de mayo.
Lugar: Universitat Politècnica de València.

4. Renovación de la Cátedra

Gabriel García Martínez, director de la Cátedra Statkraft-UPV, y Erica Morales Prieto, responsable de Sostenibilidad de Statkraft, firmaron la renovación anual de la Cátedra Statkraft-UPV de 'Energías Renovables y Territorios Sostenibles', creada en mayo de 2023 y adscrita a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (ETSEAMN) y al Centro de Investigación en Gestión de Empresas (CEGEA).

Fecha: 4 de junio.
Lugar: Universitat Politècnica de València.



4

5. Reunión de coordinación y seguimiento de actividades

En el encuentro, que contó con la participación de los diferentes colaboradores de la Cátedra, se revisaron las acciones desarrolladas a lo largo del año y se presentaron algunos de los resultados de los estudios realizados. Además, se planificaron los objetivos para el próximo curso académico, enfocándose en continuar con el impulso de iniciativas que promuevan el conocimiento y la sostenibilidad. Finalmente, se procedió a la entrega de diplomas a los estudiantes becados durante este curso.

Fecha: 26 de junio.
Lugar: Agromuseu de Vera. UPV.


5.1


5.2

6. Becas formativas

La Cátedra Statkraft-UPV, en su compromiso con el desarrollo del talento joven y la formación académica de los estudiantes, concedió un total de 7 becas formativas a alumnos de la UPV durante el curso académico 2023-24. De este modo, los estudiantes realizaron relacionados con el desarrollo de una red hidráulica para un proyecto de agrovoltaica o evaluaron la viabilidad técnica y económica de los cultivos agrovoltaicos.

Cátedra STEAM



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
35 Entidades y empresas

Centro Docente:
Consejo Social UPV

Directora de la Cátedra:
Salomé Cuesta Valera

Teléfono:
963 879 108

Email:
steam@upv.es

La **Cátedra STEAM** (acrónimo de Science, Technology, Engineering, Arts & Architecture, and Mathematics), impulsada por el Consejo Social de la Universitat Politècnica de València (UPV), celebra su segundo año de actividad consolidándose como un referente en la promoción de las disciplinas STEAM entre los jóvenes. Con el apoyo de cerca de 40 empresas e instituciones,

62



este proyecto busca acercar estas áreas del conocimiento a estudiantes, familias y la sociedad en general, destacando sus enormes oportunidades profesionales, fomentando el interés por las carreras tecnológicas y trabajando por reducir la brecha de género.

Los perfiles STEAM son los más demandados por las empresas; atender esta necesidad y reducir la brecha de género en estas disciplinas son objetivos prioritarios de la Cátedra STEAM UPV; lo que garantiza no sólo amplias oportunidades profesionales, sino también acceso a empleos bien remunerados. Este enfoque es clave para que las familias comprendan el valor que estas áreas tienen en el futuro de sus hijos.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1.1



1.2

1. She Inspire

Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, la Cátedra STEAM del Consejo Social de la UPV y Power Electronics celebraron el 6 de febrero de 2024 la conferencia «SHE Inspires: Descubre el poder de las STEAM y conoce a sus mujeres referentes».

Esta iniciativa ha dado voz a cuatro grandes referentes del sector de la ciencia, la ingeniería y la tecnología para conocer sus historias: Sara García Alonso, biotecnóloga, investigadora del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y primera astronauta española de la Agencia Espacial Europea (ESA); Mónica Bragado, directora de Desarrollo de Negocio en Celestica y presidenta del Consejo Social de la UPV; Pilar Navarro, responsable de proyectos I+D en Power Electronics; y Ángela Pérez, presidenta de Bioval y ganadora del Premio Jaume I al Emprendimiento.

El acto contó con la participación de estas cuatro destacadas ponentes, quienes no dudaron en compartir con los más de 500 asistentes sus experiencias más personales.

2. Up! Steam 5

La competición Up! Steam, organizada por el Consejo Social de la Universitat Politècnica de València (UPV) a través de la Cátedra STEAM se ha consolidado como un evento clave para fomentar el interés de los jóvenes en disciplinas tecnológicas y científicas. Este certamen, dirigido a estudiantes de 10 a 18 años, busca poner en valor el potencial de la inteligencia artificial y la tecnología al servicio de la sociedad, y reunió en su última edición a 3.131 participantes de 171 centros educativos de Alicante, Castellón y Valencia.

Los proyectos presentados en Up! Steam han abordado temas de gran relevancia, como el uso de la inteligencia artificial para mejorar la

movilidad urbana, soluciones de robótica para la atención a personas mayores, y aplicaciones de big data para la gestión sostenible de recursos.

Estas iniciativas demuestran cómo las disciplinas STEAM pueden contribuir a resolver desafíos sociales actuales, poniendo en práctica el aprendizaje adquirido por los estudiantes en sus centros educativos.

El objetivo de la sexta edición de Up! Steam es el diseño y desarrollo de productos, herramientas, prototipos, espacios y servicios que, mediante la tecnología y/o inteligencia artificial, busquen un impacto positivo para la sociedad.

La Gran Final de la competición Up! Steam 5 tuvo lugar en el Pabellón Deportivo UPV UPV el pasado 23 de mayo de 2024.

3. Embajadores STEAM UPV

La Cátedra STEAM ha lanzado una nueva iniciativa bajo el nombre Embajadores STEAM UPV, con el objetivo de fomentar las vocaciones científico-técnicas entre los estudiantes de los centros escolares de la Comunidad Valenciana.

A través de una charla, de no más de una hora, en la que los embajadores explican las ventajas y beneficios de estudiar en la UPV, abordando una temática de actualidad que resulte de interés para los jóvenes de la Comunitat Valenciana.

Los patronos de la Cátedra STEAM UPV han asumido un papel clave como Embajadores STEAM, llevando su experiencia y pasión por la ciencia y la tecnología a 33 centros educativos de Valencia, Castellón y Alicante. A través de estas charlas motivadoras, en 2024 se han logrado conectar con un total de 1.484 estudiantes, entre los cuales 627 fueron chicas y 857 chicos.


2.1


2.2



2.3



2.4

Cátedra Talent UPV



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Ayuntamiento de Valencia

Centro Docente:
Vicerrectorado de Empleo y Formación Permanente

Directora de la Cátedra:
Guillermina Tormo Carbó

Teléfono:
963 878 387

Email:
gtormo@omp.upv.es

AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

63



La finalidad de esta cátedra será la promoción y ejecución de iniciativas innovadoras de apoyo y mejora de la empleabilidad de personas jóvenes en situación de búsqueda de empleo, a través del acceso a actividades de formación, promoción y captación del talento, todo ello en el marco del objeto y finalidades específicas de la Universitat.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1. **Apoyo en el programa QUEDATE**

2. **Programa SKILLS UP!**

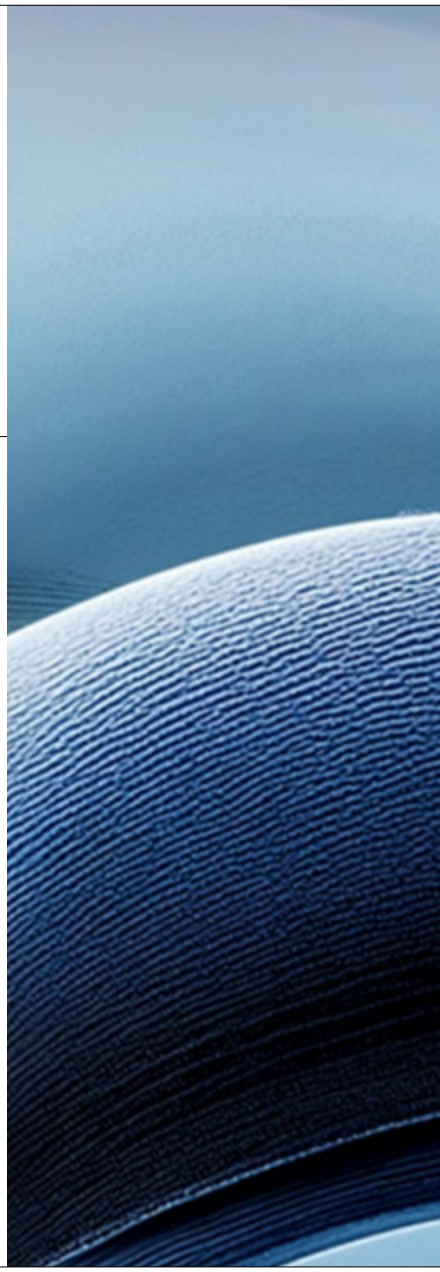
3. **Talleres formativos para la búsqueda de empleo:**
   - Instagram y porfolio creativo.
   - IA para la búsqueda de empleo.
   - Negociación.
   - Elevator Pitch.

4. **Apoyo en el programa EMPLEA**


WELCOME
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
SKILLSUP!
EM7
EM9
UPV Skills Up 2023

Cátedra TIMAC AGRO

PIONEROS POR NATURALEZA



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
TIMAC AGRO

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural

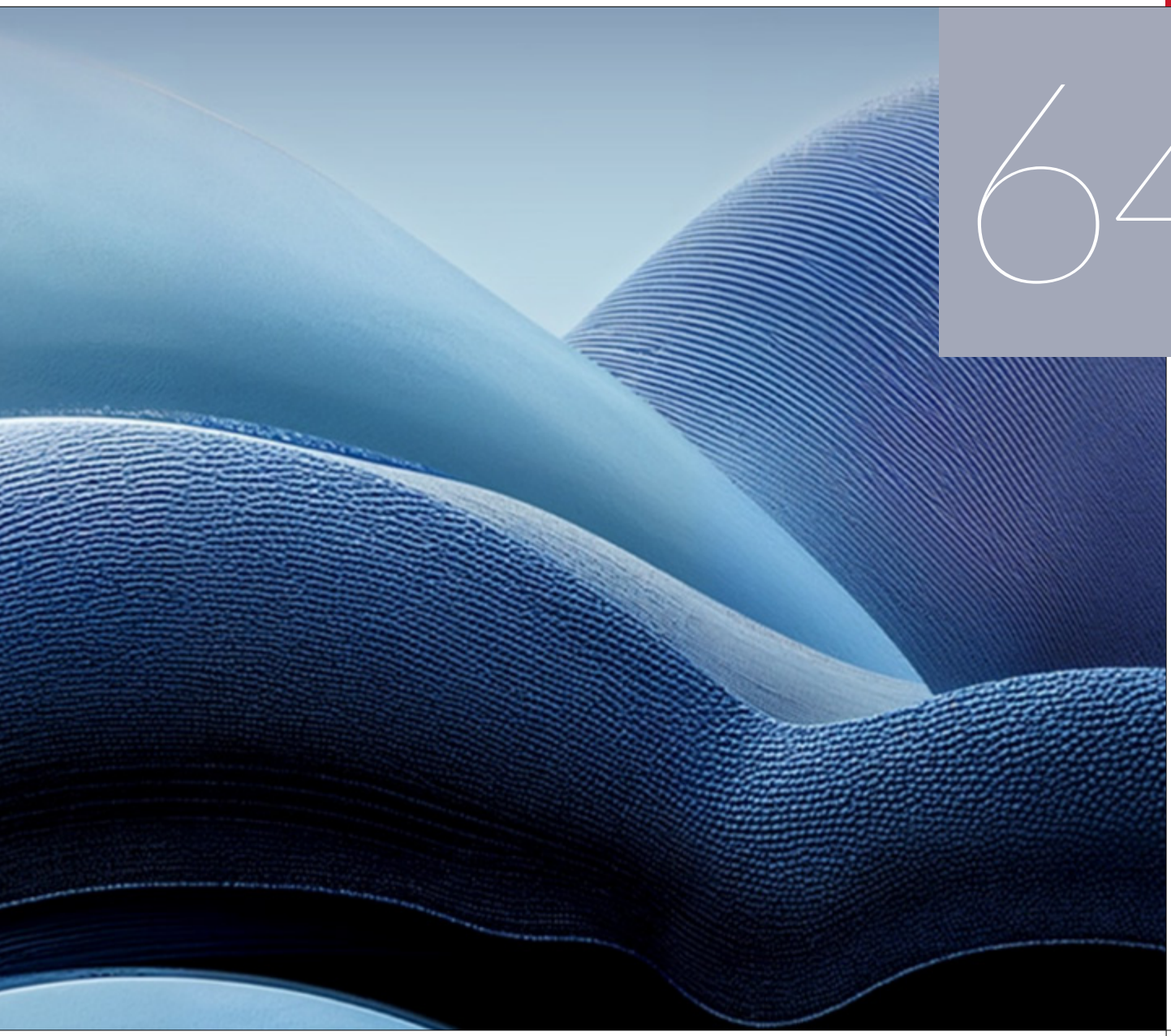
Directora de la Cátedra:
Cristina Lull Noguera

Teléfono:
963 877 346

Email:
catedratimacagro@upv.es

CÁTEDRA TIMAC AGRO-UPV PIONEROS POR NATURALEZA

Timac AGRO



64

La finalidad de la Cátedra es responder a las necesidades de la agricultura y la ganadería. El objetivo de la Cátedra es desarrollar actividades de formación y divulgación relacionadas con la agricultura sostenible, fomentando de esta manera los avances científicos y tecnológicos en esta materia, y por tanto el desarrollo económico y social. Las actividades de divulgación tienen como meta central los desafíos de la agricultura actual y futura, entre ellos, la agricultura sostenible y ecológica y la transformación digital de la agricultura.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



La Cátedra Timac Agro, organizó la Jornada AGRODAY24. Fue un encuentro internacional para abordar los desafíos y oportunidades de la agricultura del futuro. El Rector de la Universitat Politècnica de València inauguró la Jornada junto al director general de Timac Agro España, Ricardo Llátser, y a Thomas Georgelin, CEO de Roullier Group – CMI (Centro Mundial de la Innovación Roullier).

La Jornada giró en torno al hombre, el agua y el suelo, y fue moderada por Soledad de Juan, presentadora del programa 'Onda Agraria' en Onda Cero e ingeniera agrónoma con más de 20 años de trayectoria en el sector.

Se abordaron cuestiones relacionadas con el uso eficiente de los recursos hídricos y las últimas tecnologías en gestión del agua. Isaya Kisekka, profesor de Hidrología y Gestión del



Agua Agrícola de la Universidad de California Davis, habló de tecnologías de riego avanzadas y presentó últimas tecnologías para la optimización del uso del agua por escasez y mala calidad. Emilio Nicolás y Cristina Romero, ambos científicos titulares del Departamento de Riego del CEBAS-CSIC, hablaron de estrategias de uso eficiente del agua (utilización de recursos hídricos no convencionales y estrategias de riego deficitario), y de indicadores del estado hídrico y nutricional más relevantes (algunos en una fase de investigación avanzada) en la agricultura de precisión, respectivamente.

El bloque temático del suelo lo inició Carlos García, Profesor de Investigación "Ad Honorem" del CSIC hablando del concepto de calidad del suelo: salud del suelo y sus beneficios. Destacó la necesidad de conservar y proteger los suelos, núcleo de la sostenibilidad agrícola del futuro,



la importancia de la parte "BIO" del suelo, y de la materia orgánica autóctona y exógena que contiene, y la necesidad de realizar aportes de materia orgánica externa de "calidad", como estrategia para incrementar la salud de los suelos. También resaltó la necesidad de disponer de metodologías adecuadas para conocer la actividad de las poblaciones microbianas (actividades enzimáticas en suelos).

Felipe Bastida, del Grupo de Enzimología y Biorremediación De Suelos y Residuos Orgánicos del CEBAS-CSIC, centro su conferencia en la influencia de prácticas agrarias sostenibles sobre el microbioma del suelo. Hizo una breve exposición sobre la importancia del microbioma del suelo y cómo estudiarlo. Expuso cómo diversos manejos del suelo (p.ej. Enmiendas orgánicas, tipo de riego, fertilización, etc.) Pueden afectar a dicha biodiversidad microbiana y los procesos funcionales relacionados.

Magdalena Frac, catedrática de Ciencias Agrícolas en el Instituto de Agrofísica de la Academia Polaca de Ciencias de Lublin (Polonia) y Supervisora del Laboratorio de Microbiología Molecular y Medioambiental, trató de la contribución de los microorganismos y los bioestimulantes a la salud del suelo, la biodiversidad y el control de la biodisponibilidad de nutrientes en los agroecosistemas. Indicó que el desarrollo de nuevos bioproductos, incluidos los consorcios microbianos para la disponibilidad de nutrientes, el control de patógenos fúngicos y el mantenimiento de la biodiversidad del suelo, es crucial para la producción sostenible de plantas.

El investigador Alberto Bago del Departamento de Microbiología del Suelo y la Planta, Estación experimental del Zaidín (CSIC) habló de las interacciones planta-suelo-microorganismos, centrándose en las micorrizas, sus beneficios en las plantas y la formulación de inoculantes microbianos de interés en agricultura. También destacó que las micorrizas juegan un papel clave como catalizadoras y estabilizadoras de todos los procesos nutricionales.

Antonio Leyva, investigador CSIC del Centro Nacional de Biotecnología y jefe del departamento de Genética Molecular de Plantas, desarrolló la conferencia "Impacto del cambio climático en la agricultura", destacando que actualmente estamos asistiendo a una auténtica revolución tecnológica que permitirá la obtención de nuevas variedades más tolerantes a condiciones extremas, también habló del estudio de la biodiversidad y el desarrollo rescatando los cultivos tradicionales y el desarrollo de sistemas de producción más sostenibles y eficientes.

José Carbonell, secretario del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Levante, habló tanto de la dimensión humana de la agricultura como de la ética profesional en la profesión del ingeniero agrónomo.

La última conferencia corrió a cargo de Manuel Campo Vidal, periodista y doctor en Sociología, trató de los retos y oportunidades de los entornos rurales. Cerraron la Jornada, Mario Dominguez, Director General Comercial de Timac Agro, que España subrayó la importancia de colaborar estrechamente con la comunidad científica y reconoció el rol de la empresa en promover una agricultura sostenible, y Cristina Lull, Directora de la Cátedra. La Directora de la Cátedra resaltó el compromiso tanto de la UPV como de Timac Agro España con la innovación en el campo de la agricultura sostenible.





Cátedra Torrescamara



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Torrescámara y Cía. de Obras, S.A.

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

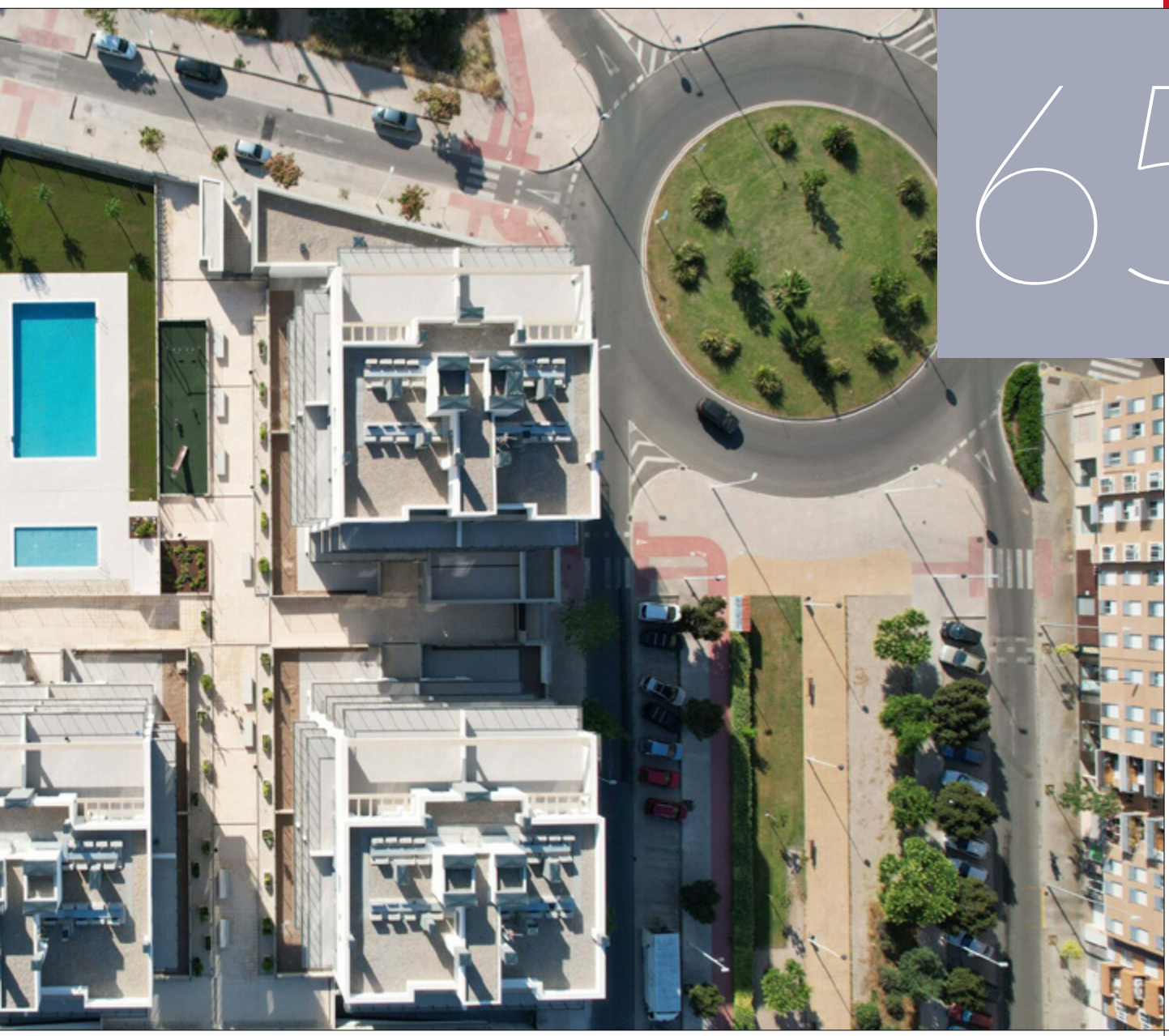
Director de la Cátedra:
Alfredo García García

Teléfono:
963 877 374

Email:
agarciag@upv.es

Cátedra UPV CAMINOS TORRESCAMARA

65



La **Cátedra Torrescamara**, creada hace tres años junto a TORRESCAMARA Y CÍA. DE OBRAS, S.A., busca conectar la Universidad con el sector empresarial. La Cátedra promueve el talento universitario y facilita colaboraciones estratégicas entre ambas partes, impulsando la inversión en I+D+i y el desarrollo de innovaciones en la construcción. A través de actividades formativas, técnicas e investigadoras, la Cátedra potencia la excelencia académica y profesional de los estudiantes, fomentando la capacitación tecnológica, la formación en innovación y la iniciación en la investigación aplicada, al tiempo que fortalece la capacidad de la empresa para afrontar los retos del futuro.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024


1.1


1.2


3

Durante 2024 se han desarrollado tres actividades de interés general, así como se han iniciado algunas de las líneas prioritarias de I+D+i acordadas.

1. Premios de Excelencia

Premio de la Cátedra Torrescamara al estudiante de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos con una Trayectoria de Excelencia, matriculado en 3º curso del Grado en Ingeniería Civil o Ingeniería de Obras Públicas, así como el Premio de la Cátedra Torrescamara al estudiante de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos con una Trayectoria de Excelencia, matriculado en 2º curso del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Se concedieron y entregaron el 20 de diciembre, en un Acto de Reconocimiento a Estudiantes, a Blanca Olaso Cerveró y Eduardo Ortuño Moreno, respectivamente, con una dotación de 2.000 € cada uno.

2. Prácticas en empresa en la UPV

Con el objeto de facilitar una formación especializada de los estudiantes de la Escuela de Ingeniería de Caminos en alguna de las líneas I+D+i seleccionadas como prioritarias. Han sido concedidas 2 prácticas durante el primer semestre, dotadas con 3.000 € cada una, dedicadas al análisis de la resistencia a fisuración de mezclas bituminosas mediante el ensayo SCB y a la caracterización de mezclas bituminosas convencionales y compuestas por áridos reciclados mediante el ensayo Fénix.

3. Jornada de Innovación en Carretera

Evento nacional organizado por la Cátedra Torrescamara, en colaboración con la Dirección General de Carreteras (Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible), que se celebró el

29 de febrero en la UPV y con la participación de 30 ponentes y la asistencia de más de 300 personas. El propósito principal fue destacar la importancia de la innovación como motor de cambio hacia un modelo de carreteras sostenibles, inteligentes, seguras y conectadas. Representó una oportunidad única para que la sociedad en su conjunto, los estudiantes y el sector de la ingeniería civil y de carreteras conozcan y valoren el potencial que las nuevas tecnologías pueden aportar para impulsar un nuevo modelo de transporte por carretera y de movilidad.

4. Premio "TORRESCAMARA Innovation Challenge"

Para apoyar el talento innovador de los estudiantes de la Escuela de Ingeniería de Caminos resolviendo los retos planteados en la CPI de la DGC del Ministerio de Transportes. Se desarrollaron tres jornadas en la Escuela: una de presentación del reto y formación en innovación coincidiendo con la Jornada nacional anterior; un Seminario de formación y seguimiento con los participantes, el 12 de abril; y el "Challenge Pitch" el 3 de mayo. El 6 de mayo se entregó el Premio a Victor Manuel Ramos Meléndez por su trabajo "Sistema interconectado de emergencia eCall casco–motocicleta (SIE-CM)", dotado con 3.000 €. Además, se entregó un Accésit a Mishel Asparuhova Danova por su trabajo "Sistema de respuesta ante vehículos de emergencia (SR-VE)", dotado con 500 €.



4

Cátedra Transporte y Sociedad



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio

Centro Docente:
Escuela de Caminos

Director de la Cátedra:
Tomás Ruiz Sánchez

Teléfono:
963 877 150

Email:
etsiccp@upvnet.upv.es

CÁTEDRA TRANSPORTE Y SOCIEDAD

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Política Territorial, Obres Públiques i Mobilitat

66



La **Cátedra Transporte y Sociedad** tiene como finalidad el fomento del conocimiento y la difusión a la sociedad de temáticas relacionadas con el transporte. Entre los principales campos de conocimiento que abarca la Cátedra, destacan el Transporte, la Logística, la Movilidad y las Obras Públicas. Los principales objetivos son la realización de estudios, relacionados con distintas áreas del transporte, y actividades de difusión y formación.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024







1. Retos del transporte por carretera.

Jornada celebrada el 27 de junio de 2024 en el Salón de Actos de la Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

2. Panel de expertos en sistemas de transporte público de media y alta capacidad

Celebrado el 16 de septiembre de 2024 en el aula F1 del Edificio 4Q de la Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

3. Pasado, presente y futuro de los BRT (Bus Rapid Transit) en España

Mesa redonda organizada el 13 de febrero de 2024 en el marco del eMobility Expo, Feria Valencia.

4. Preparación de material

Preparación de material formativo de apoyo en primera con temas ferroviarios.

5. Visitas técnica

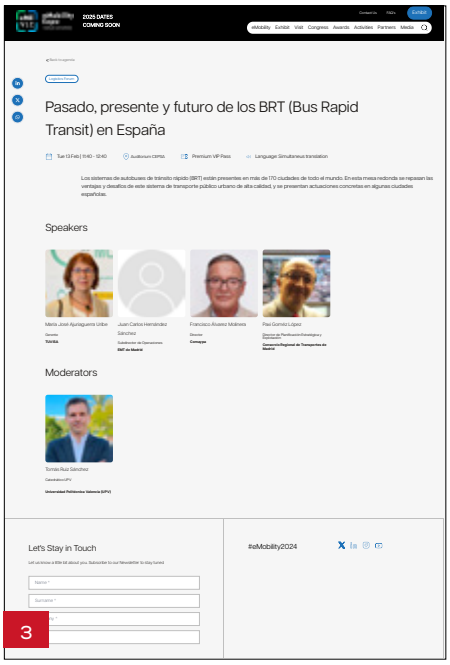
Visitas técnicas de los estudiantes del Grado en gestión del transporte y la logística. Varias fechas.

6. Colaboración en la Semana de la Ingeniería Civil y el Medio Ambiente

Organizada por la Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Elaboración de Trabajos fin de máster y vídeos de difusión de los resultados obtenidos.


2



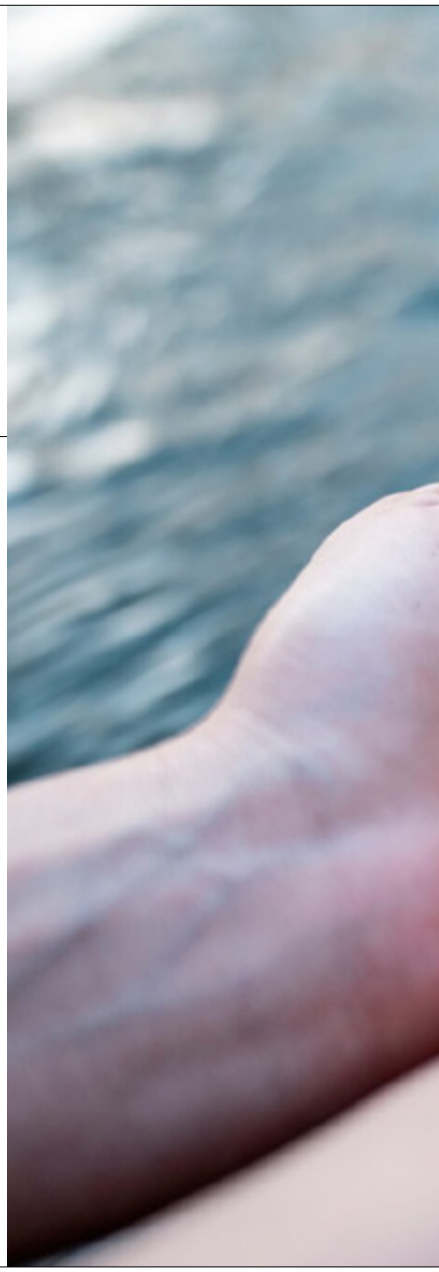
3




5

Cátedra UPV FACSA-FOVASA

DE AGUA, RESIDUOS Y ECONOMÍA CIRCULAR



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
FACSA y FOVASA

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

Directora de la Cátedra:
Mª Amparo Bes Piá

Teléfono:
963 877 000 Ext. 76382

Email:
mbespia@iqn.upv.es

facsa ciclo integral del agua

fovasa medioambiente

67



La finalidad de la **c** es promocionar y desarrollar actividades de formación, divulgación, innovación, responsabilidad social y emprendimiento en materia de economía circular, asociada a la gestión del agua y los residuos. Aunque el desarrollo de dichas actividades se lleva a cabo a través de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial, es una cátedra abierta que trabaja con otros Centros, Departamentos e Institutos en función de los proyectos y actividades que desarrolla.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024

1. Prácticas UPV

A través del programa de Prácticas UPV, la cátedra ha seguido colaborando con diferentes departamentos como el de Sistemas informáticos y computación, Termodinámica Aplicada e Ingeniería Química y Nuclear, así como con el Instituto Universitario de Investigación de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente. Durante 2024, un total de 8 estudiantes ha tenido la posibilidad de formarse y desarrollar competencias específicas y transversales en temas de gran actualidad. A continuación, se indican los trabajos desarrollados:

- Desarrollo de catalizadores basados en zeolitas comerciales para que su utilización junto con ozono se eliminen los contaminantes refractarios a los tratamientos biológicos.
- Cuantificación y caracterización de MPs en las corrientes de agua separadas de los fangos de depuración (licores del fango) en las operaciones de concentración y deshidratación.
- Desarrollo de una metodología de localización, cuantificación y caracterización preliminar de residuos procedentes de la depuración de aguas residuales agroindustriales (lodos agroindustriales) en la Comunidad Valencia.
- Identificar y caracterizar microplásticos en muestras recogidas en diferentes depuradoras, embalses y agua de pozo mediante empleo de técnicas de tinción y espectroscópicas avanzadas.
- Síntesis, caracterización y estudio in vitro de la eficacia de nanopartículas formuladas a partir de aceites esenciales frente a cepas bacterianas resistentes a los antibióticos en fangos de depuradora.

- Uso de técnicas inteligencia artificial basado en métodos de aprendizaje profundo para la detección automática de microfibras y microfragmentos en fangos generados en los tratamientos de aguas residuales en las plantas depuradoras.
- Monitorización de la presencia de Cryptosporidium spp. y patógenos en aguas residuales y fangos derivados del tratamiento destinados a agricultura, así como el estudio de la eficiencia de su eliminación mediante distintos tratamientos de fangos de depuradora son temas de gran interés realizados por los estudiantes a través de Prácticas UPV.

2. VI Premios Cátedra UPV FACSA-FOVASA a los mejores Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster

Un total de cuatro premios, repartidos en dos premios de 500 € para TFGs y dos premios de 800 € para TFMs, realizados durante el curso 2023-2024, han puesto en valor la investigación llevada a cabo por los estudiantes en relación a la economía circular dentro del tratamiento del agua y la gestión de residuos. En esta edición resultaron premiados los trabajos relacionados con la recuperación de compuestos de alto valor en corrientes residuales (nutrientes y polifenoles), mejora de tratamiento de aguas residuales para su reutilización, y el desarrollo y síntesis sostenible de potenciales fármacos antitumorales utilizando biomasa como fuente renovable.

3. Participación 2º IndusHack ETSII

La cátedra FACSA-FOVASA ha participado por segundo año consecutivo en el Hackathon "Innovación Global para cambiar el mundo" en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial, a iniciativa de la Subdirección de Cátedras, Emprendimiento y Generación Espontánea, con



3

las temáticas Energía, Salud, Materiales y Economía Circular, celebrado en marzo. Durante la sesión de la mañana, los estudiantes llevaron a cabo un brainstorming sobre los retos propuestos. En esta sesión los estudiantes contaron con el apoyo y supervisión de los representantes de diferentes empresas que colaboraron en el evento. Durante la sesión de la tarde se desarrollaron y defendieron las soluciones propuestas a los retos. El jurado estuvo formado por representantes tanto de las cátedras de empresa de la ETSII, como por los subdirectores de la Innovación y Mejora Educativa y Digitalización y Comunicación de la ETSII.


4

4. Jornada "Gestión del agua en España"

En marzo se celebró una jornada relacionada con el tema de la gestión de los recursos hídricos en España. La ponencia titulada "Estudio sobre el modelo de gestión del agua en España y propuestas de mejora" corrió a cargo de Gema Carmona consultora senior en RED2RED. Posteriormente se hizo una mesa redonda donde se trataron los temas de la situación, retos y propuestas en la gestión del agua en la que intervinieron Gema Carmona, Pascual Maximino responsable de abastecimiento en FACSA y Manuel Pulido que es el actual director del Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente, IIAMA de la UPV.


5

5. Jornada "Fomento de la economía circular en la gestión municipal de residuos"

En abril se celebró una jornada relacionada con el fomento de la economía circular en el ámbito de la gestión municipal de residuos. En la jornada, el Director General de Calidad y Educación Ambiental, Jorge Blanco de la Conselleria de Medio Ambiente, explicó las principales líneas estrategias del nuevo Plan Integral de Residuos de la Comunidad Valenciana. Ángel Fernández, Presidente de la Fundación para la Economía

Circular habló de la aplicación estratégica de la ley: economía circular y valorización energética en la gestión de residuos y Sara Milner, responsable de consultoría en BIOVIC, comentó la valorización vía digestión anaerobia de la fracción orgánica de los residuos municipales. Seguidamente se realizaron dos mesas redondas, una relacionada con las estrategias de consecución de objetivos de separación en origen "El que contamina, paga", y otra sobre la gestión de fracciones alternativas (residuos textiles, construcción y aceites y grasas) frente al reto de la circularidad total de residuos.

6. Celebración del día Mundial del Reciclaje

Aprovechando que la ciudad de València se encuentra en el epicentro de la sostenibilidad al ostentar el título de Capital Verde Europea. En mayo, la UPV, a través de la cátedra FACSA-FOVASA, Fovasa Medioambiente y Ayuntamiento de València organizaron jornada especial en el Día Mundial del Reciclaje con el objetivo principal de fomentar la sensibilización medioambiental, haciendo hincapié en los más pequeños y pequeñas, quienes representan el futuro de nuestra sociedad. Se realizaron talleres interactivos, paneles informativos y dinámicas creativas para fomentar el reciclaje y proporcionar las herramientas necesarias para una correcta separación de residuos en los hogares valencianos. La jornada se desarrolló por la mañana en la UPV y por la tarde en el Paseo Marítimo de Valencia.



6

Cátedra Urbanismo y Género



DATOS DE CONTACTO

Generalitat Valenciana.
Dirección General de Urbanismo

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Arquitectura

Directora de la Cátedra:
Eva M. Álvarez & Carlos J. Gómez

Teléfono:
629 666 285

Email:
ealvarez@pra.upv.es **cjgomez@pra.upv.es**

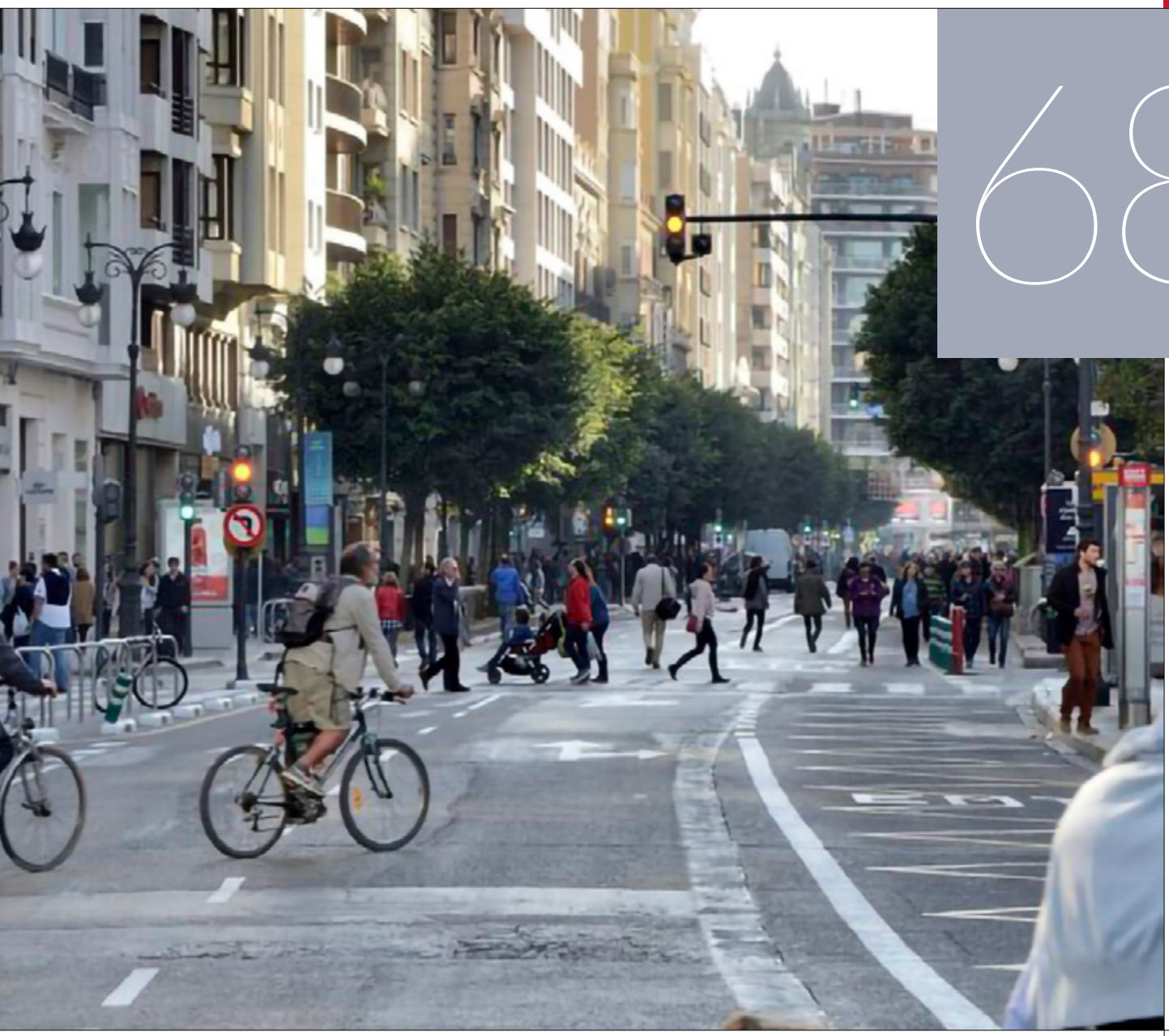
cug càtedra urbanisme i gènere

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Política Territorial, Obres Públiques i Mobilitat

Esta **Cátedra CUG** tiene sus objetivos definidos tanto en el acuerdo marco firmada entre UPV y GVA por un periodo de cuatro años, como en el específico para 2024, que desarrolla y continua las tareas emprendidas en el acuerdo específico para el año 2022.

En sintonía con esa línea de trabajo, se propone que la cátedra ocupe el espacio 'interface' entre

68



la administración (GVA, ayuntamientos, diputación) y la universidad. Por otra parte, CUG tiene el objetivo de contribuir a la generación de conocimiento específico en el campo del hábitat y la no discriminación o inclusión y la difusión de este conocimiento entre las personas que se dedican a la investigación en aquellas áreas que influyen en la construcción del hábitat compartido. Valga como ejemplo, los trabajos académicos de las arquitectas Dolores Hayden y Anna Bofill, que desde los años 80 han trasformado ciudades como Barcelona o Viena.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024







En las reuniones de la Comisión de Seguimiento, el programa de actividades que se acordó, en sintonía con el convenio específico 2024, fue:

1. Actividades de investigación y desarrollo.

Promoción de encuentros nacionales e internacionales de personas expertas en el área de interés de la cátedra: CUG ha apoyado la celebración del "Seminario sobre investigación arquitectónica: Historias del Diseño Ecológico" promovida por la Escuela de Doctorado UPV y el profesorado que dirige CUG. En dicha sesión se invitó a Lydia Kallipoliti, profesora, en ese momento, en Cooper Union NY y, actualmente directora de MS in Advanced Architectural Design at Columbia University GSAPP. El seminario (de ocho horas lectivas) estuvo dirigido a estudiantes de doctorado y máster para reflexionar (20 estudiantes matriculados en el CFP UPV) sobre maneras de investigar que incorporen la sostenibilidad. Este evento no comportó ningún gasto económico a CUG y se agradece a Ivan Cabrera, director de la cátedra Living Architecture su apoyo económico para el catering y las comidas vinculadas al evento ya que no son gastos elegibles para CUG. Puede verse la conferencia principal en el canal YouTube de CUG activo a partir de este año (subtítulos automáticos).

2. Actividades de divulgación y transferencia de conocimiento

Realización de jornadas de divulgación técnica, tecnológica y artística, en concreto:

- Sesión Winter Intersessions organizada por ETSA con apoyo CUG el 20 de febrero 2024. Conferencia "De la arquitectura para microorganismos al urbanismo fantasma" impartida por el equipo de arquitectura Elii

[oficina de arquitectura] que trabaja habitualmente en Madrid y que han realizado recientemente el proyecto Infinito Delicias, la Rehabilitación integral de un edificio industrial para "INFINITO Delicias, un nuevo espacio cultural ciudadano impulsado por la Fundación Daniel y Nina Carasso" que ha obtenido Golden Prize Europe/Holcim Awards 2023 entre más de 5000 propuestas presentadas.

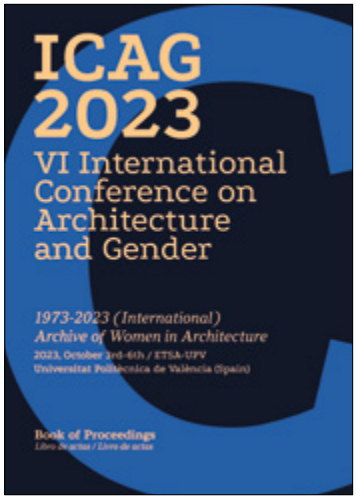




- Sesión "Anem per feina 2024", que el 1 de octubre de 2024, reunió profesionales y académicas que están trabajando e investigando sobre la línea 1 de trabajo de la Guía: sostenibilidad y adaptación al cambio climático, entendidas estas como parte integral de la perspectiva de género. Se contó con la participación de Jerònia Cubells (investigadora de Grupo de Estudios de Movilidad, Transporte y Territorio-GEMOTT), Judit Kimpian (presidenta el Grupo de Arquitectura Sostenible en el ACE Consejo de Arquitectos de Europa), Mireya Reguart (arquitecta, Bauwood), Miguel Ángel Díaz Camacho (arquitecto, MADV & Partners SLP), Ana Belén Anquela (IP del proyecto de investigación "Criteria Taronja") y Emilio Argente (subdirector General de Urbanismo y Territorio Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio). Todas las conferencias están disponibles en el canal YouTube CUG.



- Colaboración en las sesiones de Observación Cuidadosa, organizadas en colaboración con Asociación de Vecinos de la Zaidía en octubre 2024, conducidos por Carlos Gómez y Eva Álvarez, directores de CUG, entendiendo que también puede ser considerada como una actividad de divulgación del trabajo realizado en CUG. Se realizaron dos sesiones colaborativas el domingo 13 de octubre por la mañana y el viernes 18 de octubre por la tarde.



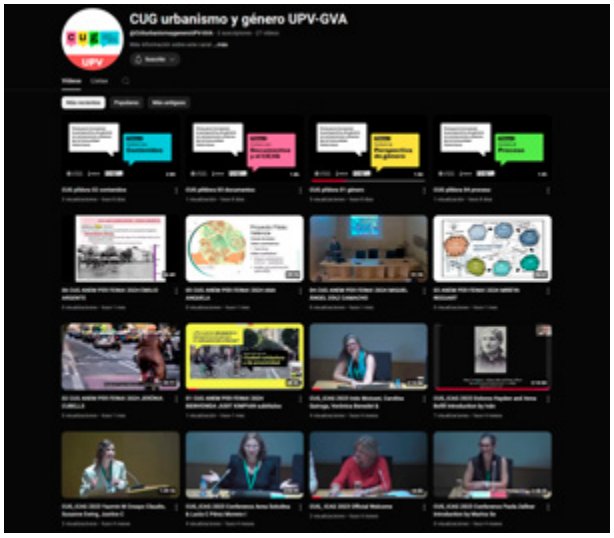
- Colaboración en sesiones formativas en perspectiva de género en diversos ámbitos













(CENIFER en Navarra, COAG Colegio Oficial de Arquitectos de Galicia, Festival de Mujeres en la Arquitectura, Claiming_Spaces en TU Wien) donde se ha divulgado la tarea de transferencia e investigación realizada en UPV alrededor del tema de la perspectiva de género. Parte del trabajo divulgado ha sido las tareas promovidas por CUG, su web como instrumento de participación y colaboración y sus redes sociales.

Publicaciones sobre temas de interés en el ámbito de la Cátedra: Publicación del resultado de las actividades realizadas, en particular:

- Apoyo institucional a la publicación de las Actas del Congreso ICAG2023 y transcripción de algunas de las conferencias impartidas. Dicho Libro de Actas (1379 páginas) fue presentado el 1 de octubre 2024 en el evento "Anem per feina 2024" y la Editorial UPV lo ha publicado oficialmente en noviembre 2024 con ISBN 978-84-1396-117-0. Esta publicación está financiada por UPV.

Publicaciones sobre temas de interés en el ámbito de la Cátedra online:

- Píldoras informativas sobre el uso de la 'Guía para la incorporación de la perspectiva de género Comunidad Valenciana' en formato vídeo corto. Son cuatro píldoras que se asocian a las cuatro partes de la Guía:
  - Sobre la perspectiva de género.
  - Sobre los contenidos de la Guía.
  - Sobre los documentos.
  - Sobre el proceso.

  Las píldoras divulgativas son accesibles a través de la web CUG mediante el canal YouTube CUG.
- Apertura de Canal YouTube donde se pueden visualizar las conferencias organizadas por CUG.

- Apertura de blog para acceder las publicaciones en pdf producidas por CUG.

Publicaciones sobre temas de interés en el ámbito de la Cátedra: Actualización, supervisión y ampliación de contenidos de la web en castellano y valenciano de mejores prácticas realizadas, investigación y comunicación que incorporen la perspectiva de género. Web www.urbangenere.webs.upv.es que, además, funciona como espacio de intercambio de información, mediante acceso registrado a intranet.

Divulgación de las actividades de la Cátedra, mediante diseño y gestión de redes sociales en Instagram y Facebook. Entre otras, https://www.instagram.com/cug_upvgva/

Divulgación de las actividades de la Cátedra, mediante artículo explicativo en revista online divulgativa Flat.

- https://flatmagazine.es/arquitectura/lugares-con-enfoque-de-genero-cug-programa-su-ii-jornada-divulgativa/
- https://flatmagazine.es/reportaje/cug-convoca-perspectiva-de-genero/
- Un tercer artículo, como divulgación de las píldoras informativas.

3. Actividades docentes y de formación

Desarrollo e impartición de programas académicos formativos vinculados con el objeto de estudio de la Cátedra, incluidos los programas de prácticas EMPRESA UPV en 2024: Programa formativo desarrollado en cinco prácticas empresa UPV que incide directamente en la formación académica de quienes participen en este trabajo, ya que las tareas a realizar son coincidentes con las que habitualmente se realizan en clase, aunque de una manera más enfocada a la incorporación de la perspectiva de género; y laboral, ya que les pondrá en contacto con diversos profesionales del sector y personal técnico de la administración.







Organización de cursos de formación especializada destinados a personal de la Administración, estudiantes y público en general en 2024: Vinculación de CUG a la asignatura de Sostenibilidad en la arquitectura y los modelos urbanos impartida en el máster MAAPUD.

Cátedra Valenciaport de Innovación Logístico-Portuaria



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
ValenciaPort

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Directora de la Cátedra:
Jorge Molines Llodrá

Teléfono:
963 877 000

Email:
jormollo@upv.es

valenciaport
Autoridad Portuaria de Valencia

69



Con el objetivo de impulsar la innovación y fomentar nuevas líneas de investigación y formación en el ámbito de la gestión portuaria, ValenciaPort y la Universitat Politècnica de Valencia (UPV) se han aliado para crear la Cátedra ValenciaPort de Innovación Logístico-Portuaria. La finalidad de esta Cátedra es generar conocimiento que contribuirá a mejorar la competitividad del tejido empresarial que depende de las actividades portuarias valencianas.

Las líneas temáticas que serán el eje de las acciones de la Cátedra ValenciaPort abarcan actividades relacionadas con el transporte, la logística y los puertos. Esto incluirá la difusión y comunicación de estudios académicos y divulgativos; la organización de jornadas y conferencias públicas y la colaboración en eventos de instituciones nacionales e internacionales relevantes.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1. Participación en la Jornada “Implementación del BIM en las administraciones públicas: retos y oportunidades” en el salón de actos.

Fecha: 07 de marzo de 2024.

2. INDUSHack

Organizado por la ETSII.

Fecha: 29 de abril de 2024.

3. Participación en la Semana de la Ingeniería Civil y Medio Ambiente (SICMA)

Organizada por la ETSICCP

Fecha: 06 de mayo de 2024.

4. Prácticas de empresa

6 Prácticas en empresa en materias de análisis de riesgos y adaptación a cambio climático, automatización del patio de terminales, logística de pasajeros, fuentes de energía renovables, planificación carga de buques y abastecimiento energético.

Fecha: Enero 2024 - julio 2024.

5. Jornadas de Presentación

Con la colaboración del ITT, Departamento de Comunicaciones, IIE) entrega de premios y presentación de las prácticas en empresa en el salón de actos de ETSICCP.

Fecha: 24 de septiembre de 2024.

6. Premo al Mejor TFT

Entrega del Premio al Mejor TFT al estudiante Manuel Medina Valverde al trabajo "Analysis of individual wave overtopping volumes during time-varying water levels. Practical application to the Research Dike Raversijde at the Belgian coast."

Fecha: 24 de septiembre de 2024.

7. Difusión de la Jornada de presentación

En el Diario el Canal (https://www.diarioelcanal.com/catedra-valenciaport-innovacion/)

8. Visita a las instalaciones de ValenciaPort

Por parte de los estudiantes del Grado en Gestión del Transporte y la Logística. Visita para acercar las actividades, instalaciones y posibilidades de empleo que se presentan en ValenciaPort.

Fecha: 02 de octubre de 2024.



9. Difusión de las actividades de la Cátedra

En la edición especial del periódico Las Provincias (01/12/2024). Publicación en formato digital y papel para dar a conocer a la sociedad los objetivos y actividades de la Cátedra (https://www.lasprovincias.es/content-local/puertos-inteligentes-y-sostenibles-el-compromisode-la-catedra-valenciaport/)

Cátedra VIALOBRA de Ferrocarriles



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
VIALOBRA, S.L.

Centro Docente:
Departamento de Ingeniería e Infraestructura de los Transportes, de la Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Director de la Cátedra:
Ricardo Insa

Teléfono:
963 877 000 Ext 73760

Email:
rinsa@tra.upv.es

70



La finalidad de la **Cátedra "Vialobra de Ferrocarriles"** es la promoción y desarrollo de actividades específicamente ferroviarias. Entre las actividades programadas se destacan aspectos relacionados con la investigación, desarrollo e innovación de nuevos materiales, sistemas constructivos y parámetros de control de los sistemas ferroviarios y tranviarios; el análisis de aspectos relacionados con la energía en los sistemas férreos; la formación específica complementaria para alumnos de últimos cursos mediante jornadas monográficas, con la participación de empresas ferroviarias que contribuyan a la formación en diversos temas de ingeniería ferroviaria; el apoyo a proyectos fin de carrera y tesis doctorales en la especialidad ferroviaria mediante becas, premios, etc.; y la colaboración con administraciones del sector ferroviario.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024

La cátedra "Vialobra de Ferrocarriles" se creó en marzo de 2024 e inmediatamente se iniciaron los trámites para la contratación de becarios y, así, reforzar el equipo de trabajo. Primeramente, Adrián Márquez, en septiembre de 2024 y, posteriormente, Daniel Molina, en noviembre de 2024. Ambos ya han recibido una preparación inicial y han comenzado con los primeros trabajos que se describirán a continuación. Por otra parte, el equipo que está desarrollando actividad en la cátedra está compuesto por Pablo Salvador, Ignacio Villalba, Pablo Martínez y Ricardo Insa, a los cuales se suman los becarios incorporados.

Hasta la fecha, la actividad prevista, que requiere trabajo de campo y relación con la administración pública, se ha visto condicionada por los problemas que generaron las inundaciones de octubre de 2024 de las instalaciones ferroviarias. No obstante, las principales actividades en las que ya se ha avanzado son las siguientes.


1.1


1.2

1. Estudio de temperaturas extremas en carriles y aplicación de pinturas para controlar el fenómeno de pandeo

Se han adquirido e instalado sensores de control continuo de temperaturas en la línea 1 de Metrovalencia. Se ha contactado con expertos de universidades y administraciones ferroviarias italianas para conocer sus avances. Se está diseñando un modelo de comportamiento con esta información.

2. Propuestas de artículos al XVI Congreso de Ingeniería del Transporte

Se han enviado propuestas de artículos al XVI Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT2025) que se celebra del 18 a 20 junio 2025 en Zaragoza y al Railway Engineering 2025, que

se celebra en Edimburgo del 10 al 12 de junio. Ambos han sido aceptados y en este momento se está procediendo a su redacción y preparación de la presentación.

3. Visita técnica a la feria InnoTrans en Berlín

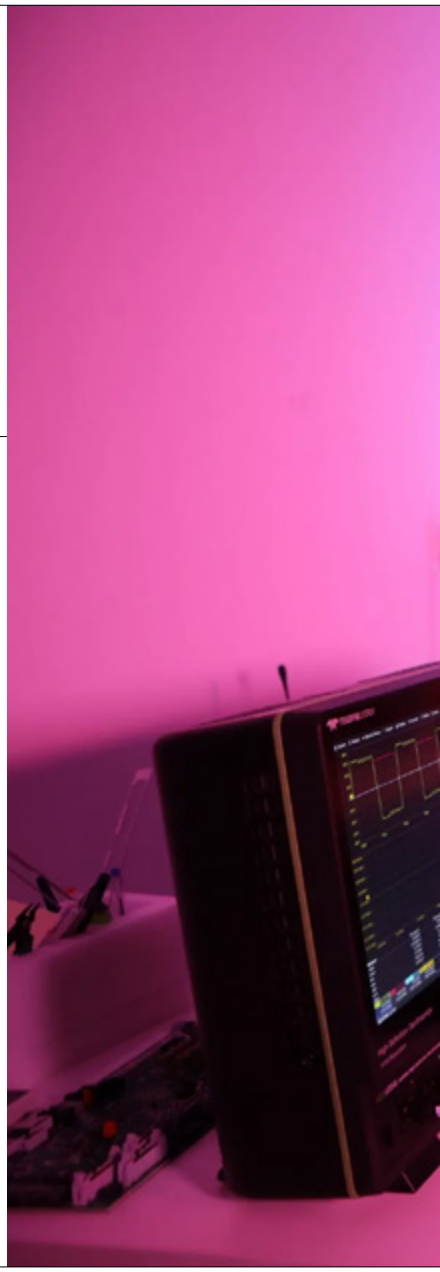
Se realizó una visita técnica a la feria InnoTrans en Berlín. InnoTrans 2024 se celebró del 24 al 27 de septiembre de 2024. Se trata de la mayor feria del mundo enfocada al transporte ferroviario. Se considera de gran importancia para conocer y poder incorporar temas de investigación a la cátedra. Esta feria se celebra cada dos años en el centro de exposiciones Messe Berlin.



3.1


3.2

Cátedra ZGR Electrónica de Potencia



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Zigor Research &Development AIE

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

Director de la Cátedra:
Martín Riera Guasp

Teléfono:
963 877 592

Email:
mriera@die.upv.es

CÁTEDRA zgr UPV

zgr always ON

71



El objetivo de la **Cátedra ZGR Electrónica de Potencia** es promover la colaboración entre la empresa y la UPV en la investigación, desarrollo tecnológico y formación de los estudiantes de ingeniería en el campo del diseño y fabricación de equipos de última generación de electrónica de potencia, concebidos para fomentar la integración de energías renovables en autoconsumo e instalaciones de generación, para mejorar la regulación y estabilidad de la red eléctrica y para garantizar el suministro eléctrico de procesos industriales críticos que requieran una alimentación ininterrumpida, eficiente y de calidad.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2024



1. Prácticas de empresa en la UPV

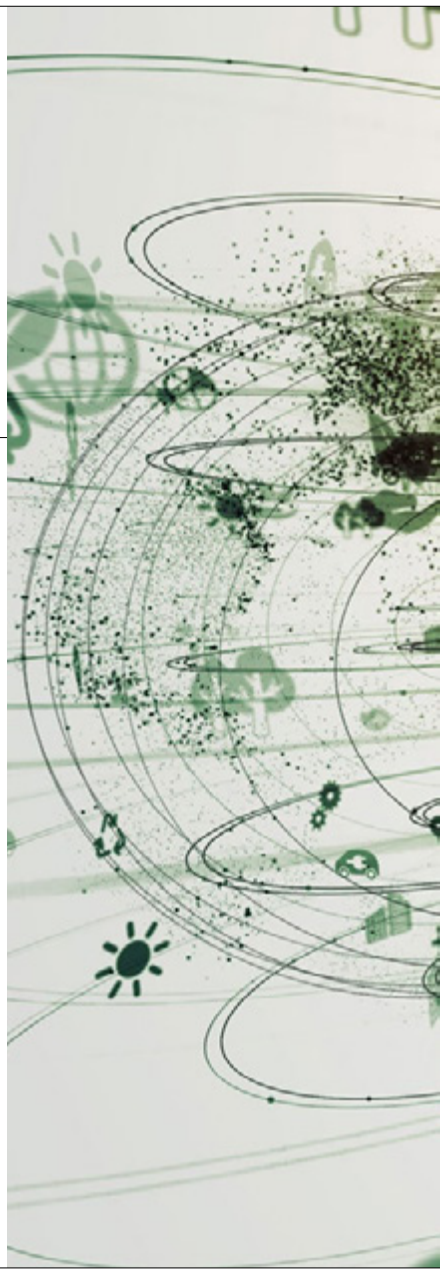
Departamento de ingeniería eléctrica. La cátedra adjudicó 4 prácticas de empresa estudiantes del Mater de Ingeniería Industrial y del grado de Informática. Durante las prácticas, los estudiantes trabajaron en proyectos de gran relevancia. Entre sus actividades destacaron el diseño y desarrollo de emuladores



de gestión de puntos de recarga para vehículos eléctricos, el análisis de modulación con eliminación selectiva de armónicos para inversores solares trifásicos y el diseño y simulación del control de rectificadores activos trifásicos.

Fecha: 20 de febrero de 2024 - 19 de mayo de 2024.

Aula CIMSA Sostenibilidad



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
CIMSA - Fábrica de Buñol

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior Ingeniería Industrial.
Instituto de Tecnología Química

Director de la Aula:
Antonio Eduardo Palomares Gimeno

Teléfono:
963 877 007 Ext. 76377

Email:
apalomar@iqn.upv.es

72



La finalidad del Aula es fomentar la interacción Universidad - Empresa - Sociedad en temas de Sostenibilidad. En este sentido, el Aula pretende ser un punto de encuentro entre la docencia- investigación, el sector empresarial y la sociedad, intentando contribuir a los objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas. En base a esta filosofía, el Aula tiene su sede en un centro docente como la Escuela Técnica Superior de Ingenieria Industrial, pero también en un Instituto que está en la vanguardía de la investigación, como es el Instituto de Tecnología Química (CSIC-UPV), ambos colaborando estrechamente con una empresa puntera como es CIMSA y patrocinando actividades con un carácter marcadamente social y cultural.

ACTIVIDADES DEL AULA 2024



1.1



1.2

El Aula ha patrocinado y organizado en el año 2024 diversas actividades de divulgación, formación e investigación.

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

1. Conferencia: "¿Se está produciendo un cambio climático inducido por la actividad humana?"

Impartida por D. Jose Ángel Núñez Mora, jefe de climatología de la Agencia Española de

Meteorología (AEMET) en la Comunitat Valenciana, .en el Salón de Grados I de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial, el 7 de marzo de 2024 Esta conferencia tuvo lugar en el acto de entrega de los premios a los mejores Trabajos Fin de Grado y Tesis Fin de Máster relacionados con la Sostenibilidad y el Medio Ambiente del curso 22/23. . A la conferencia acudieron unas 60-70 personas y estuvo presidido por el Subdirector de Emprendimiento de la ETSII, D. Ángel Sapena.



1.3

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

2. Seminarios Interuniversitarios de Química Sostenible

El Aula Cemex ha colaborado con los Seminarios Interuniversitarios de Química Sostenible, organizados en el Instituto de Tecnología Química, dentro de las actividades destinadas a los alumnos del Máster de Química Sostenible. En estos seminarios, participan profesores de distintas universidades (Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Extremadura, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos I y Universitat Jaume I de Castelló) y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. A los mismos asistieron estudiantes de la Universitat Politècnica de València y de la Universitat Jaume I. Las sesiones se celebraron en la Escuela de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica durante el mes de enero.

3. Ayudas para la realización de trabajos fin de máster

Se han convocado y adjudicado seis ayudas para la realización de trabajos fin de máster (TFMs) relacionados con la Química Sostenible en el curso 2023/24 Estas ayudas son de 750 euros cada una y fueron adjudicadas a Dña. Stephanie Michelle Luna Echeverría por el TFM

titulado: “Estudio de la posible fototoxicidad de metabolitos de los filtros solares”; a D. Roger Saul Dias Cevallos, por el TFM titulado “Producción catalítica de aromáticos (BTXs) renovables a partir de mezclas de olefinas y parafinas provenientes de pirólisis de plásticos.n”; a D. Jesús Barranco Herrero, por el TFM titulado “Desarrollo de catalizadores nanotubulares basados en cobre para la producción de metanol a partir de CO2.”; a Dña. Daniela Alejandra Jaunarena González, por el TFM titulado “Síntesis de nuevos catalizadores basados en interfaces óxido-metal invertidas y su aplicación en reacciones de hidrogenación del CO2”, a Dña. Paula Barroso Rubio , por el TFM titulado “Preparación y evaluación de la actividad de catalizadores sostenibles constituidos por biometales depositados sobre lignina y polidopamina”, a D. David Velázquez Ojeda; por el TFM titulado “Reacciones de metátesis intramolecular carbonil olefina mediante el uso de catalizadores sólidos”.

4. Premios a los mejores Trabajos Fin de Grado

Se han convocado y se han resuelto los tres premios a los mejores Trabajos Fin de Grado realizados en la Universitat Politècnica de València relacionados con la Sostenibilidad y el Medio Ambiente del curso 2023/2024. Los premios tienen la siguiente dotación económica:

- 1º Premio: 1000 €
- 2º Premio: 750 €
- 3º Premio: 500 €

Los premios han sido concedidos a:

- 1º Premio a Dña. Neus Vicedo Revert, por el trabajo fin de grado titulado “Reutilización de residuos textiles del sector hotelero para la fabricación de paneles de aislamiento acústico”, realizado en la Escuela Técnica Superior de Alcoy, en el grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Productos, dirigido por Dña. Raquel Belda Anaya y D. David Mínguez García.



- 2º Premio a Dña. Eva Barreiro Rius,, por el trabajo fin de grado “Análisis de las partículas generadas por el fenómeno de fuga térmica en baterías de ion litio en diferentes estados de carga”, realizado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeroespacial y Diseño, en el grado en Ingeniería Mecánica, dirigido por D. Javier Monsalve Serrano y D. Antoni García Martínez.
- 3º Premio a D. Marcos Sanz García, por el trabajo fin de grado “Diseño de un reactor tipo pistón con aireación por difusión de membrana del tratamiento biológico de la EDAR Pinedo I para 832000 h-e: estudio del efecto de la temperatura y de la población bacteriana”, realizado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial, en el grado en Ingeniería Química, dirigido por Dña. Eva Ferrer Polonio y Dña. Carmen Ferrer Badía.

5. Premios a los mejores Trabajos Fin de máster

Se han convocado y se han resuelto los tres premios a los mejores trabajos fin de máster realizados en la Universitat Politècnica de València en el curso 2023/24 y relacionados

con la Sostenibilidad y el Medio Ambiente. Los premios tienen la siguiente dotación económica:

- 1º Premio: 1000 €
- 2º Premio: 750 €
- 3º Premio: 500 €

Los premios han sido concedidos a:

- 1º Premio a Dña. María Fernández de Palencia Navarro, por el trabajo fin de máster "Análisis de polímeros reforzados con fibras en condiciones de fuga térmica", realizado en el Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica, bajo la dirección de D. Klaus Drechsler y Dña. Margarita Etchegary Bello (de la TU Munich) y de D. Luis Miguel García-Cuevas (UPV).
- 2º Premio a Dña. Marta del Río de Ramos, por el trabajo fin de máster "Herramientas de diagnóstico de ahorros energéticos del hogar", realizado en el Máster Universitario de Rehabilitación de Edificios y Regeneración Urbana, bajo la dirección de Dña. Blanca Larra.
- 3º Premio a D. Roger Saúl Dias Cevallos, por el trabajo fin de máster "Producción catalítica de aromáticos (BTXs) renovables a partir de mezclas de olefinas y parafinas provenientes de pirolisis de plásticos", realizado en el Máster en Química Sostenible, bajo la dirección de D. Marcelo E. Domine.

OTRAS ACTIVIDADES

El Aula Empresa CIMSA Sostenibilidad ha participado como colaboradora en la IV Escuela Teórico-Práctica de Fotólisis de Destello Láser, escuela destinada a estudiantes de máster y doctorado y en la que han participado 30 estudiantes.

El Aula Empresa CIMSA Sostenibilidad ha colaborado en el Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis, celebrado en Madrid y organizado por la

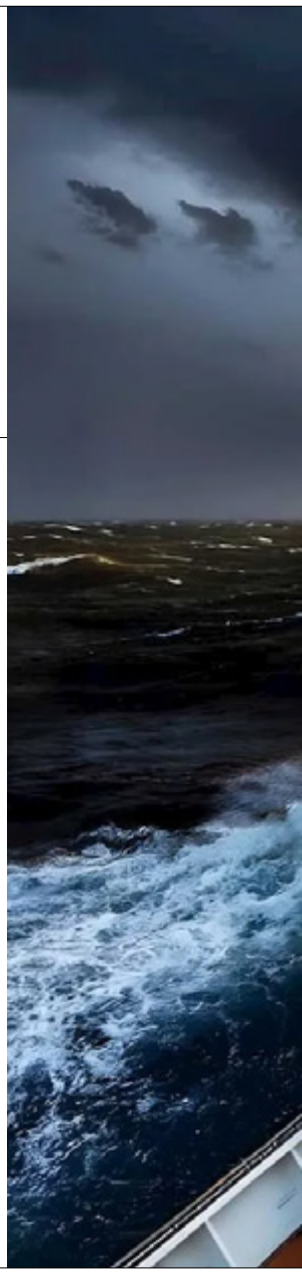


Sociedad Española de Catálisis y en la que han participado más de 100 estudiantes de doctorado de toda España.

El Aula Empresa CIMSA Sostenibilidad ha financiado la realización de dos prácticas de empresa en el Instituto de Tecnología Química con una duración de 4 meses.



Aula de Fomento de la Empleabilidad en las TIC



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
NTT Data

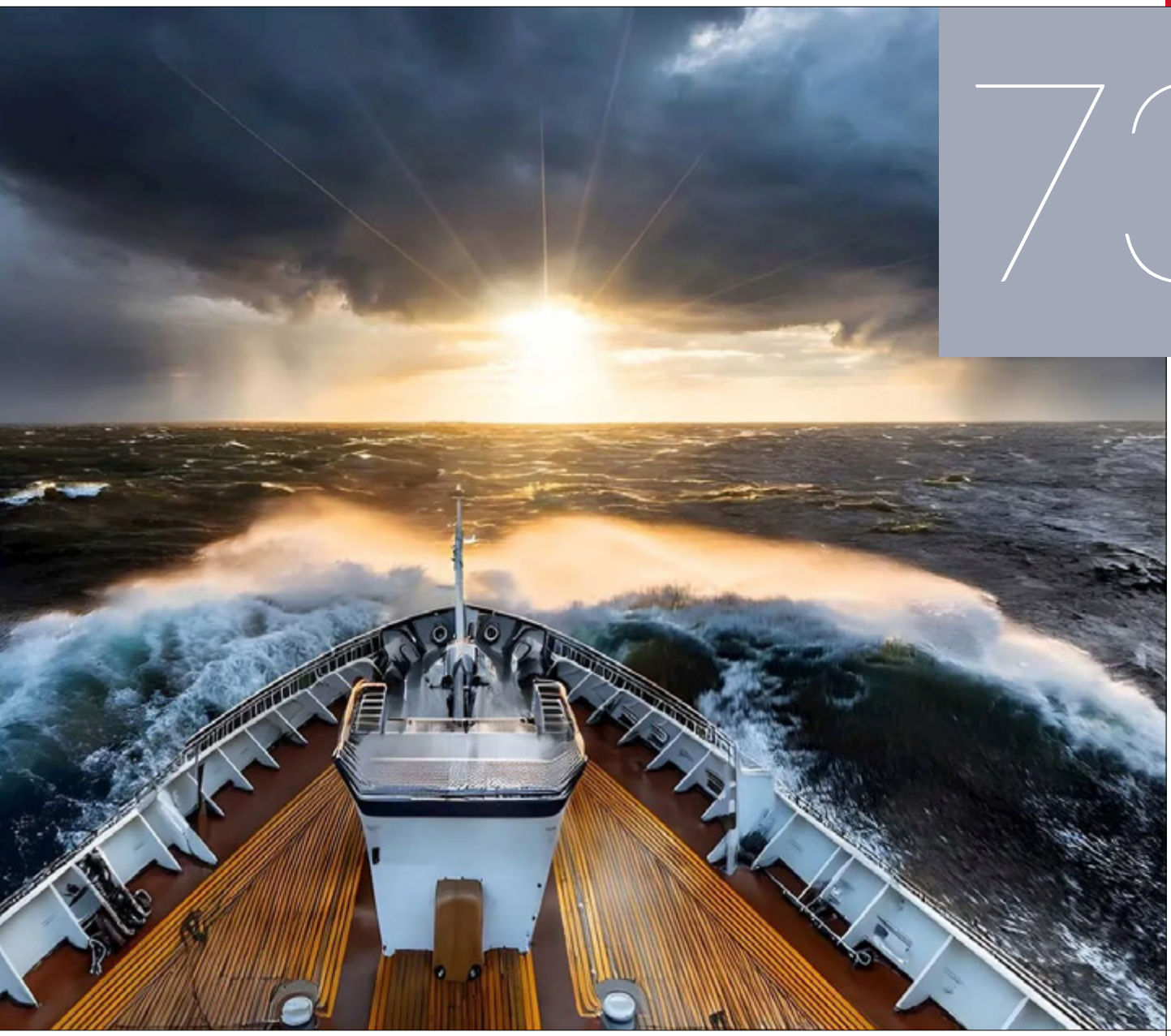
Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

Directora de la Aula:
Manuela Albert Albiol

Teléfono:
963 877 000 Ext. 83511

Email:
malbert@dsic.upv.es

73



La finalidadad del aula es la promoción y desarrollo de actividades dirigidas al alumnado, que les aporte una visión empresarial del sector, complementando los conocimientos adquiridos en sus titulaciones de grado o máster. Todo ello en el marco del objeto y finalidades específicas de la Universidad. Para tal fin el Aula ha desarrollado, entre otras, actividades de difusión y formación, como charlas, talleres o programas, sobre tecnologías de la información y metodologías aplicadas al entorno empresarial; ha participado en foros que han permitido al alumnado estar en contacto activo con la empresa para que entiendan el contexto laboral actual y futuro; ha participado en retos, ferias, talleres y hackatones tecnológicos.

ACTIVIDADES DEL AULA 2024





1. Competición de San Valentin

El 14 de febrero de 2024 el grupo de Generación Espontánea Competitive Programming organizó una competición de programación. El aula Fomento de la Empleabilidad de NTT Data estuvo apoyando el evento.

Fecha: 14 de febrero de 2024.

2. Codethon

Artemis Club planteó una competición con un reto sobre cómo mejorar Valencia utilizando las nuevas tecnologías. El 22 de febrero de 2024 se celebró un evento dando comienzo al reto. El aula de fomento de la empleabilidad de NTT Data dio soporte a esta iniciativa.

Fecha: 22 de febrero de 2004.

3. CryptoHack

El 29 de febrero de 2024 se celebró una competición organizada por el grupo de GE ACM UPV en la que el aula de Fomento de Empleabilidad de NTT estuvo dando su apoyo.

Fecha: 29 de febrero de 2004.

4. Visita a las instalaciones de NTT Data

Un grupo de estudiantes del Máster Universitario en Ingeniería Informática de la ETSINF visitó las instalaciones de NTT Data.

Fecha: 16 de abril de 2004.

5. Competición 9 de mayo PAELLAS 2024

El Aula de Fomento de la Empleabilidad apoyó la competición organizada por el equipo



de Generación Espontánea Competitive Programming. Un evento que reunió a 110 estudiantes.

Fecha: 09 de mayo de 2004.

6. IX encuentro de estudiantes de doctorado

El 23 de mayo de 2024 se celebró el IX Encuentro de Estudiantes de Doctorado. El aula empresa NTT Data estuvo apoyando el evento con Manuela Albert, directora del aula empresa, como parte del jurado para la selección de los mejores pósters y la mejor presentación oral.

Fecha: 23 de mayo de 2004.









7. Final del Codethon

El viernes 24 de mayo se celebró la Gala Final del Codethon, un evento que celebró la creatividad y el ingenio tecnológico de los participantes en la competición organizada por Artemis Club. Ana Isabel Rueda, Responsable en NTT Data de People en la Comunidad Valenciana, participó en el debate tecnológico.

Fecha: 24 de mayo de 2004.

8. III ValgrAI Scientific Council Forum 2024

El 18 y 19 de julio de 2024 se celebró el III ValgrAI Scientific Council Forum 2024. El aula empresa estuvo dando soporte al evento.

Fecha: 18 de julio de 2004.

9. Final de la competición internacional Hyperloop

El 22 de julio de 2024 se hizo oficial que el equipo Hyperloop UPV fueron los ganadores de la edición de la European Hyperloop Week, habiendo obtenido el primer puesto en el Complete System Award. El aula empresa patrocinó material necesario para la puesta en marcha de su vehículo.

Fecha: 22 de julio de 2004.



10. Gala de Graduación de la ETSINF

El 19 de diciembre de 2024 se celebró la gala de graduación del alumnado que finalizaba sus estudios de grado o máster en la escuela de informática. El aula empresa patrocinó la gala. La directora del aula, Manuela Albert, y Laura Pedescoll y Jordi Juan Huguet, de NTT Data, estuvieron presentes en la gala.

Fecha: 19 de diciembre de 2004.

11. Premios mejor expediente académico grado en Ciencia de Datos y Mastér Universitario en Ingeniería Informática

El aula empresa dio dos premios de 1000€ al mejor expediente académico de grado en Ciencia de Datos y de Mastér Universitario en Ingeniería Informática.

Fecha: 19 de diciembre de 2004.



Aula de Innovación – Campus de Gandía



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Productos Citrosol S.A., Fundación Vicky Foods, ODEC Centro de Cálculo y Aplicaciones S.A., Caixa Popular, Futurs-Ribera Salud, Ajuntament de Gandia, Ajuntament d'Oliva, Ajuntament de Tavernes de la Valldigna

Centro Docente:
Escuela Politécnica Superior de Gandía

Director de la Cátedra:
José Marín-Roig Ramón

Teléfono:
962 849 300

Email:
ideasgandia@ideas.upv.es - innovación@epsg.upv.es

74



La **Cátedra de Innovación del Campus de Gandía** se sustenta en tres elementos principales: las empresas, los emprendedores y los estudiantes. Sobre ellos se han desarrollado multitud de acciones a lo largo de estos años. Hoy más que nunca, estos tres pilares siguen siendo válidos y la Cátedra ha ido evolucionando para generar valor en la sociedad que nos rodea a través de sus cuatro programas: Jump, Media, Green y Talent. La Cátedra tiene como objetivos el fomento de la innovación en las empresas, el estímulo y la aceleración de la actitud emprendedora de nuestros jóvenes en sectores innovadores y el fomento de la cultura de la innovación y de la creatividad en los jóvenes pre-universitarios.

ACTIVIDADES DEL AULA 2024



Las actividades desarrolladas en el marco de la Cátedra Innovación del Campus de Gandía de la UPV se clasifican en tres grandes grupos:

- Comunicación, Difusión y Proyectos.
- Charlas, Conferencias y Formación.
- Eventos.

La plataforma web de la Cátedra se asienta como el canal de comunicación de las actividades que se organizan, portal de noticias de interés y foro de emprendedores, ahora además con la sección de vídeos, reportajes y entrevistas. Todo ello se refuerza con la fuerte presencia en redes sociales (Facebook, YouTube

y Twitter), desde los que se da difusión tanto a las actividades de la Cátedra como a las actividades que realizan nuestros patronos.

Desde sus inicios, la Cátedra de Innovación se ha destacado por ofrecer apoyo y soporte a proyectos de emprendimiento social y a grupos de generación espontánea de estudiantes.

CAMPUS JUMP

1. Gandia Game Jam


1

Como viene siendo su filosofía desde que se creó en 2008, la Global Game Jam estimula la colaboración, el fomento del aprendizaje colectivo y la diversión en el proceso de creación de un videojuego. Este año ha tenido lugar el fin de semana del 26 al 28 de enero en el Campus de Gandia de la UPV, asignado tiempo a los participantes para formar equipos y crear un videojuego a contrarreloj, sobre un reto secreto que se plantea cada.

Gandia Game Jam 2024 estuvo patrocinada por la Cátedra de Innovación del Campus de Gandia de la Universitat Politécnica de València, bajo la coordinación de IDEAS UPV. Esta maratón internacional de videojuegos se realiza en nuestro Campus gracias a la colaboración de la Fundación Vicky Foods, Teika y Grefusa.

2. Foro de Empleo -ForoE-

El Campus de Gandia de la UPV, en el 30 aniversario de su fundación, reunió el 18 de abril a cientos de alumnos y emprendedores en su ecosistema empresarial del XVI Foro de empleo, empresa, empleo y formación. La Universidad puso este «ForoE» al servicio de la innovación empresarial, las capacidades profesionales de sus alumnos y, para ello, fue punto de encuentro entre empresas, instituciones, estudiantes, investigadores y emprendedores.

Este año, en el 30 aniversario, el Foro de empleo contó con innovadores recursos audiovisuales

para motivar la participación de alumnos y emprendedores: un elevator pitch montado sobre una estructura 360º, además de dos fotomatones (uno en la entrada principal y otro en el stand de la plataforma O-City.org con fotografías de patrimonio valenciano. Ambos desarrollos fueron coordinados por la Cátedra de Innovación UPV.


3

3. Feria Activa't Oliva

El 19 de abril de 2024, la Cátedra de Innovación UPV Gandia, en colaboración con la Cátedra O-CITY Territori Valencià, participó de la I Feria Activa't Oliva que organizó el ayuntamiento de esta población de La Safor.

La Concejalía de Ocupación y Empresa del Ayuntamiento de Oliva, con la colaboración con RH en Positiu, organizó esta feria en el Centro Polivalente, dirigida a todas las personas de Oliva y de las poblaciones de La Safor que se encuentran en búsqueda activa de ocupación y formación o de mejora de su situación laboral.

4. Cyber-jardín de la Safor

El 11 de junio tuvo lugar en Campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València, el Ciberjardín de La Safor 2024 con la presentación de los nuevos desarrollos, en el que participaron 68 estudiantes del CEIP Juan XXIII (Grao de Gandia) y del IES La Valldigna (Tavernes de la Valldigna). También se presentaron los ciber-insectos desarrollados en la academia Cantera de Empresas (robótica educativa).

La formación «Ciberflores con Arduino», dirigida a profesores de centros de enseñanza secundaria por el CEFIRE y patrocinada por la Cátedra de Innovación y American Space Valencia, concluyó el 7 de febrero. De este curso brotaron las ciber-flores y nacieron los ciber-insectos que se presentaron este 11 de junio los alumnos de los colegios de la comarca de La Safor, en el marco del Cátedra Fest 2024.



4

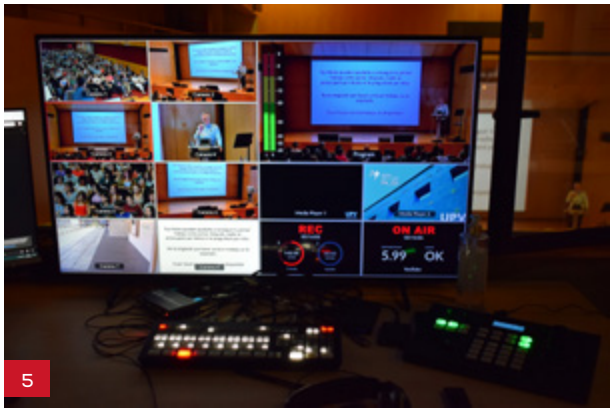
Este taller tiene como objetivo capacitar a los docentes para que puedan ofrecer y dirigir proyectos en sus aulas. En él, los docentes aprenden a realizar flores interactivas o cyber-flores, teniendo a su disposición material didáctico para que puedan trabajarlo con sus estudiantes durante el curso.

CAMPUS MEDIA

5. Curso “Los Secretos del Éxito Empresarial”

Con un nuevo formato y durante el mes de marzo, continuamos un año más con la formación de “Los secretos del éxito empresarial”. En primavera, invitamos como docentes a directivos de empresas punteras en su sector, para enseñarnos las claves de su éxito.

La Universidad Politécnica de Valencia a través de la Cátedrá de Innovación del campus de Gandia y el Vicerrectorado de Empleo y Formación Permanente e Ideas UPV (Vicerrectorado de Estudiantes y Emprendimiento),



5

con el patrocinio de la comisión de cultura del Campus de Gandia, impulsa al mundo laboral y fomenta el emprendimiento entre los estudiantes que están en último curso de Grado o Máster a través del programa "Los secretos del éxito empresarial – skills up Gandia".



6

6. Máster class del productor de cine británico Peter Beale

Coordinado por el proyecto O-CITY que lidera el Campus de Gandia de la Universidad Politécnica de Valencia, y con la colaboración del eMove Festival, el aclamado productor de cine Peter Beale dirigió una máster class el día 21 de octubre.

El aula magna, que se llenó al completo, presenció durante una hora y media la historia, anécdotas y lecciones personales y profesionales del productor de cine británico y supervisor de producciones como "La guerra de las galaxias", "Alien" y "El imperio contraataca", entre otros grandes éxitos.

Alumnos y profesores del Grado de Comunicación Audiovisual y del Máster de Comunicación Transmedia, tuvieron la oportunidad de conocer las lecciones y recomendaciones de esta leyenda viva de la producción de cine internacional, gracias a la invitación de la Cátedra de Innovación UPV Gandia.

7. Curso de creación de multimedia educativo con IA

El Centro de Formación Permanente (CFP) de la Universitat Politécnica de València, realizó entre el 10 y el 26 de junio el Curso de creación de multimedia educativo con IA para O-CITY, cofinanciado por la Diputación de Valencia y en colaboración con el festival e-Move.

Entre los objetivos de la actividad formativa, estaba planificar las fases de producción de un multimedia para uso académico, manejar herramientas y tecnologías de Inteligencia

Artificial para elaborar un proyecto multimedia y utilizar la herramienta O-CITY para exponer trabajos académicos sobre patrimonio.

8. Visita de estudiantes del Colegio Parroquial San José Patronato

La Cátedra de Innovación UPV, acogió una nueva visita de estudiantes del Centro Privado de Enseñanza Parroquial San José Patronato de Tavernes de la Valldigna (Valencia), en el campus de Gandia de la Universitat Politécnica de València.

El 27 de marzo, profesoras y estudiantes del Centro Privado de Enseñanza Parroquial San José Patronato de Tavernes de la Valldigna, visitaron el campus de Gandia de la UPV.

La visita, que hace parte de las actividades de los alumnos de 4º de ESO del San José Patronato en las asignaturas de economía e iniciación a la actividad emprendedora y empresarial, tuvo la siguiente programación.


8

9. Coloquio sobre comunicación política de La Safor:

El 9 de mayo en la Sala de Conferencias del Campus de Gandia de la UPV, la Cátedra de Innovación organizó un conversatorio con los tres alcaldes de la comarca patronos de la Cátedra: José Manuel Prieto Part, Gandia, Yolanda Pastor Bolo, Oliva, y Lara Romero Giner, Tavernes de la Valldigna.

La entrevista fue realizada por la periodista Marina Vallés, quien ha dirigido un ciclo de entrevistas a los patronos de la Cátedra de Innovación UPV Gandia.

El evento fue un conversatorio sobre comunicación política, desde el plano personal de los alcaldes, que formaba parte de las acciones académicas del Máster de Comunicación Transmedia del Campus UPV Gandia.


9



10

10. Ciclo de entrevistas con emprendedores de la salud

La Cátedra de Innovación inició este 2024 una serie de entrevistas audiovisuales sobre emprendimiento e innovación en el sector de la salud.

El grupo Ribera Salud, patrono de la Cátedra de Innovación UPV Gandia, ha sido el encargado de inaugurar estas entrevistas con representantes de emprendimientos, en las que se destaca la promoción del espíritu emprendedor y se presentan proyectos, desarrollos e innovaciones en el sector sanitario.

CAMPUS TALENT

11. Evento Data Management Summit Tour Valencia

El 16 de octubre tuvo lugar en las aulas 2.7 y 2.8 del Edificio NEXUS del Campus de Valencia de la Universitat Politècnica de València, el Data Management Summit Tour Valencia que organiza Michele Iurillo con Synergo.

Esta acción formativa del Centro de Formación Permanente, que estuvo dirigida a estudiantes de grado o máster y profesionales que comparten pasión por la gestión de datos, contó con la colaboración de la Cátedra de Innovación.


12

12. Prototipos de Internet de las Cosas (IoT)

El 7 de marzo, en la planta baja del edificio B -frente al Espacio Emprendedor- del Campus de Gandia de la UPV, tuvo lugar la presentación de prototipos IoT (Internet de las Cosas), desarrollados por los alumnos de segundo curso del Grado en Tecnologías Interactivas (GTI) a lo largo del primer semestre.

Estos proyectos de GTI, realizados por equipos de 5 alumnos siguiendo la metodología "SCRUM", fueron explicados por los propios

alumnos en un acto al que asistió una representación de empresas interesadas en estos desarrollos, como Blautic, que de nuevo cedió sus pulseras Pikku para que los alumnos pudieran enriquecer sus proyectos.

COMPROMISO SOCIAL

La Cátedra de Innovación ejerce su responsabilidad social manteniendo vínculos con proyectos cuyos valores están alineados con los nuestros: superación, compromiso, resiliencia, proactividad, creatividad y emprendimiento.



Destaca su colaboración con VI Premios al Deporte Inclusivo de la Asociación PROMIS, que promueve la innovación tecnológica y social en el deporte. Nuestro director ha sido una vez más miembro del jurado de los Premios y ha participado en la presentación de la "Plataforma digital de identificación de buenas prácticas en el deporte inclusivo", en el marco del Congreso sobre innovación social en el deporte realizado el 16 de octubre en el Colegio de Médicos de Valencia.

La Cátedra de Innovación UPV ha patrocinado y aportado contenidos a esta ONG que promueve el deporte inclusivo a nivel nacional e internacional.

El director de la Cátedra de Innovación entregó dos de los premios en la novena edición del Emove Festival, en ceremonia celebrada el 19 de octubre a bordo del crucero Fantasía de MSC atracado en el Puerto de Valencia.

El Festival Escolar y Universitario de las Artes Audiovisuales, Emove Festival, tiene como objetivo la educación en valores en los centros educativos, favorecer la afición por las artes visuales en el alumnado y motivar y premiar la creatividad.

Aula MUSEUS - GVA



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Generalitat Valenciana

Centro Docente:
Departamento de Comunicación Audiovisual, Documentación e Historia del Arte

Directora de la Aula:
Nuria Ramón Marqués

Teléfono:
963 877 000 Ext. 10950

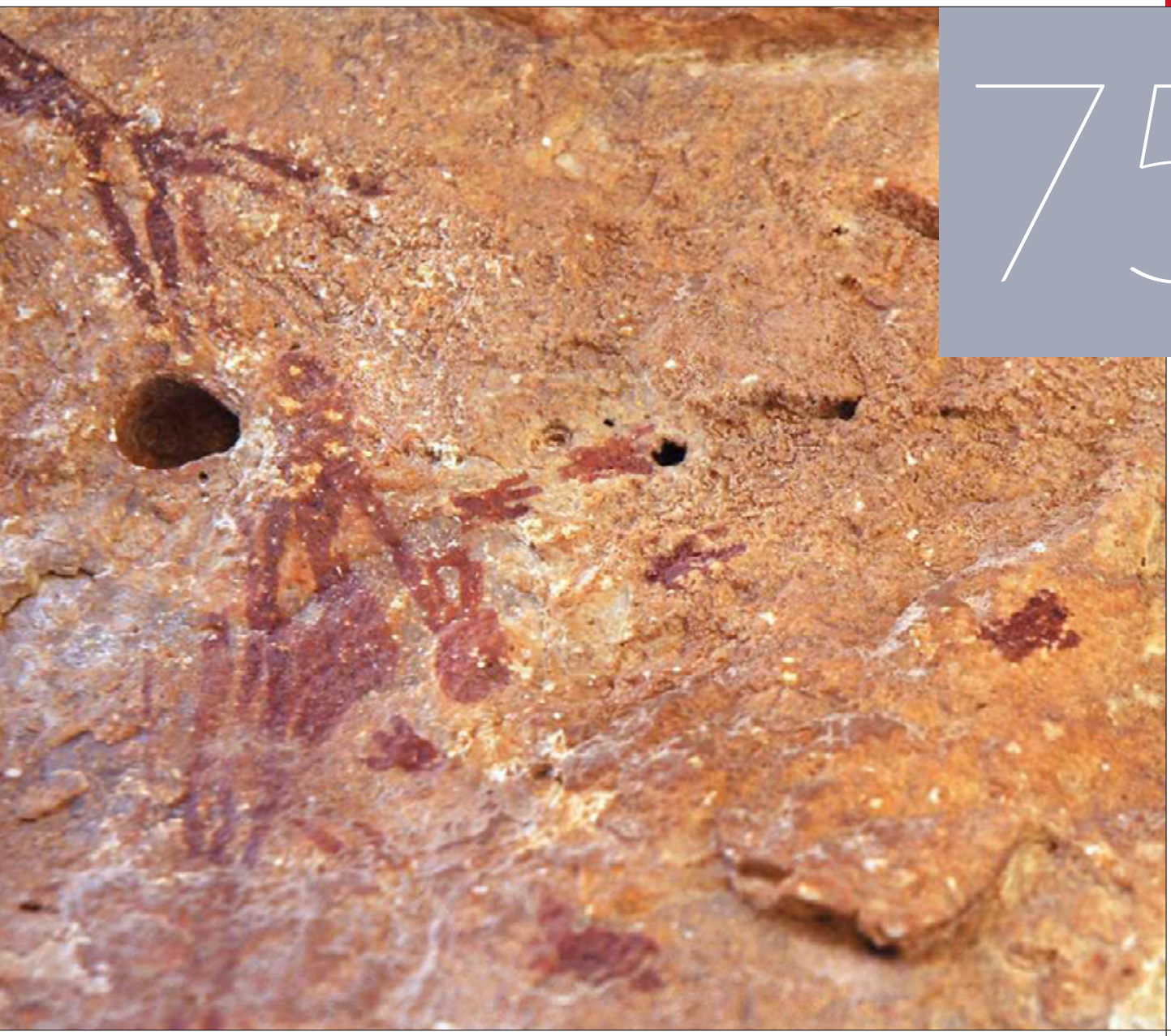
Email:
nramon@har.upv.es

AULA MUSEUS

GENERALITAT VALENCIANA
Vicepresidència Primera i Conselleria de Cultura i Esport

El **Aula Museu-GVA** surge del convenio de colaboración entre la Conselleria de Cultura i Esport de la Generalitat Valenciana y la Universitat Politècnica de València (UPV), con el propósito de gestionar y desarrollar actividades en el marco del Máster Oficial en Gestión Cultural. Esta iniciativa busca fortalecer la relación entre el ámbito académico y el sector profesional,

75



proporcionando un espacio de formación práctica y especializada para los estudiantes.

Su principal objetivo es fomentar la transferencia de conocimientos y la aplicación de metodologías innovadoras en la gestión del patrimonio cultural, abordando tanto el patrimonio tangible como intangible, así como las industrias creativas y el turismo cultural. A través de diversas actividades académicas y profesionales, el Aula Museu-GVA facilita la integración de los futuros gestores culturales en el mercado laboral, dotándolos de herramientas clave para el desarrollo de proyectos que promuevan la conservación, difusión y uso sostenible de los recursos culturales.

ACTIVIDADES DEL AULA 2024

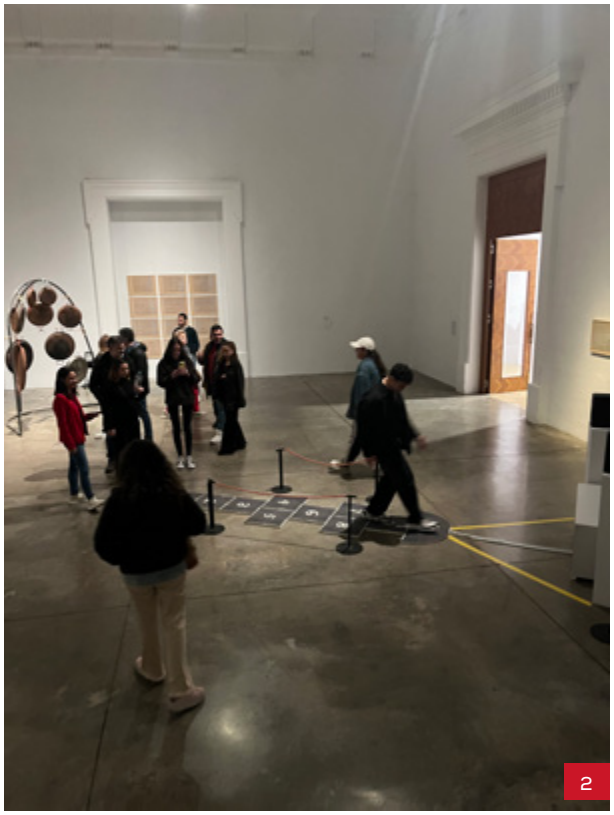

1

1. Conferencia impartida por Pepe Beltrán director creativo de Matra Museografía

Pepe Beltrán es director creativo en Matra Museografía, empresa con más de 10 años de experiencia en la creación y gestión de exposiciones. Su labor se asemeja a la de un director de cine, coordinando equipos y disciplinas en un proceso colaborativo.

Supervisa tanto el aspecto visual como conceptual de cada proyecto, integrando investigación, diseño y producción. Bajo su dirección, Matra Museografía ha desarrollado un enfoque multidisciplinario que garantiza experiencias expositivas coherentes y atractivas. Gracias a esta visión, la empresa se ha consolidado como un referente en el ámbito museográfico.

Fecha: 21 de febrero de 2024.
Lugar: Museo de Bellas Artes de Valencia.


2

2. Visita a las exposiciones temporales del Centre del Carme Cultura Contemporania

Los alumnos del Máster en Gestión Cultural visitaron las exposiciones temporales del Centro de Cultura Contemporánea del Carmen, una experiencia clave en su formación. Estas visitas les permitieron analizar de primera mano la planificación, el diseño y la gestión de exposiciones en un espacio de referencia.

La actividad fomentó una comprensión práctica sobre la curaduría, la producción y la mediación cultural, aspectos fundamentales para su desarrollo profesional. Esta inmersión en el ámbito expositivo refuerza su capacidad para enfrentar los retos del sector cultural.

Fecha: 16 de febrero de 2024.
Lugar: CCCC.



3

3. Visita al Museu de Santa Clara de Gandía

Los estudiantes del Máster en Gestión Cultural realizaron una visita al Museo de Santa Clara de Gandia para analizar la relevancia de sus colecciones de arte antiguo desde una perspectiva de gestión. A través de esta experiencia, pudieron profundizar en la importancia de la conservación y divulgación del patrimonio histórico.

Asimismo, reflexionaron sobre estrategias para impulsar el turismo cultural en la región, explorando formas de mejorar la proyección del museo y atraer nuevos visitantes. Esta actividad les permitió adquirir conocimientos clave sobre la gestión del patrimonio y su contribución al desarrollo local.

Fecha: 15 de enero de 2024.
Lugar: Gandía.



4. Conferencia impartida por el profesor Joan Aliaga

El profesor Joan Aliaga impartió una conferencia sobre la importancia de la museografía y su papel clave en la formación de los gestores culturales. Durante su intervención, destacó cómo el diseño y la organización de exposiciones influyen en la experiencia del público y en la difusión del patrimonio.

Además, abordó la relación entre museografía y gestión cultural, subrayando la necesidad de integrar creatividad, comunicación y conservación en cada proyecto expositivo. Su charla permitió a los estudiantes comprender la relevancia de la museografía como herramienta fundamental en su futuro profesional.

Fecha: 14 de febrero de 2024.
Lugar: Museo de Bellas Artes de Valencia.



5

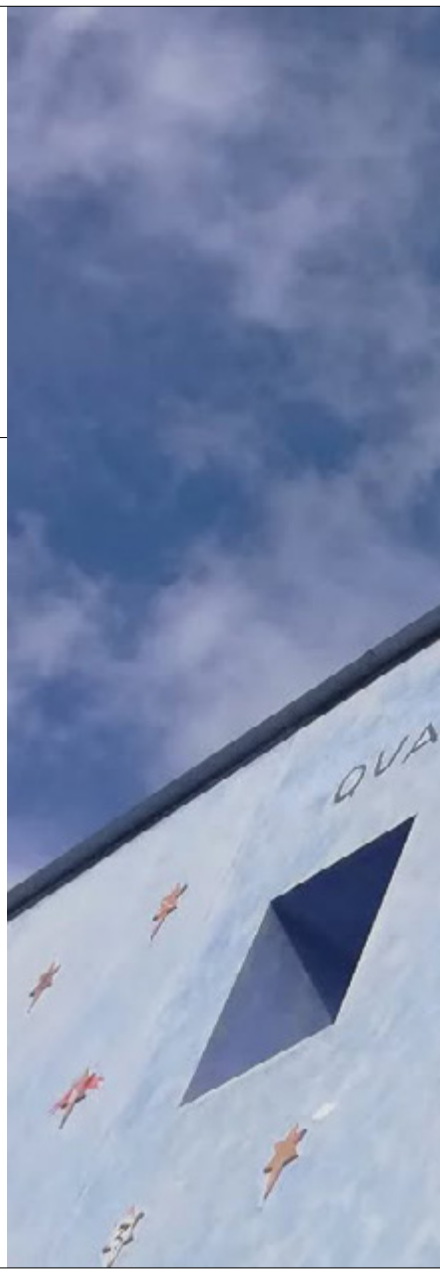
5. Visita a la colección permanente del Museo de Bellas Artes de Valencia

La visita a la colección permanente del Museo de Bellas Artes permitió analizar su organización desde la perspectiva de la gestión de exposiciones. Se examinó la estructura del discurso museográfico, la distribución espacial y las estrategias de conservación de las obras.

Asimismo, se destacó el papel fundamental del gestor cultural en la planificación y coordinación de exposiciones, asegurando una experiencia accesible y enriquecedora para el público. Esta reflexión subraya la importancia de una gestión eficiente en la preservación y difusión del patrimonio artístico.

Fecha: 15 de abril de 2024.
Lugar: Museo de Bellas Artes de Valencia.

Aula Gandia Escena Urbana



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Ajuntament de Gandia

Centro Docente:
Escola Politècnica Superior de Gandia

Director de la Aula:
Jesús Alba Fernández

Teléfono:
962 849 300

Email:
jesalba@fis.upv.es

AJUNTAMENT DE GANDIA

76



La finalitat de l'**Aula Gandia Escena Urbana** és la promoció de Gandia a través de la celebració d'esdeveniments de caràcter cultural singulars, relacionats amb les arts de carrer, el cinema d'animació i la promoció de les festes i esdeveniments festius com a atractius turístics de la ciutat. Tot això en el marc de l'objecte i finalitats específiques de la universitat.

ACTIVIDADES DEL AULA 2024



1.1



1.2



2.1


2.2

1. Cortoons Festival Gandia

XIX Festival Internacional de Curtmetratges d'Animació, 18 al 20 de octubre 2024. CORTOONS és un Festival internacional dedicat a curtmetratges d'animació, terreny d'experimentació audiovisual en aquests últims anys. De gran repercussió mediàtica i de gran assistència. Les instal·lacions del Campus de Gandia, queden plenes amb més de 300 places (http://www.cortoons.es/)

2. Fòrum d'Ocupació EPSG

El Campus de Gandia de la UPV, en el 30 aniversari de la seua fundació, va reunir el passat 18 d'abril a centenars d'alumnes i emprenedors en el seu ecosistema empresarial del XVI Fòrum d'ocupació, empresa, ocupació i formació.

https://gandiainnova.webs.upv.es/blog/2024/04/22/foro-e3-2024-2/

https://gentedelasafor.es/foro-empleo-gandia-upv

3. POLIFEST festival de cortometrajes universitarios

Es crea el festival POLIFEST i que té lloc del 21 i 22 de maig del 2024 al Campus de Gandia. Polifest és un festival de curtmetratges universitaris. El projecte està integrat pels grups del programa Generació Espontània de l'àmbit audiovisual del campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València

https://www.upv.es/entidades/acu/va/2024/05/16/polifest-festival-de-curtmetratges-universitaris/

4. Congrés Internacional sobre les Festes de Moros i Cristians

El II Congrés Internacional sobre Festes de Moros i Cristians, està impulsat i organitzat per la Unió Nacional d'Entitats Festeres (UNDEF) en col·laboració amb la Universitat Politècnica de València i se celebra del 28 al 30 de juny de 2024 al Campus de Gandia de la UPV.

https://www.undef.eu/ii-congreso-internacional-sobre-las-fiestas-de-moros-y-cristianos/#:~:text=Aqu%C3%AD%20os%20dejamos%20un%20documento%20con%20toda%20la,en%20el%20Campus%20de%20Gand%C3%ADa%20de%20la%20UPV



4.1


4.2

5. Congrés AGROALNEXT 2024

Es realitza el Congrés AGROALNEXT 2024, investigació i innovació en el sector agroalimentari del 6 al 8 de Març 2024 al Campus de Gandia

AGROALNEXT 2024, investigación e innovación en el sector agroalimentario - Campus de Gandia Ciencia.



3.1



3.2

Aula de Geometrías Jurídicas



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Asociación Española de Geómetras Expertos y Fundación Registral (Colegio de Registradores de España)

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica

Directora de la Aula:
Natalia Garrido Villén

Teléfono:
657 661 992

Email:
ngarrido@upv.es

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA GEÓMETRAS EXPERTOS

Registradores DE ESPAÑA

77



La finalidad del **Aula de Empresa de Geometrías Jurídicas** será:

- Investigación y divulgación de la litigiosidad existente en España en asuntos relacionados con la delimitación de la propiedad inmobiliaria.
- Análisis de posibles nuevas funcionalidades y productos comercializables del Geoportal del CORPME.
- Análisis y desarrollo del visor del repositorio nacional de límites de la AEGEX y estudio de su posible utilización como herramienta auxiliar registral.
- Reforzamiento, por implicación en el Aula de Empresa, de la oficialidad del Máster en Geometrías Jurídicas vinculado a una futura actividad profesional técnica regulada, alineada con los principios hipotecarios.

ACTIVIDADES DEL AULA 2024



1.1


1.2

1. Ventajas económicas y sociales de la inscripción gráfica en el Registro de la Propiedad

En esta jornada consistente en charlas breves y una mesa redonda final, se trató de conocer las ventajas de la inscripción gráfica en el Registro de la Propiedad y las consecuencias de la no inscripción o incorrecta definición gráfica de la inscripción. Se presentaron los primeros resultados de los proyectos abordados por el alumnado en prácticas. Se pudo seguir de forma presencial y remota.

Fecha: 11 de abril de 2024.
Lugar: Salón de Actos de la ETSIGCT.



2.1

2. Gestión territorial para un Desarrollo Sostenible

Jornada de clausura del primer año del Aula. En esta jornada se abordó la problemática que genera el hecho de que en España tenemos una media de 2000 procedimientos judiciales anuales en materia de lindes, lo que no se

puede considerar sostenible, ni desde el punto de vista social, ni económico ni de recursos judiciales consumidos en este problema.

Fecha: 25 de octubre de 2024.
Lugar: Salón de Actos Nexus.

3. Proyecto del Aula de Geometrías Jurídicas sobre la Litigiosidad en materia de Lindes en España

El estudio analizó la problemática durante los últimos 20 años a través de una muestra representativa de sentencias judiciales. Fundamentalmente, se examinaron acciones declarativas de dominio, acciones de deslinde y acciones reivindicatorias, obtenidas de la base de datos jurídica Aranzadi.

4. Premios TFG y TFM Aula Geometrías Jurídicas

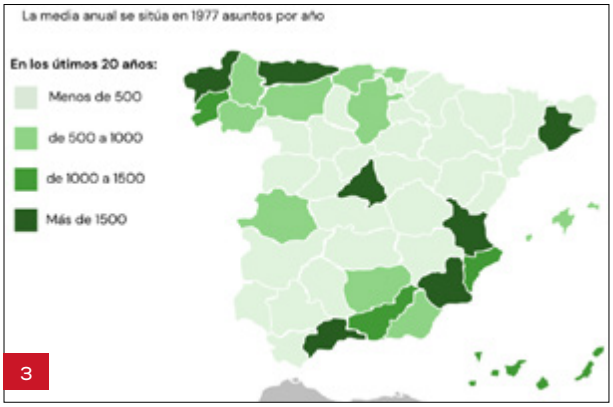
El objeto de esta convocatoria es la concesión de 2 premios que acrediten el cumplimiento de los requisitos estipulados en las bases reguladoras del procedimiento.

Estos premios tienen la finalidad de fomentar una futura actividad profesional técnica regulada, en delimitación inmobiliaria, alineada con los principios hipotecarios.

https://aulageometrias.webs.upv.es/index.php/2024/11/20/premios-tfg-y-tfm-de-geometrias-juridicas/



2.2



3



4

Aula Istobal de Innovacion Abierta



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
ISTOBAL

Centro Docente:
ETSIADI

Director de la Aula:
Pedro Fuentes Durá

Teléfono:
679 305 356

Email:
cistobal@upv.es

78



El **Aula UPV-ISTOBAL** de innovación abierta tiene como finalidad apoyar iniciativas y contribuir a la formación de los estudiantes de la universidad. Las principales áreas son la digitalización, el diseño orientado al usuario y la sostenibilidad, siempre orientado al cuidado de vehículos. Los estudiantes participan en una variedad de actividades y experiencias de aprendizaje, creando un ecosistema abierto, dinámico e innovador en el ámbito de la modernización de servicios y tecnologías relacionadas con el cuidado de vehículos.

ACTIVIDADES DEL AULA 2024






1.1


1.2

El Aula es un espacio de intercambio de experiencias educativas, en el que ISTOBAL, líder en soluciones para el cuidado y lavado del vehículo, ejerce como facilitador de innovación e impulsor del talento joven. Las actividades se centran en las fases tempranas de la innovación tecnológica y en el desarrollo del espíritu emprendedor y de superación. El Aula apoya, con una perspectiva transdisciplinar, tanto proyectos y acciones de larga duración como actividades puntuales que incluyen actividades de formación específicas y eventos de intercambio y difusión. Cabe subrayar las visitas a las instalaciones de ISTOBAL en L'Alcúdia, que incluyen su planta de fabricación y montaje con cerca de 60.000 m^2 y su impresionante *showroom* de producto.

1. Reuniones, cursos y talleres

Además de las sesiones formativas con los técnicos de ISTOBAL, el Aula organizó cursos y talleres alineados con sus objetivos. Destacó el taller Design Thinking Aplicado al Desarrollo de la Carrera Profesional, celebrado del 13 al 19 de junio, con la colaboración de Yanus, y el curso

UX. Diseñando Experiencias de Usuarios impartido del 20 de junio al 2 de julio por lo expertos Gemma Pastor y Juan Campos.

2. Convenios de prácticas

Se han otorgado seis becas de prácticas a estudiantes a lo largo de 2024 como parte de las iniciativas del Aula ISTOBAL UPV de Innovación Abierta. Además, el estudiante Marc Picornell ha llevado a cabo su Trabajo Final de Grado titulado Optimización de la estructura de cubierta para un túnel de lavado de vehículos, bajo la supervisión del profesor Ignacio Ferrer.

3. Retos de Innovación Abierta

El Aula reta a los estudiantes de la UPV a participar en equipo aportando soluciones conceptuales en periodos cortos de tiempo. Posteriormente, los conceptos más interesantes son desarrollados a lo largo del curso hasta alcanzar las fases de prototipado y test. Estos retos estimulan la imaginación, la creatividad y las capacidades técnicas de los estudiantes involucrados.

4. Colaboración con generación espontánea

Un equipo de YUDesign, liderado por Nerea Tarín ha llevado a cabo un estudio para dar una segunda vida a los embalajes, promoviendo la reutilización, reduciendo el impacto ambiental y prolongando la vida útil de los materiales. Asimismo, ha propuesto el rediseño de la experiencia de usuario con las pistolas de autolavado. Por su parte, Makers UPV ha desarrollado un proyecto de mapeado 2D mediante uso de ultrasonidos. El Aula ha apoyado las actividades de Hyperloop UPV.



2


3


4


4


5


6


7.1


7.2

5. Colaboración con el Máster Universitario de Ingeniería del Diseño

Los estudiantes de la asignatura Diseño de Productos de Uso Colectivo del Máster en Ingeniería del Diseño, coordinados por Esther González, desarrollaron productos basados en los principios del diseño para la circularidad de la mano de dos IES de Paterna.

6. Colaboración con el European Project Semester

Un equipo EPS de estudiantes internacional y multidisciplinar ha realizado una propuesta sobre una instalación de lavado con autoconsumo completo basado en energías renovables.

7. IV Jornada de Innovación Abierta

Se celebró el 18 de abril en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeroespacial y Diseño Industrial. Participaron estudiantes e investigadores de la UPV y técnicos de ISTOBAL. Se presentaron los avances de diversos proyectos realizados por el alumnado en los que está involucrada el Aula y el investigador Carlos Monserrat impartió una conferencia sobre modelos de Inteligencia Artificial Programación RAG y la magia de los LLM.

8. IV ISTOBAL Innovation Event Series

El 27 de junio de 2024, estudiantes de la UPV defendieron con brillantez sus propuestas en el showroom de ISTOBAL. El evento contó con la asistencia de múltiples participantes de los departamentos de Dirección, I+D, Producto y Marketing de la multinacional.


8

9. Apoyo y participación en eventos

SEED conference, el foro internacional que reunió a expertos y estudiantes para debatir sobre la transición energética sostenible.

Yutalks, unas jornadas que acercan a estudiantes y profesionales del diseño a través de charlas y masterclass.

Indushack, el hackatón organizado por la ETSII.


9

10. Actividades con Investigadores

Se están facilitando diversos proyectos de innovación con las siguientes entidades UPV: Instituto Universitario de Restauración del Patrimonio, Clean Mobility & Thermofluids, Departamento de Ingeniería Mecánica y Materiales.

A lo largo del último año, el Aula UPV-Istobal de Innovación Abierta se ha consolidado como una excelente alianza, destacando por mantener una conexión excepcional entre la investigación universitaria y el ámbito empresarial. El Aula actúa como un foro singular, propiciando la generación de ideas y soluciones en la industria, y siendo una palanca fundamental en la identificación de talento con un alto potencial para el futuro.

Aula Jeanologia Mission Zero



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Jeanologia

Centro Docente:
ETSII desde el 18 de octubre de 2024

Directora de la Aula:
Beatriz E. Cuartas Uribe

Teléfono:
963 877 007 Ext 76381

Email:
beacuau1@iqn.upv.es

Jeanologia
#MISSIONZERO

79



El **Aula Jeanologia Mission Zero** tiene como finalidad impulsar el desarrollo de soluciones innovadoras y sostenibles en la industria del textil. Mediante este aula se ofrece soporte económico para la realización de proyectos de I+D+i que contribuyan a sustituir los procesos de fabricación actuales por nuevos procesos que consuman menor energía, menos agua y que avancen en la línea de conseguir residuo cero (Zero Waste). Además de acciones de investigación, también se realizan otras acciones dirigidas a los alumnos de la UPV, como la financiación de trabajos final de máster y grado, concursos y otras acciones de divulgación.

ACTIVIDADES DEL AULA 2024



Las actividades que se desarrollaron en el Aula Jeanologia Mission Zero durante el año 2024 fueron bajo la dirección del profesor Francisco Castells y la adscripción con el Instituto ITACA.

A partir del 18 de octubre de 2024 paso a estar adscrita a la ETSII y bajo la dirección de la profesora Beatriz Cuartas.

Durante el 2024, el Aula firmó 4 prácticas de empresa UPV y además estaba previsto realizar el tercer Hackathon y que, debido a la DANA se ha pospuesto para el mes de abril de 2025.

Bajo la adscripción de la ETSII, el Aula quiere continuar con las actividades que ha desarrollado hasta ahora, como organización de Hackathon, formación del estudiantado a través de las prácticas UPV, organización de jornadas y seminarios, entre otros.


#MISSIONZERO

Aula METALESA



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
METALESA Seguridad Vial, S.L.

Centro Docente:
ETSICCP

Director de la Aula:
David Llopis Castelló

Teléfono:
963 877 374

Email:
dallocas@upv.es

metalesa

80



El **Aula METALESA** tiene como finalidad promover y fortalecer la colaboración entre la Universitat Politècnica de València (UPV) y la empresa METALESA, conectando a los estudiantes con el mundo empresarial mediante la realización de actividades formativas, investigadoras y de transferencia de conocimiento en materia de sistemas de contención de vehículos. A través de esta iniciativa, se busca fomentar la innovación en el ámbito de la seguridad vial mediante el estudio de sistemas de contención vehicular, abordando tanto la seguridad activa como pasiva. Además, se pretende que los alumnos desarrollen competencias prácticas y se familiaricen con la aplicación de tecnologías inteligentes en los sistemas de seguridad vial.

ACTIVIDADES DEL AULA 2024



2.1



2.2

1. Participación en el Foro de Empleo de la UPV

METALESA participó activamente en el Foro de Empleo de la UPV, ofreciendo información sobre oportunidades laborales y de prácticas a estudiantes de ingeniería civil. Se llevaron a cabo reuniones con alumnos interesados en desarrollarse profesionalmente en el sector de la seguridad vial.

Fecha: 29 y 30 de mayo de 2024.
Lugar: Campus de Vera, UPV.


2.3

2. Participación en la Semana de la Ingeniería Civil de la ETSICCP

Durante la Semana de la Ingeniería Civil, METALESA organizó una jornada técnica sobre seguridad vial y sistemas de contención. Expertos de la empresa expusieron casos prácticos y

demostraciones tecnológicas a los estudiantes y profesores asistentes (ver foto “Actividad 2.1” y “Actividad 2.2”).

Fecha: 6-10 de mayo de 2024.
Lugar: ETSICCP, UPV.

3. Financiación de prácticas a estudiantes

METALESA financió tres prácticas en el ámbito de terminales de barreras y atenuadores de impacto, percepción subjetiva de los usuarios sobre sistemas inteligentes de contención de vehículos y sistema de contención robusto para puentes cortos. Los resultados obtenidos permitirán mejorar la normativa y la seguridad vial en diferentes contextos.

Fecha: 2024.
Lugar: Dpto. de Ingeniería e infraestructura de los Transportes y Dpto. de Ingeniería de la Construcción y de Proyectos de Ingeniería Civil, UPV.

4. Premios a mejores Trabajos Fin de Titulación en la ETSICCP

METALESA premió los mejores Trabajos Fin de Grado y Máster en el ámbito de Territorio, Transporte y Logística incentivando la excelencia académica y el desarrollo de soluciones innovadoras en el sector.

Fecha: 2024.
Lugar: ETSICCP, UPV.



4

Aula PAVASAL, Ingeniería y Sociedad



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
PAVASAL

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos - UPV

Director de la Aula:
Eugenio Pellicer Armiñana

Teléfono:
963 877 150

Email:
pellicer@upv.es

81



El **Aula Pavasal, Ingeniería y Sociedad**, tiene como objetivo principal la aportación de una visión sobre la empresa privada y demás entidades y organismos, públicos y privados, para los estudiantes de la Escuela de Caminos complementando de esa forma la vertiente académica con la experiencia de la realidad del mercado en el que se van a mover los futuros ingenieros. Patrocina actividades promovidas por los estudiantes, organiza conferencias sobre experiencias prácticas narradas por profesionales de prestigio en el ámbito de la Ingeniería Civil, promueve talleres formativos sobre BIM, organiza visitas a obras e instalaciones relevantes y participa activamente en la Semana de la Ingeniería Civil y el Medio Ambiente organizada anualmente por la Escuela de Caminos.

ACTIVIDADES DEL AULA 2024





El Aula organiza seminarios enfocados a la orientación profesional de los estudiantes, con presentaciones específicas de ingenieros que trabajan en la Administración pública, en la empresa privada (consultoría o empresa constructora) o de otros sectores. La actividad del Aula se completa con talleres sobre contratación y ejecución de obra, utilización del BIM en la ingeniería civil o empleabilidad, así como visitas de los estudiantes a instalaciones y obras.

1. Seminarios sobre Orientación Social y Profesional de la Ingeniería

- La profesión de ICCP en la administración central.
- La profesión de ICCP en la administración autonómica y local.

- La profesión de ICCP en consultings e ingenierías.
- La profesión de ICCP en la empresa constructora.

Fecha: Septiembre y octubre 2024.



2. Talleres

- Orientación a la logística.
- Tipologías de obras en el desarrollo profesional de un/a ingeniero/a de caminos.



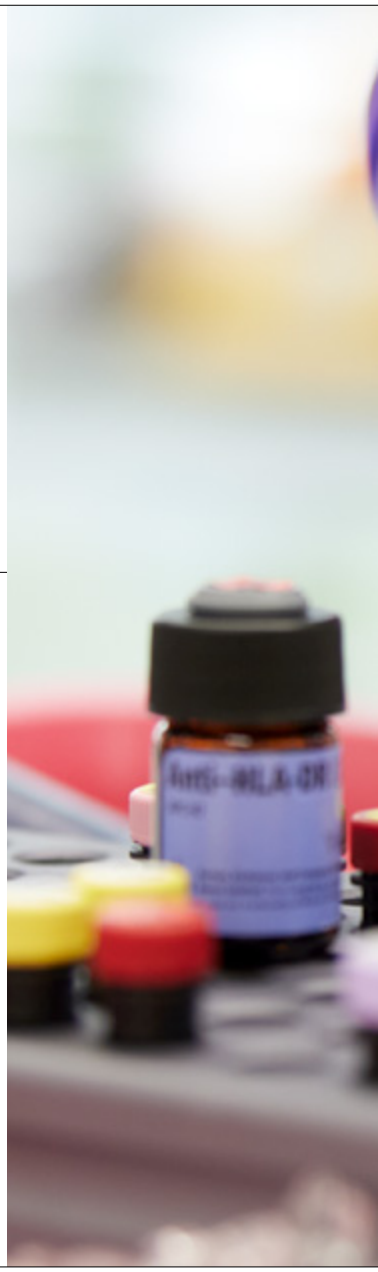
3. Participación en Exposiciones y Ferias

- XXX Edición de la Semana de la Ingeniería Civil y Medio Ambiente.

Fecha: Mayo 2024.



Aula Roche-UPV de Bioinformática para la medicina personalizada



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Roche Farma S.A.

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Director de la Aula:
José Mª Sempere Luna

Teléfono:
963 877 353

Email:
aroche@upv.es

82



La finalidad principal del aula es la promoción, el desarrollo y la celebración de actividades formativas y de divulgación del conocimiento en relación con el análisis computacional de datos clínicos de pacientes. Las actividades del aula se orientan a potenciar y desarrollar el papel de las más recientes e innovadoras técnicas computacionales en el ámbito de su aplicación a las ciencias biosanitarias, haciendo especial hincapié en sus usos para datos reales de origen médico, clínico y biométrico. Las actividades a realizar están centradas en el fomento de la divulgación del conocimiento de las citadas técnicas y áreas de estudio entre los participantes, buscando aplicaciones a la práctica real en el ámbito de la bioinformática en su más amplia interpretación.

ACTIVIDADES DEL AULA 2024

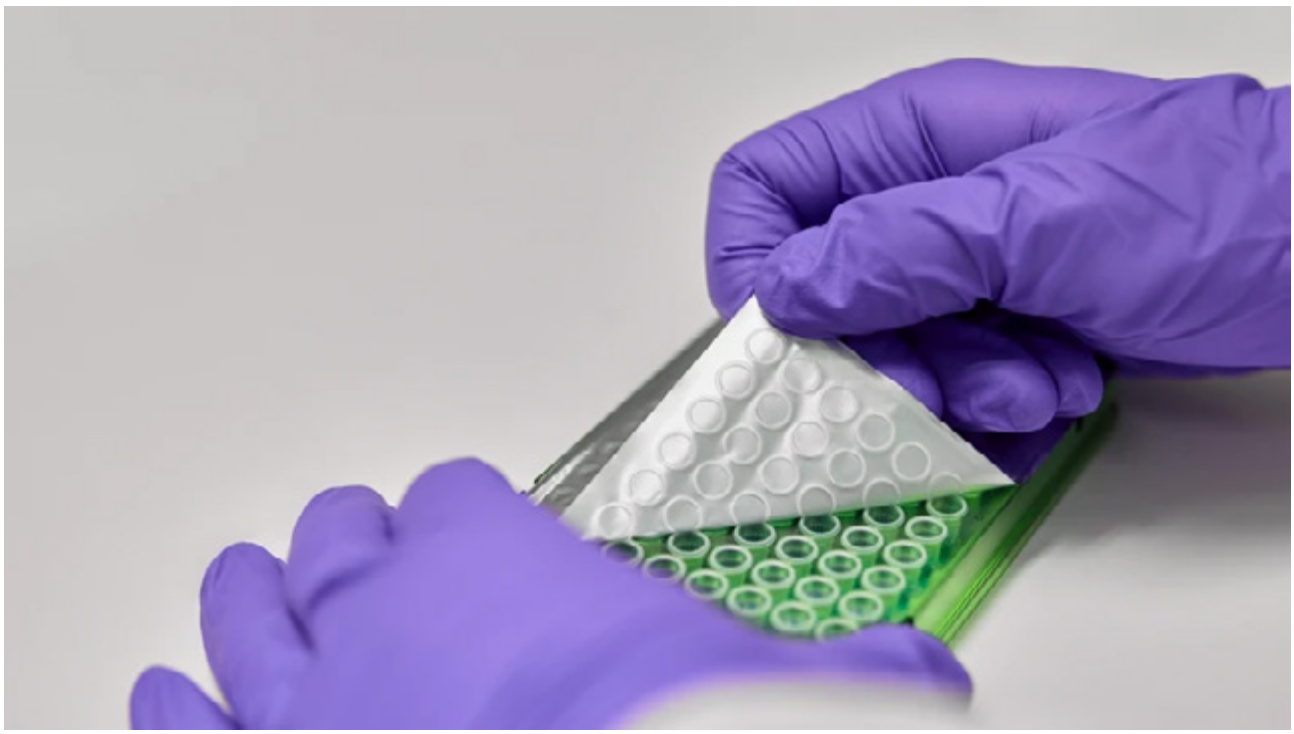


1. El poder del dato como catalizador en las organizaciones sanitarias

El objetivo de esta jornada fue debatir, reflexionar y mostrar algunos ejemplos acerca del papel fundamental de los datos en el ámbito clínico y su procesamiento mediante técnicas de última generación para hacer de la medicina personalizada y de precisión en las organizaciones sanitarias una realidad.

Fecha: 13 de febrero de 2024.
Lugar: Hospital La Fe de Valencia.





Aula Universitaria de L'Olleria



DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Ayuntamiento de L'Olleria

Centro Docente:
Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Director de la Cátedra:
Antonio Giménez Morera

Teléfono:
963 877 000 Ext. 11087

Email:
Escuela Politécnica Superior de Alcoy

AJUNTAMENT DE L'OLLERIA

83



El objetivo de esta Aula es la colaboración en el sector educativo. La promoción y desarrollo de cursos, becas, actividades de cultura científica y dinamización de proyectos locales. Las actividades que se han llevado a cabo tienen por objetivo que la educación científica, así como su divulgación sean los ejes transversales sobre los que pretende actuar este convenio.

ACTIVIDADES DEL AULA 2024

En septiembre se firmó el convenio entre el Ayuntamiento de L'Olleria y la Universitat Politècnica de València con el objetivo de colaborar en el sector educativo. La promoción y desarrollo de jornadas y actividades de cultura científica. A continuación se relacionan algunas de las acciones que se han llevado a cabo con el fin de divulgar la educación científica.



1



2

JORNADAS EDUCATIVAS CONVIVIM L'OLLERIA 2024

1. Talleres "L'ús de les noves tecnologies, responsabilitat penal i drets que els protegeixen"

Talleres sobre la responsabilidad en internet, peligros ydelitos en las redes sociales, ciberacoso, etc. Dirigido a los alumnos del IES Vermellar.

Actividad impartida por D. Manuel Arlandis Ruiz (juez y profesor de la Universidad de Valencia.

2. Conferencia "Criar amb salut mental"

Ponencia dirigida a padres y profesionales de la educación sobre salud mental durante el proceso de crecimiento.

Conferencia impartida por la Doctora María Velasco, psiquiatra adjunta del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

El Teatro Goya ha acogido la primera de las tres conferencias del ciclo "Convivim L'Olleria 2024", de la mano de María Velasco. Con el título "Criar con Salud mental".

Las familias y representantes de todos los centros educativos de L'Olleria han asistido a la ponencia, donde la psiquiatra infantil y juvenil la ha explicado cómo las redes sociales e Internet

pueden influir en la salud mental infantil y la importancia de acompañar al alumnado en su etapa educativa ante estos retos.Agradecemos a la UPV su ayuda en la organización de las jornadas y a toda la gente que ha asistido. Porque la educación es un pilar fundamental del desarrollo en todas las edades .

3. Conferencia "Ansietat, pors i estrés en la infancia i adolescencia i el perill associat a les xarxes socials, Efectes de les pantalles en la infancia: educar en el bon ús"

Conferencia dirigida a profesorado y madres y padres sobre el uso correcto de las pantallas y redes sociales en el desarrollo educativo.

Conferencia a cargo de Alberto Soler, profesional en psicoterapia y divulgador.

https://comarcal.tv/el-psicoleg-alberto-soler-parla-dels-adolescents-i-el-perill-associat-a-les-xarxes-socials-dins-de-les-jornades-educatives-convivim-lolleria/

4. Conferencia "Perill de les xarxes socials: la violencia i perills invisibles"

Ponencia a cargo de Manuel Arlandis Ruiz, juez y profesor de la Universitat de Valencia.



3


4.1



4.2

CÁTEDRAS DE EMPRESA

SIEUPV



MEMORIA | 2024
CÁTEDRAS DE EMPRESA UPV

VICERRECTORADO DE EMPLEO Y FORMACIÓN PERMANENTE

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA