



CÁTEDRAS DE EMPRESA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALENCIA

MEMORIA | 2025

CÁTEDRAS DE EMPRESA UPV

VICERRECTORADO DE EMPLEO, FORMACIÓN PERMANENTE Y LENGUAS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALENCIA

MEMORIA | 2025

CÁTEDRAS DE EMPRESA UPV

VICERRECTORADO DE EMPLEO, FORMACIÓN PERMANENTE Y LENGUAS



CÁTEDRAS DE EMPRESA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Universitat Politècnica de València

Rector

José E. Capilla Romá

Vicerrectora Empleo, Formación Permanente y Lenguas

Elena de la Poza Plaza

**Director de Área de Empleo, Formación Permanente y
Cátedras de Empresa**

Ignacio Gil Pechuán

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 | 2025

CÁTEDRAS DE EMPRESA UPV

VICERRECTORADO DE EMPLEO, FORMACIÓN PERMANENTE Y LENGUAS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Índice de Cátedras y Aulas

CÁTEDRAS

Cátedra AIMPLAS	6	Cátedra de Innovación en Esports y Active Gaming.....	144
Cátedra AITEX-UPV	12	Cátedra CSN-UPV Seguridad Nuclear y Protección Radiológica.....	150
Cátedra de Análisis y Prospectiva del Audiovisual.....	18	Cátedra de Sensibilización en el uso de la IA	154
Cátedra Aguas de Valencia	26	Cátedra de Transformación del Modelo Económico.....	162
Cátedra Andersen de Sostenibilidad y Mercados Regulados	30	Cátedra de Transición Energética Urbana.....	168
Cátedra Arquitectura Técnica.....	38	Cátedra del Deporte	176
Cátedra AVANT-UPV	42	Cátedra de Integración Empresarial de Cooperativas Agroalimentarias	186
Cátedra Bayer CropScience	46	Cátedra de Estudios Deportivos, Observatorio del Deporte.....	190
Cátedra BECSA: Infraestructuras y Desarrollo Sostenible.....	52	Cátedra Emplea	196
Cátedra Biotecnología Agrícola y Alimentaria.....	58	Cátedra EMR-Conservación del Patrimonio Arquitectónico	202
Cátedra Blanca Valencia.....	62	Cátedra ENIA-UPV en IA Desarrollo Sostenible.....	210
Cátedra bp-UPV Innovación Energética.....	68	Cátedra Frutinter.....	216
Cátedra Cerámica ASCER	74	Cátedra Fundación QUAES-Ascires	220
Cátedra CONSUM.....	82	Càtedra Gandia Turisme i Promoció	228
Cátedra Agrivoltaica	90	Càtedra Governança de la Ciutat de València	232
Cátedra Alumilux.....	94	Càtedra Henry Ford.....	240
Cátedra de Artesanía.....	98	Cátedra Hinojosa	244
Cátedra de Brecha Digital y Discapacidad.....	108	Cátedra HP-UPV	250
Cátedra de Ingeniería Ambiental frente a los Cambios Climáticos y Meteorológicos.....	116	Catedra IDC Innovación, Diseño e Interculturalidad.....	268
Cátedra de comercio CONFECOMERÇ	122	Cátedra Innovación en Vivienda	276
Cátedra Cooperación y Desarrollo Sostenible Eje Planeta.....	130		
Cátedra de Infancia y Adolescencia.....	134		

Cátedra ITERCON Francisco Luján Corbera	284
Cátedra iViO-UPV	288
Cátedra Juan Arizo Serrulla	292
Cátedra Líderes. Cultura Directiva y Empresarial	296
Cátedra Living Architecture	304
Cátedra MADERAMEN	314
Cátedra MEDICARAMA Tecnología y Salud	322
Cátedra Mercadona IT	328
Cátedra Nova Cartografía	336
Cátedra Observatorio de la Vivienda	344
Cátedra POWERCO	350
Cátedra Red de Restauración de Minas y Canteras	354
Cátedra Interuniversitaria del Sistema Público Valenciano de Servicios Sociales	360
Cátedra Smart City	368
Cátedra Smart Inteligencia Artificial	374
Cátedra Stadler	380
Cátedra Talent UPV	388
Cátedra TIMAC AGRO	392
Cátedra UPV FACSA-FOVASA	396
Cátedra Valenciaport de Innovación Logístico-Portuaria	402
Cátedra VIALOBRA de Ferrocarriles	406

AULAS

Aula CIMSA Sostenibilidad	412
Aula de Fomento de la Empleabilidad en las TIC	420
Aula Fundación Torrecid	424
Aula de Innovación – Campus de Gandía	430
Aula Istobal de Innovación Abierta	440
Aula Jeanologia Mission Zero	448
Aula METALESA	454
Aula Sostenibilidad Económica, Medioambiental, Social y Economía Circular Caixa Ontinyent	458
Aula Tecnologías GIS Aplicadas	462

Cátedra AIMPLAS

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
AIMPLAS

Centro Docente:
**Escuela Técnica Superior
de Ingeniería Industrial**

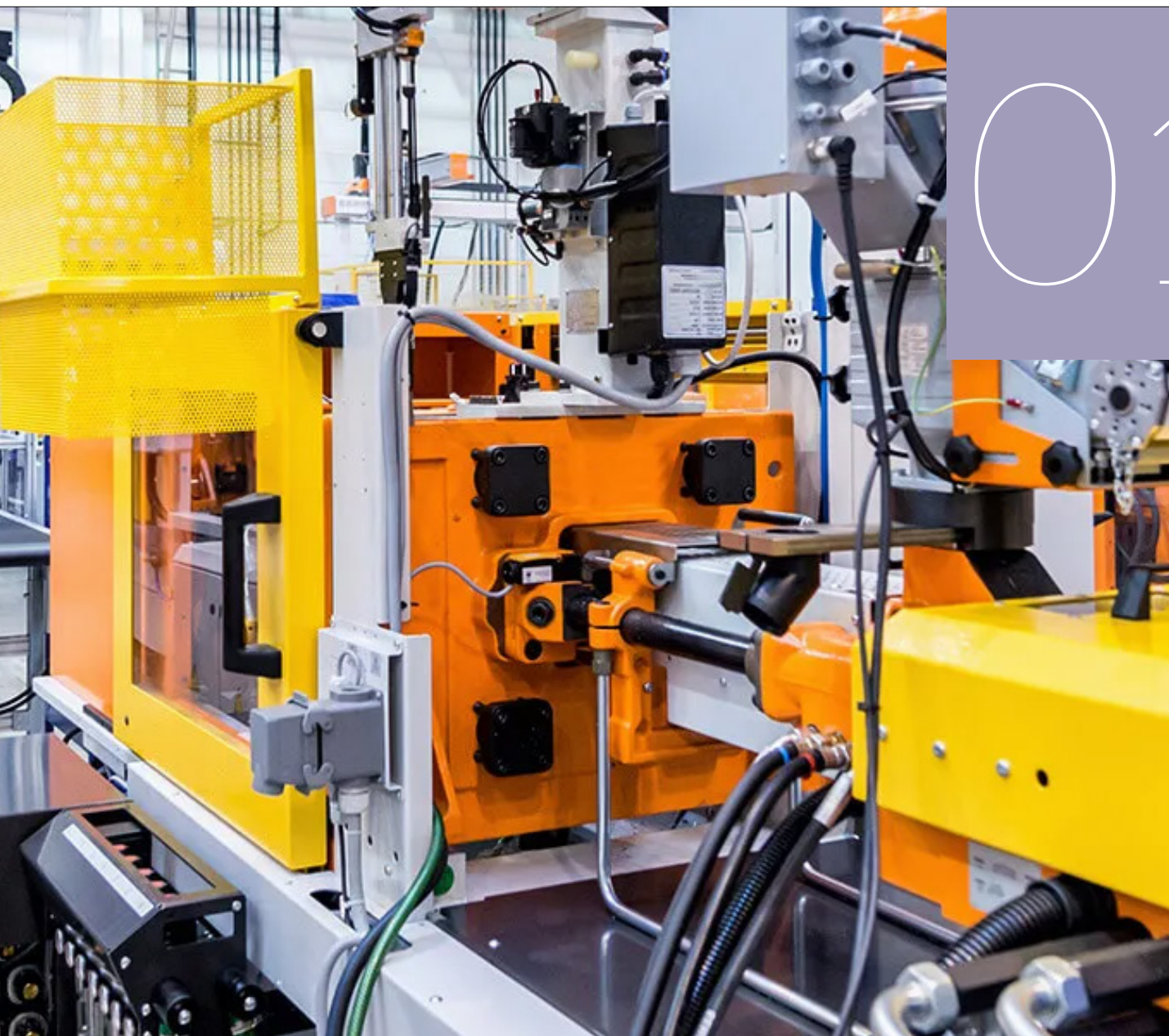
Director de la Cátedra:
Enrique Giménez Torres

Teléfono:
963 877 624

Email:
engitor@upv.edu.es



La **Cátedra AIMPLAS**, constituye una iniciativa de colaboración entre la universidad y la Asociación de Investigación de Materiales Plásticos orientada a reforzar la conexión entre la actividad investigadora, la formación universitaria y las necesidades del tejido industrial. A través de esta plataforma se impulsa la generación, difusión y transferencia de conocimiento en el



01

ámbito de los materiales plásticos y compuestos, favoreciendo la colaboración entre el entorno académico y el sector productivo.

En un contexto en el que la innovación tecnológica y la sostenibilidad adquieren una relevancia creciente, el sector de los materiales plásticos y compuestos desempeña un papel clave en el desarrollo de soluciones avanzadas para múltiples ámbitos industriales. En este marco,

la Cátedra promueve actividades formativas, jornadas técnicas y acciones de divulgación dirigidas principalmente a estudiantes universitarios, con el objetivo de acercarles a la realidad del sector y a sus retos tecnológicos y medioambientales, contribuyendo así a la formación de profesionales cualificados y al fortalecimiento de la relación entre universidad e industria.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025

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:

10ª EDICIÓN MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN TECNOLOGÍAS DE MATERIALES PLÁSTICOS Y COMPOSITES

Durante el curso académico 2024-2025 se ha impartido la 10.ª edición del Máster de Formación Permanente en Tecnologías de Materiales Plásticos y Composites, con la participación de profesorado de la UPV, investigadores del IUTM y personal técnico de AIMPLAS. La Cátedra AIMPLAS ha apoyado esta iniciativa mediante la concesión de becas que cubren el 50% de la matrícula de todos los estudiantes inscritos.



VISITA A EMPRESAS

El 13 de febrero la Cátedra AIMPLAS organizó nuevamente una visita a las instalaciones del Instituto Tecnológico del Plástico (AIMPLAS), en el Parque Tecnológico de Paterna, dirigida a estudiantes de grado y máster de la UPV. La actividad permitió a los participantes conocer los laboratorios y plantas piloto donde se desarrollan proyectos de I+D+i en materiales plásticos y compuestos, así como algunas de las líneas de investigación orientadas al desarrollo de materiales avanzados y sostenibles.



En mayo, estudiantes del Máster de Formación Permanente en Tecnologías de Materiales Plásticos y Composites realizaron visitas técnicas a la planta de AIRBUS Helicopters en Albacete, dedicada al diseño y fabricación de helicópteros y estructuras aeronáuticas avanzadas, y a la empresa Tomás Morcillo, especializada en la fabricación de componentes y soluciones industriales en materiales compuestos. Estas visitas permitieron conocer aplicaciones reales y procesos industriales asociados al uso de composites en sectores de alto valor tecnológico.

PARTICIPACIÓN Y PROMOCIÓN DE CONFERENCIAS Y JORNADAS TÉCNICAS

1. SKILLS UP

En el marco del programa Skills Up, organizado por el Servicio Integrado de Empleo (SIE) de la Universitat Politècnica de València para





acercar la realidad empresarial al alumnado, el 18 de febrero se celebró una jornada formativa en las instalaciones de AIMPLAS centrada en economía circular y sostenibilidad en el sector de los materiales plásticos. La Cátedra AIMPLAS financió el transporte del estudiantado, facilitando su participación en esta actividad de carácter formativo y de contacto con el entorno industrial.

2. III INDUSHack

El 14 de marzo se celebró en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial (ETSII) la tercera edición del INDUSHack, un hackathon en el que equipos de estudiantes desarrollaron soluciones innovadoras basadas en inteligencia artificial para distintos retos tecnológicos. La Cátedra AIMPLAS participó como entidad patrocinadora y contó con la colaboración de personal de AIMPLAS como mentores de los equipos. Asimismo, el director de la Cátedra, Enrique Giménez, formó parte del jurado encargado de evaluar las propuestas presentadas.



3. II Seminario Internacional de Biotecnología Aplicada al Sector del Plástico

Los días 5 y 6 de marzo de 2025, AIMPLAS organizó la segunda edición del Seminario Internacional de Biotecnología Aplicada al Sector del Plástico, centrado en analizar avances tecnológicos, tendencias y aspectos regulatorios que afectan a la industria del plástico. A través de la Cátedra AIMPLAS se financió la inscripción de seis becas destinadas a estudiantes de grado y máster, facilitando su participación en este encuentro internacional.



4. Curso: Innovación y emprendimiento: de la tendencia al proyecto

El curso organizado por ADEIT – Fundación Universidad-Empresa de València, se celebró del 13 al 17 de octubre y estuvo orientado a la

formación en innovación y desarrollo de proyectos emprendedores. El director de la Cátedra AIMPLAS, Enrique Giménez, participó como miembro del tribunal en la sesión final Demo Day (28 de octubre), en la que los equipos presentaron sus propuestas en torno a materiales avanzados, productos inteligentes y sostenibilidad.

5. Desayuno Valencia Plaza – impacto social del sector del plástico

El 27 de noviembre se celebró en la sede de AIMPLAS el desayuno informativo organizado por Valencia Plaza en colaboración con AIMPLAS, centrado en el impacto social del sector del plástico. El encuentro reunió a representantes de la industria, la universidad y la administración para debatir sobre los retos del sector, especialmente en materia de sostenibilidad, innovación y formación de talento. El director de la Cátedra AIMPLAS-UPV participó en la mesa de debate junto a otros expertos del ámbito empresarial y académico.



PARTICIPACIÓN EN EL 35 ANIVERSARIO DE AIMPLAS

El 10 de julio, la Cátedra AIMPLAS participó en el acto conmemorativo del 35.º aniversario del Instituto Tecnológico del Plástico (AIMPLAS), celebrado en sus instalaciones del Parque Tecnológico de València. Durante el evento se destacaron los avances del centro en innovación y sostenibilidad en materiales plásticos, así como la presentación del Plan Estratégico 2030. En el marco del acto se entregaron reconocimientos a instituciones y empresas colaboradoras, entre ellas la Cátedra AIMPLAS, por su contribución a la formación y transferencia de conocimiento en el sector.



Cátedra AITEK-UPV

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
**Asociación de Investigación de la Industria
Textil - AITEK**

Centro Docente:
Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Directora de la Cátedra:
Eva Bou Belda

Teléfono:
966 528 415

Email:
evbobel@upv.es



La **Cátedra AITEK-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 2025



ASISTENCIA A FERIAS

Durante el curso 2024-25 se ha asistido a diferentes ferias de educación y formación universitaria, como son la feria de UNITOUR en Valencia el 28 de enero de 2025 y Feria de la Semana de la Educación en IFEMA (Madrid) celebrada del 26 al 30 de marzo. En ambas ferias desde Cátedra se dio difusión al nuevo Doble Grado de Ingeniería Química e Ingeniería de Tecnología y Diseño Textil ofertado por Universitat Politècnica de València en el Campus de Alcoy.



PROMOCIÓN ESTUDIOS TEXTILES

Con el mismo objetivo de dar difusión y promocionar este nuevo doble grado se instalaron vallas publicitarias en las entradas de Alcoy y mupis publicitarios en las principales calles de Alcoy y Ontinyent durante los meses de mayo a septiembre.



CUADERNO DE TENDENCIAS

El 28 de marzo a las 12,30 h en el salón las instalaciones de AITEX, se organizó la actividad de presentación de la tercera edición de la actividad “Cuaderno de Tendencias para el Hábitat”. Fue presentado por las voces expertas de Paqui Orihuel (colaboradora asidua en el OTH por parte de AITEX) y de Carmen Jover (responsable de Formación de AITEX). Participaron 80 alumnos de distintos institutos, Escuela de Arte de Alcoy y Universitat Politècnica de València.

VISITA INSTALACIONES MANGO

El 11 de abril, los alumnos de la mención Textil del Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos, junto con los estudiantes del Máster en Ingeniería Textil, realizaron una visita a las instalaciones centrales de MANGO, ubicadas en Palau-solità i Plegamans (Barcelona).

TALLER DE TUFTING

Los alumnos del grupo de Generación Espontánea TEXDENCIA tuvieron la oportunidad de participar en un taller de tufting que se desarrolló durante dos jornadas consecutivas. La actividad permitió a los estudiantes conocer esta técnica textil y experimentar de primera

mano todo el proceso de creación, desde el diseño inicial hasta la ejecución final de artículos textiles. El taller fue impartido por la artista y creadora MARTA ATTACKS, quien compartió con los participantes sus conocimientos, experiencia y enfoque creativo.

10ª EDICIÓN DEL CONCURSO DE DISEÑO Y DESARROLLO DE TEJIDO PARA TEXTIL HOGAR

El pasado mes de septiembre tuvo lugar la presentación de los trabajos de la X edición del Concurso Home Textil y entrega de premios en el edificio de IVAM CADA de Alcoy. 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 38 trabajos, siendo 35 de ellos propuestas para la modalidad de estampación y 3 para la modalidad de Jacquard.



Cátedra de Análisis y Prospectiva 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:

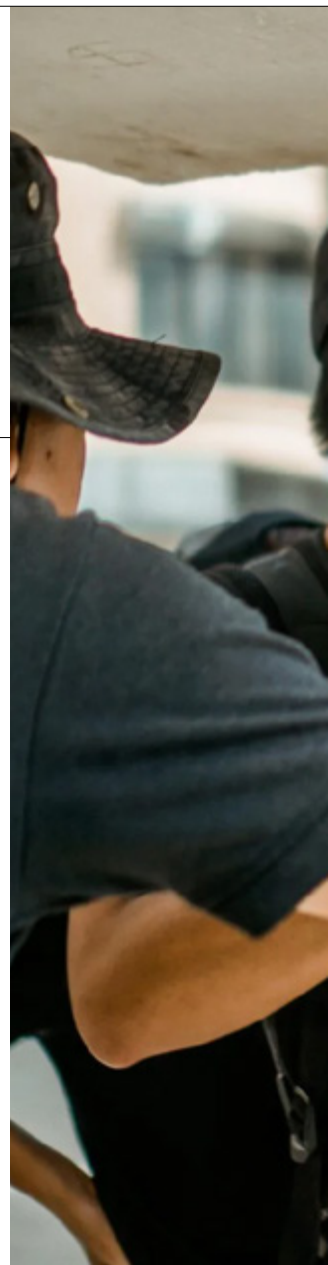
gerlloab@upvnet.upv.es



Consell de l'Audiovisual
Comunitat Valenciana



Cátedra de Análisis
y Prospectiva
Audiovisual



03



Esta cátedra es el resultado del acuerdo-convenio firmado entre el CACV, dependiente de la Generalitat Valenciana y la Universitat Politècnica de València. Está dotada con 35.000 euros en la anualidad de 2025 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 2025



Con carácter general, la cátedra ha fomentado la actividad investigadora del PDI de la especialidad de comunicación de la UPV. En la anualidad 2025, la cátedra ha permitido fomentar dicha investigación en muchas áreas innovadoras de la comunicación social. Asimismo, tal y como se desprende la naturaleza divulgativa de esta iniciativa, destacamos las siguientes actividades que ha organizado o en las que ha colaborado la cátedra.



ACTIVIDADES DESTACADAS

1. Apoyo en la distribución y promoción del cortometraje

Apoyo en la distribución y promoción del cortometraje *Por si te has olvidado*, de los estudiantes de CAU de la UPV, liderados por Pau Llopis Terrén. Distribución trimestral llevada a cabo por Films on the road Media. Este corto ha recibido la atención del público y la crítica. Seleccionado en la Sección Oficial del Festival de Cine Rural y de Montaña de Cervera de Pisuerga; ha competido en el Festival Internacional de Cortometrajes



de La Florida y ha sido incluido en la selección oficial de los Premis Castellitx 2025. Asimismo, en el festival Cortocomenius 2025, recibió la Mención Honorífica a la Mejor Dirección.

2. Ponencia de la directora de cine Lucía Casañ

Ponencia de la directora de cine Lucía Casañ, egresada de Comunicación Audiovisual de la EPSG-UPV. La ponencia se dio el día 21 de mayo de 2025, en la 2ª edición del Festival Polifest 2025, organizado por los estudiantes de CAU de la UPV-EPSG. Lucía Casañ Directora de Un bany propi – película de 2024.

3. Apoyo en la distribución y promoción del cortometraje Señora

Apoyo en la distribución y promoción del cortometraje Señoras, de los estudiantes de CAU de la UPV, liderados por Sheila Harold Sarmiento. Promoción en diferentes festivales y acciones de soft-lobbying.

4. Cine Club de la EPS

El Cine Club de la EPSG es una de las asociaciones de estudiantes de comunicación audiovisual más activas del campus. Llevan a cabo, con el apoyo de la dirección del campus, una programación anual de películas clásicas, que se





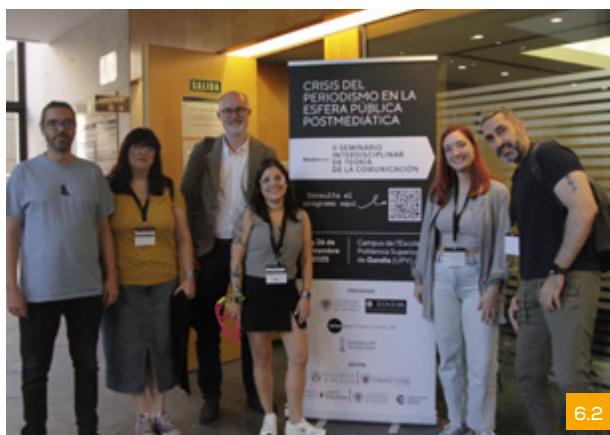
visualizan una vez a la semana. A la proyección sigue un coloquio. La cátedra ha apoyado las acciones de difusión, en base a material impreso, que será empleado durante todo el curso académico.

5. Grupo teatral Polimono de la EPSG

El grupo teatral Polimono de la EPSG es también una de las asociaciones de estudiantes de comunicación audiovisual más activas del campus. A lo largo del curso desarrollan una actividad intensa, que concluye con el estreno de un musical, una obra teatral, así como diferentes sesiones de impro(visación). La cátedra ha apoyado las acciones de difusión, en base a material impreso, que será empleado durante todo el curso académico.

6. II Seminario Interdisciplinar de Teoría de la Comunicación

La cátedra se implicado activamente en la organización del II Seminario Interdisciplinar de Teoría de la Comunicación: La esfera pública posmediática y tecnopopulismo, que tuvo lugar los días 25 y 26 de septiembre de 2025. Esta actividad, de carácter internacional, ha sido llevada a cabo en cooperación con la Cátedra de Análisis y Prospectiva Audiovisual de la Universitat de València. Más de 30 comunicaciones académicas y un total de 120 participantes, entre ponentes y asistentes, que ha dado como resultado la publicación de un monográfico en la revista OBS.





7. Taller de Documentales

Taller de Documentales a cargo de la guionista y productora valenciana María Signes Pedrós. Al taller asistieron 30 alumnos de los Grados de Comunicación Audiovisual y Doble Grado Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen y Comunicación Audiovisual y Del Máster de Comunicación Transmedia. Celebrado el 27/10/2025.



8. Taller de producción de festivales

Taller de producción de festivales a cargo de Almudena Santos, gestora cultural y responsable de organización del festival El Pirata, y Ana Rajadel, gestora cultural y responsable de comunicación de Zoo, La Raíz y Ciudad Jara. Al taller asistieron 25 alumnos de los Grados de Comunicación Audiovisual y Doble Grado Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen y Comunicación Audiovisual y Del Máster de Comunicación Transmedia. Celebrado el 28/10/2025.





9.2

9. Viaje a Madrid

Viaje a Madrid a presenciar las acciones de producción del musical El Rey León. La EPSG acudió mediante una invitación especial. Al viaje asistieron 55 alumnos del Grado de Comunicación Audiovisual, que pudieron comprobar durante toda una jornada los preparativos del musical. La sesión contó con un planteamiento interactivo entre los profesionales del musical y el alumnado. El viaje se llevó a cabo el 29/10/2025.



10

10. Taller de producción audiovisual

Taller de producción audiovisual a cargo de Ignacio Martín Guédez, especialista que ha participado en producciones internacionales como The Crown, The Walking Dead, o Los Juegos del Hambre. Al taller asistieron 90 alumnos de los Grados de Comunicación Audiovisual y Doble Grado Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen y Comunicación Audiovisual y Del Máster de Comunicación Transmedia. Celebrado el 31/10/2025.



11

11. Ciclo de conferencias

Ciclo de conferencias sobre el primer centenario de la radio en España. Este ciclo ha constado de 4 conferencias desarrolladas los días 1, 8, 15 y 30 de octubre de 2025. Es la continuación de la actividad desarrollada en 2024 por esta misma cátedra, en cooperación con la cátedra O-City de la UPVEPSG.



12

12. Jornada de taller de podcast educativo

Jornada de taller de podcast educativo, Educast 2025, celebrado en la EPSG el 5 de noviembre, con la participación de 90 estudiantes del Grado de Comunicación Audiovisual, a cargo de especialistas en podcast.

13. Participación de apoyo a la organización de las Jornadas Profesionales de Animación

Participación de apoyo a la organización de las Jornadas Profesionales de Animación, en el marco del Festival Internacional de Animación de Alcoi, ANIMALCOI. Jornada celebrada el 12 de noviembre de 2025, con la organización de la mesa redonda: Del arte al videojuego – cómo dibujar un camino. En la mesa redonda participaron los especialistas, Sara Luna, Joveguille y Ara Rojas.



13

14. Participación en el I Making Of Fest de Gandia

Participación en el I Making Of Fest de Gandia, primer festival de cine organizado en la ciudad, con el que el Campus de EPSG, así como las especialidades de comunicación que aquí se imparten se han involucrado desde el principio. La cátedra ha dado su apoyo a la difusión de este festival, que se celebrará en la ciudad de Gandia en el mes de noviembre de 2025. El festival traerá figuras relevantes del panorama español de cine, contará con la organización de talleres y el alumnado de la EPSG tendrá un trato privilegiado en el acceso a las actividades, ya que la mitad de la programación tiene lugar en el campus de la EPSG.



14

15. Álvaro de Cózar Palma

Álvaro de Cózar Palma es uno de los directores creativos de proyectos audiovisuales más prestigiosos de España. Galardonado con varios premios, entre ellos el Forbes 2021 como uno de los 50 mejores podcasters del país, participa como especialista en el evento organizado por el DCADHA: INNOCAST 2025. Dentro de INNOCAST 2025, también participan otros profesionales del sector y que se celebrará en Valencia.



15

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



04



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 2025



1. Un estudio de la Cátedra Aguas de Valencia impulsa una metodología pionera para evaluar el desempeño de los sistemas de abastecimiento de agua potable.

- La investigación es el resultado del Trabajo Final de Máster realizado por Alejandro Arrue, bajo la dirección de Enrique Cabrera y Elvira Estruch (UPV), y Román Ponz y Carmen Espartal (Global Omnium).
- La metodología se validó mediante su aplicación en un proyecto real, donde se analizaron 30 indicadores de desempeño estructurados en 9 objetivos empresariales para más de 80 sistemas de agua potable.

Un estudio realizado por **Alejandro Arrue**, en el marco de su Trabajo Fin de Máster (TFM) titulado “Diseño e implementación de una

*metodología para la evaluación del desempeño de abastecimientos de Agua Potable basada en análisis estadístico y comparativo”, desarrolla una innovadora **metodología para analizar y comparar el rendimiento de los sistemas de suministro de agua potable.***

La investigación, realizada gracias a la beca concedida por la Cátedra Aguas de Valencia durante el curso 2024-25, aporta una herramienta que permite contextualizar los sistemas de abastecimiento y evitar análisis ajenos a la realidad de cada territorio. Además, constituye una **base sólida para avanzar hacia procesos de benchmarking sectorial y apoyar la toma de decisiones estratégicas.**

El trabajo fue dirigido por los profesores de la Universitat Politècnica de València (UPV), Enrique Cabrera y Elvira Estruch, junto con los técnicos de Global Ómnium (GO), Román Ponz y Carmen Espartal.

“El estudio incluyó el desarrollo de una herramienta integral y semiautomatizada en Python, capaz de procesar información y agrupar sistemas según sus características intrínsecas”

2. Una metodología aplicada a casos reales

El estudio incluyó el desarrollo de una herramienta integral y semiautomatizada en Python, capaz de procesar información y agrupar sistemas según sus características intrínsecas.

De hecho, se evaluaron más de **80 abastecimientos con realidades muy distintas entre sí**, poniendo de manifiesto factores que condicionan su desempeño como el tamaño del sistema, la forma de obtención de agua, ya sea mediante producción propia o compra del recurso y el grado de urbanización del entorno.

“La metodología se validó mediante su aplicación en un proyecto real, donde se analizaron **30 indicadores de desempeño estructurados en 9 objetivos empresariales para más de 80 sistemas de agua potable.** Como resultado, se generaron 80 informes individuales con el resumen del nivel de desempeño de cada abastecimiento”, señala Alejandro Arrue, autor del TFM.

De hecho, la aplicación práctica de esta metodología confirmó su utilidad tanto para identificar diferencias relevantes entre los sistemas como para reconocer sus fortalezas y áreas de mejora.

“El agrupamiento por características intrínsecas permitió establecer metas realistas y comparaciones más justas”, concluye Alejandro Arrue, becado por la Cátedra Aguas de Valencia.

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

The logo for Andersen, featuring a stylized red swoosh above the word "ANDERSEN" in a serif font.

ANDERSEN®

05



La **Cátedra Andersen-UPV** tiene como finalidad reforzar la colaboración entre la universidad y el entorno empresarial, promoviendo la sostenibilidad y el conocimiento de los mercados regulados. Su objetivo es formar a estudiantes y profesionales en los retos actuales de la regulación, la gobernanza y los criterios ESG, acercándose a la realidad

práctica de las empresas. Asimismo, impulsa la investigación, la transferencia de conocimiento y la empleabilidad, fomentando actividades formativas, divulgativas y académicas que contribuyan a una gestión empresarial responsable, competitiva y alineada con las exigencias normativas actuales.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



SESIONES FORMATIVAS

1. Compliance como herramienta legal y ética

En la Facultad de Administración y Dirección de Empresas (UPV) se celebró la primera sesión formativa, en la que expertos de Andersen y del Valencia CF explicaron cómo el compliance fortalece la cultura organizativa, protege la reputación corporativa y fomenta una gestión empresarial ética y sostenible.

Fecha: 18 de febrero de 2025.

2. Política arancelaria y fiscalidad del comercio internacional

La Cátedra organizó una sesión sobre fiscalidad y política arancelaria en comercio internacional con la participación de profesionales de Andersen y TIBA, abordando aspectos prácticos de la gestión aduanera y su importancia estratégica en un entorno global.

Fecha: Marzo de 2025.

3. Registro y Reducción de Jornada. Retos Legislativos y Sostenibilidad

Celebrada en la Facultad de ADE (UPV), esta sesión abordó los cambios normativos en torno al registro y la reducción de jornada laboral, analizando sus implicaciones legales y su relación con la sostenibilidad empresarial, con participación de especialistas del sector.

Fecha: 8 de mayo de 2025.

4. Nuevas tendencias en el mercado residencial: el mercado del living

En la UPV, bajo este título se exploraron las oportunidades y desafíos que plantean nuevos modelos residenciales como coliving, flexliving y senior living, así como sus implicaciones jurídicas, financieras y urbanísticas.

Fecha: 13 de mayo de 2025.

5. Del EINF al nuevo Informe de Sostenibilidad

En esta sesión se trató el paso del Estado de Información No Financiera al nuevo Informe de Sostenibilidad, explicando los principales cambios normativos y qué empresas están obligadas a aplicarlos. También se destacó la importancia de adelantarse a estos requisitos como una oportunidad para mejorar la gestión y la transparencia empresarial.

Fecha: 2 de octubre de 2025.





6

6. El fomento de la responsabilidad social en el ámbito empresarial

En la Facultad de ADE (UPV) se celebró la sexta sesión formativa del año, centrada en el papel de la responsabilidad social corporativa como elemento clave en la estrategia y gestión de las empresas dentro del contexto normativo español y europeo.

Fecha: 10 de noviembre de 2025.

JORNADAS

7. Sostenibilidad: el camino hacia un futuro responsable

Lugar: Hotel Las Arenas, València La Cátedra participó como copatrocinadora en esta jornada, que abordó los retos de la transformación



7

sostenible empresarial, la economía circular y la integración de la sostenibilidad en la cultura organizativa de las empresas.

Fecha: 15 de abril de 2025.

8. Inteligencia Artificial, entorno europeo y estrategias de implantación en empresas

La Cátedra Andersen-UPV celebró su acto de clausura del curso 2024/2025 con una jornada centrada en el impacto de la inteligencia artificial en el ámbito empresarial. Durante el encuentro se reflexionó sobre la implantación de la IA en las empresas y los retos de la transformación digital, y se realizó la entrega de los premios a los mejores TFG y TFM en sostenibilidad.

Fecha: 19 de noviembre de 2025.



CONVOCATORIAS Y PREMIOS

9. Premio al Mejor Expediente Académico del Grado en ADE 2024-2025

La Cátedra Andersen-UPV convocó el Premio al Mejor Expediente Académico del Grado en ADE del curso 2024-2025 para reconocer la excelencia académica del alumnado. El premio, dotado con 1.000 €, fue otorgado a Manuel Gámez Jurado por su destacado rendimiento académico.

10. Premio al Mejor Trabajo Fin de Grado y Trabajo Fin de Máster en sostenibilidad y mercados regulados

La Cátedra Andersen-UPV convocó los premios a los mejores Trabajos de Fin de Grado y de Fin de Máster vinculados a la sostenibilidad





10.1



10.2



11

y los mercados regulados. Los galardones se entregaron a Mar Monzó Ramón y Mishel Asparuhova Danova durante el acto de clausura del curso 2024-2025 y se les otorgó además un premio de 1.000 € a cada una por ser los trabajos más destacados en calidad e impacto.

OTRAS ACTIVIDADES

11. Entrega oficial del premio por el logo de la Cátedra Andersen UPV

La Cátedra Andersen UPV en Sostenibilidad y Mercados Regulados realizó la entrega oficial del premio por su logo, diseñado por Laura Caballero García, alumna de la Facultad de Bellas Artes de la UPV.

Fecha: 10 de febrero de 2025.

12. Participación de Andersen Iberia en el programa “Quédate” de la UPV

Andersen Iberia formó parte de la 9.ª edición del programa “**Quédate**” de la UPV, destinado a impulsar la empleabilidad de estudiantes y titulados con alto potencial y reforzar la conexión entre universidad y empresa.

Fecha: 27 de noviembre de 2025.

13. 20 años del Anuario Corresponsables

La Cátedra Andersen-UPV participó en la jornada conmemorativa por los 20 años del **Anuario Corresponsables** en la UPV, reflexionando sobre sostenibilidad, responsabilidad social y ética corporativa. Además, intervino en mesas y cápsulas de buenas prácticas, destacando la importancia de la ética y el cumplimiento normativo en la gestión sostenible.

Fecha: 18 de junio de 2025.

14. Foro de Empleo – 2025: Participación de la Cátedra Andersen-UPV

La Cátedra Andersen-UPV participó en el **Foro de Empleo** de la UPV, promoviendo la conexión entre estudiantes y empresas y apoyando la inserción profesional y el desarrollo del talento universitario.



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



06



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 2025



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 2023-24.

El alumno premiado ha sido ENRIQUE NAVARRO MORCILLO.

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 2023-24.

Los alumnos premiados han sido, premio al mejor TFG a la alumna PAULA PASTOR BECERRA y 3 premios accésit a los alumnos ANDREA MARTORELL MIRAVALLES, ITCIAR PAGÁN VALLADARES y REDA AMLAL.



3. V OLIMPIADA "Ingeniería en la Edificación-Arquitectura Técnica: Construyendo con Ingenio"

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 V OLIMPIADA "INGENIERIA EN LA EDIFICACIÓN-ARQUITECTURA TÉCNICA: 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: Complejo educativo Mas Camarena, Bétera

Título: “Un lugar para cada momento”

Participantes: Sandra Moltó, Jordi Pantoja, Adrián Serrano, Nicholas Grint

Tutores: Gilalberto Jorda Genís

3.2 Nivel académico de Bachillerato

Instituto: IES Número 26, Valencia

Título: “Apeadero multifuncional en Valencia”

Participantes: Juan Garrido Alonso, Sergio Rodríguez Bixquert, José Ali Badri Navarro, Daniel Moreno Martí y Brigitte Alejandra García Claros

Tutores: Patricia Pastor Sogorb.

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



07



La **Cátedra AVANT** es una cátedra interuniversitaria en la que participan las cinco universidades públicas valencianas, orientada al estudio y la intervención en el reto demográfico y la despoblación en la Comunitat Valenciana. En este marco, la Cátedra AVANT-UPV desarrolla su actividad desde la ETSIAMN, con especial atención a las dimensiones agrarias, territoriales y socioeconómicas de la despoblación.

Su actividad se estructura en tres ejes: la generación de conocimiento mediante estudios e investigaciones aplicadas; la organización de jornadas, congresos y actividades formativas; y la difusión de resultados a través de herramientas digitales, publicaciones y acciones de sensibilización.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025

El equipo de la Cátedra AVANT de la UPV ha desarrollado diversas actividades a lo largo de 2025, destacando las siguientes:

1. Publicación de artículos científicos sobre relevo generacional agrario

El equipo de la Cátedra AVANT-UPV ha publicado dos artículos en revistas internacionales indexadas en JCR (Q1), concretamente en *Journal of Rural Studies* y *Cities* (Elsevier), centrados en el análisis del relevo generacional agrario en territorios rurales mediterráneos. Los trabajos analizan el papel de la estructura agraria, el dinamismo cooperativo y el contexto territorial en la atracción de jóvenes agricultores, aportando evidencia empírica relevante para el diseño de políticas públicas.

2. Desarrollo de panel interactivo sobre despoblación rural

Se ha desarrollado un panel interactivo en Power BI para el análisis de factores asociados a la despoblación rural, en el marco de prácticas académicas de posgrado. La herramienta integra información socioeconómica y territorial a nivel municipal, facilitando el análisis aplicado y la difusión de resultados, y se complementa con material audiovisual explicativo para su uso en docencia y transferencia.

3. Organización de la jornada "Generación agro: jóvenes y nuevos horizontes frente al reto demográfico"

Centrada en los factores de atracción de jóvenes al sector agrario. La actividad reunió a investigadores y profesionales del ámbito agrario y territorial, y permitió la presentación y discusión de resultados de investigación y experiencias aplicadas.





4. Participación en congresos de referencia

Como el Congreso de Ciencia Regional, el Congreso de Economía Agroalimentaria (AEEA) y el Congreso RUSC. Estas actividades han permitido la presentación de resultados de investigación y la participación en debates académicos sobre desarrollo rural, sostenibilidad territorial y despoblación.

5. Participación en jornadas institucionales y redes de colaboración vinculados al reto demográfico

Como el Encuentro de Cátedras sobre Despoblación y una jornada organizada por la Universidad de Alicante. Estas actividades han contribuido a la coordinación interuniversitaria, la transferencia de conocimiento y la difusión de iniciativas académicas y territoriales.



6. Participación en la grabación del podcast titulado "Los 16 argumentos que explican la vivacidad de los pueblos"

Este podcast se puede escuchar en el siguiente enlace: <https://podcasts.apple.com/es/podcast/los-16-argumentos-que-explican-la-vivacidad-de-los-pueblos/id1573613687?i=1000725000876>



Cátedra Bayer CropScience

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
BAYER CROPSCIENCE

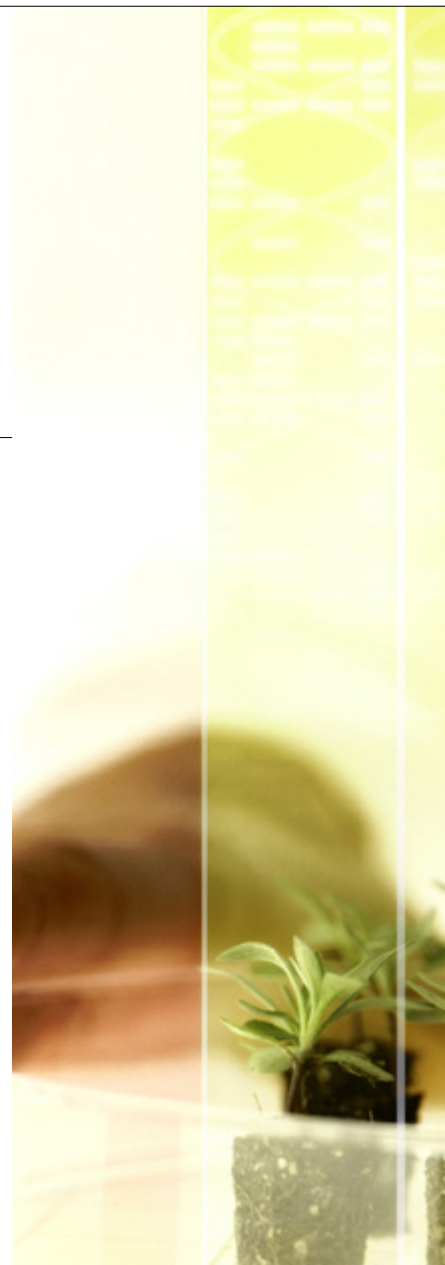
Centro Docente:
**Centro de Investigación Acuicultura
y Medio Ambiente**

Director de la Cátedra:
Joaquín Loras Campos

Teléfono:
673 939 757 Ext. 11411

Email:
catedra.bayer@upv.es

 **Cátedra Bayer**
CropsScience





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 2025



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. Master 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 28 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





Agronomía y del Medio Natural, con una contribución de 1000 euros para los profesores que asuman tutorizar 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. B4U Bayer University Mentoring Program

Desde la cátedra se impulsa el programa de mentorización B4U, un programa internacional de mentoría 1:1 de un año de duración que conecta estudiantes de máster/doctorado y postdocs con científicos de Bayer para apoyar su desarrollo profesional y el desarrollo de habilidades transversales.



6. Investigación dirigida

Desde la cátedra se promueve un Programa de Colaboración Universidad-Empresa orientado a conectar de manera sistemática a los grupos de investigación de la Universidad con los responsables de las distintas áreas de actividad de Bayer. El objetivo es identificar retos tecnológicos y de negocio, diseñar conjuntamente líneas de investigación aplicada y generar resultados transferibles (proyectos, pilotos, soluciones) que impacten directamente en el área de actividad de la empresa y en la formación de talento especializado.



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:
963 877 565

Email:
tagarse@upv.es



09



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, actividades de inmersión en cada área de la ingeniería civil, 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 2025



1. Visita a Parc Sagunt

Los estudiantes de tercer curso del Grado en Ingeniería Civil realizaron una visita a las obras de Parc Sagunt, donde pudieron conocer de primera mano el proyecto de la terminal intermodal, las obras de urbanización y el tanque de tormentas. Asimismo, asistieron a una charla impartida por *Espais Econòmics Empresarials* y Becsa.

Fecha: 28 de febrero de 2025.

Lugar: Sagunto.

2. Viaje de alumnos – Intercamins

La Cátedra Becsa contribuyó en el viaje de los estudiantes de la ETSCCIP al encuentro Intercamins, que reúne a estudiantes de nueve universidades españolas en las que se imparten los estudios en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Fecha: del 20 al 23 de febrero de 2025.

Lugar: Cartagena (Murcia).

3. Visita a La Torreta

Los estudiantes de primero y segundo del GIC visitaron la cantera de Castellón La Torreta. El Director del Departamento de Áridos ofreció una charla completa sobre el funcionamiento de la cantera, sus instalaciones y maquinaria.

Fecha: 11 de marzo de 2025.

Lugar: Castellón.

4. Prácticas en empresa UPV

Se ha llevado a cabo una práctica en empresa UPV a cargo de la Cátedra Beca. La práctica se centró en evaluar distintos tipos aditivos rejuvenecedores en la mezcla bituminosa BeGREEN Asphalt, compuesta por residuo cerámico y





material recuperado de fresado. Con ello el estudiante complementó su formación en materia de diseño de mezclas bituminosas, desarrollo de ensayos, y análisis crítico de resultados.

5. Visita al Puerto de Castellón

El 6 de mayo de 2025 tuvo lugar la visita anual a PortCastelló por parte del alumnado de tercero del Grado de Ingeniería Civil. La visita estuvo hospedada y organizada por la Cátedra Becsa en colaboración con PortCastelló, y contó con una charla magistral y una visita guiada por las distintas instalaciones del puerto.

Fecha: 6 de mayo de 2025.

Lugar: Puerto de Castellón (Castellón).

6. Semana de la Ingeniería Civil y el Medio Ambiente 2025 (SICMA): Networking y charla

La Cátedra Becsa participó en la SICMA a través de diversas actividades, como la impartición de una charla por parte de Francisco Jose Veá,



director de Organización y Transformación, sobre riesgos y toma de decisiones efectiva en proyectos de ingeniería civil. Además, Becsa estuvo presente en el networking entre empresas y alumnado.

Fecha: 5-9 mayo de 2025.

Lugar: ETSICCP (Valencia).

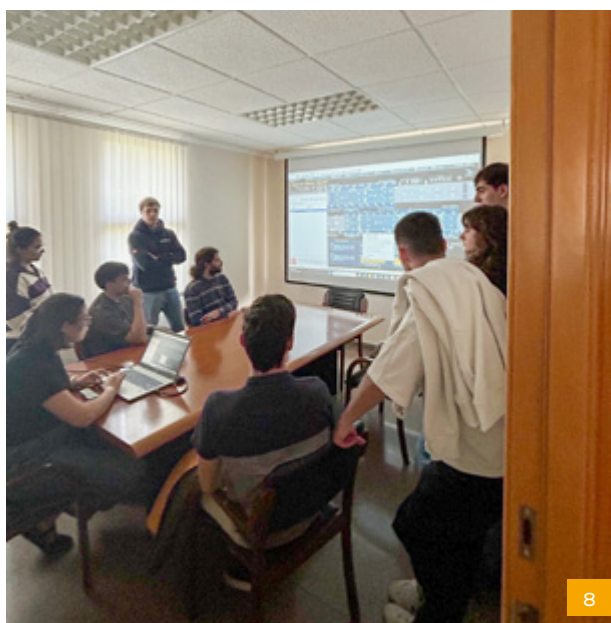


7. Desayuno organizado por Valencia Plaza

Tatiana García-Segura, directora de la Cátedra Becsa-UPV, participó en un desayuno organizado por Valencia Plaza bajo el título “Cátedras de Empresa: Conservando Talento y Creando Conocimiento”. Se debatió sobre el papel de las cátedras como nexo entre la universidad y el sector empresarial para la generación y transferencia de conocimiento, al tiempo que se conserva y potencia el talento universitario aplicado a la empresa.

Fecha: 3 julio de 2025.

Lugar: Hotel SH Colón Valencia. Salón Forum.



8. Visita al centro COEX de Beneixida

El alumnado de cuarto del Grado Ingeniería Civil realizó una visita técnica al Centro de Conservación y Explotación del sector V-3 y al Túnel de l'Ollería, con el objetivo de conocer de primera mano las labores de conservación, explotación y gestión de las infraestructuras viarias. La jornada concluyó con una demostración práctica de un simulador de un escenario de incendio en el interior del túnel, lo que permitió comprobar el funcionamiento de los protocolos de actuación ante emergencias.

Fecha: 31 de octubre de 2025.

Lugar: Beneixida (Valencia).



9. Visita a las obras de Castellón y charla de los diferentes departamentos

El pasado 6 de noviembre el alumnado de primero del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos visitó dos obras que está ejecutando Becsa para el Puerto de Castellón. Primero, vieron la ejecución de la primera fase de la estación intermodal. Después, visitaron las obras de acondicionamiento del muelle transversal exterior del puerto, y completaron la visita con una charla en la que intervinieron diferentes departamentos de Becsa.

Fecha: 6 de noviembre de 2025.

Lugar: Puerto de Castellón (Castellón).

10. Charla de innovación en la gestión de proyectos

Los estudiantes de primero del Máster en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil conocieron las últimas innovaciones en materia de gestión de proyectos a través de una charla vinculada al trabajo que desarrollan en la asignatura de Gestión de Proyectos.

Fecha: 16 de diciembre de 2025.

Lugar: ETSICCP (Valencia).



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:
963 877 859 Ext. 77775

Email:
jmmulet@ibmcp.upv.es

La cátedra 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.



10



La **Cátedra Biotecnología Agrícola y Alimentaria** se enfoca en investigaciones y desarrollos 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 2025

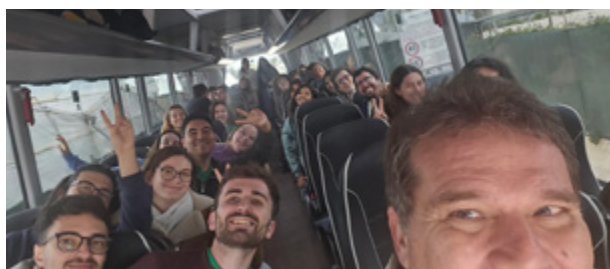


Este año hemos lanzado la primera convocatoria de premios a los mejores TFM y TFG relacionados con la temática de la cátedra. La entrega de los premios en su primera edición está prevista para el mes de abril



Como actividad más destacada este año, organizamos una visita de alumnos de biotecnología, del doble grado y del máster de biotecnología molecular y celular de plantas a las instalaciones de Sakata en Pozo Aledo (Murcia), donde los alumnos pudieron vivir de primera mano el día a día de los mejoradores genéticos y lo que significa trabajar en una empresa de biotecnología agraria.

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



Cátedra Blanca Valencia

DATOS DE CONTACTO

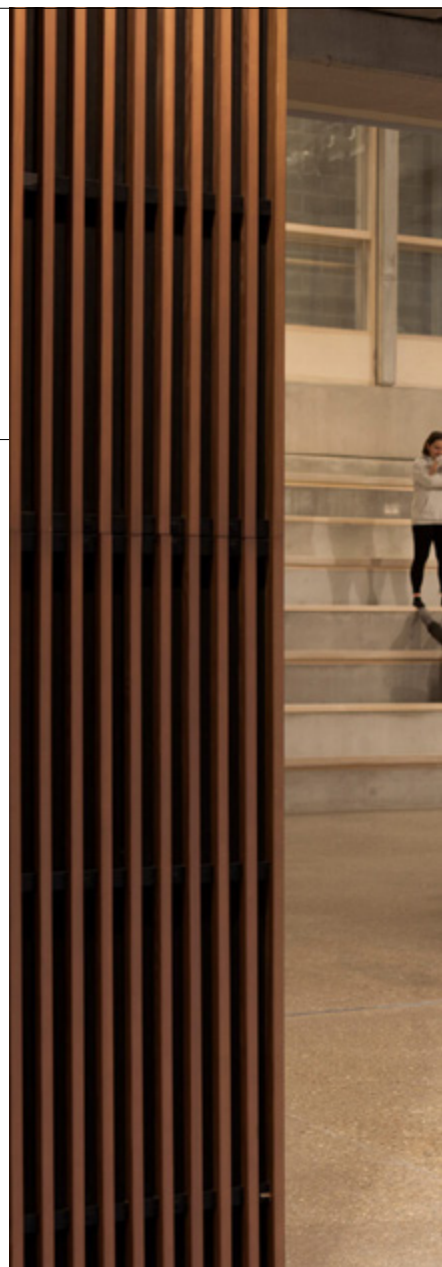
Empresa/Entidad:
ÇİMSA CEMENTOS ESPAÑA, SAU

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Arquitectura - UPV

Directora de la Cátedra:
Laura Lizondo Sevilla

Teléfono:
610 095 524

Email:
laulise@pra.upv.es





11

La **Cátedra Blanca Valencia** [CBV], fruto del convenio entre la Universitat Politècnica de València y la empresa ÇİMSA 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.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



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 2025 se han editado dos nuevos números:

- EB#38 CREUSECARRASCO (abril)
- EB#39 PRODUCTORA (octubre)

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

Además, desde la [CBV] se ha promovido la realización de actividades transversales con la docencia. Por ello, con motivo de la publicación de la monografía dedicada al estudio gallego CREUSECARRASCO se organizó una conferencia en el Aula Magna de la ETSA-UPV, el jueves 3 de abril de 2025.

2. Proyectar con Hormigón Blanco [PHB]

Febrero-Junio 2024, ETSA-UPV

Desde febrero a junio de 2025 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



2.1

material de la arquitectura de hormigón visto y las implicaciones del proceso constructivo en la fase de proyecto.

3. XI Congreso Internacional de Arquitectura Blanca. CIAB11

La Cátedra Blanca Valencia celebró el XI Congreso Internacional de Arquitectura Blanca [CIAB11], en el Aula Magna de la ETSA-UPV los días 5, 6 y 7 de marzo de 2025.

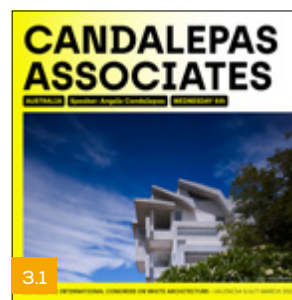
Los Congresos Internacionales de Arquitectura Blanca, [CIAB], junto a las Jornadas Materia y Forma [MYF] representan el punto de encuentro internacional para el debate arquitectónico entorno al hormigón blanco o coloreado. Gracias a estos eventos se genera un foro de debate y un marco adecuado para la presentación pública y el intercambio de experiencias a través de los mejores edificios de hormigón realizados en los últimos años.

En esta onceava edición, se contó con la presencia de cinco prestigiosos estudios de arquitectura procedentes de **España, Portugal, Irlanda, México y Australia**:

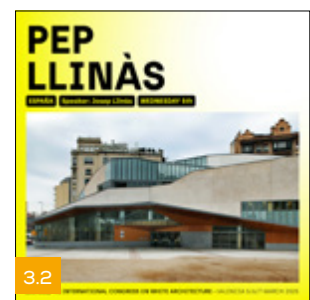
Josep Llinàs | Nuno Melo Sousa | Grafton Architects | Productora | Angelo Candalepas.



2.2



3.1



3.2



3.3



3.4



Adicionalmente se presentaron veintidós comunicaciones de gran interés en torno a dos vías de investigación del hormigón blanco: la práctica profesional y la investigación científica.

El congreso registró 125 inscritos. Asimismo, puesto que las conferencias estaban abiertas a todo el estudiantado, se consiguió completar la capacidad de los 300 asientos del Aula Magna de la ETSA-UPV. El CIAB11 propició un ámbito de encuentro idóneo entre el mundo empresarial, profesional y universitario. Todas las conferencias y ponencias fueron emitidas en directo *in-streaming*. Actualmente pueden visualizarse en la página web de la cátedra, en el apartado video. <https://catedrablanca.webs.upv.es/ciab-11/>

Además, las comunicaciones pueden descargarse en formato PDF desde la plataforma Open Conference System de la Editorial UPV: <https://ocs.editorial.upv.es/index.php/CIAB/CIAB11/schedConf/presentations>

Con la intención de difundir al máximo lo expuesto, todas las comunicaciones y ponencias se recogieron en la publicación [CIAB 11] que se editó para estar disponible el mismo día de la inauguración. Es una publicación muy cuidada, editada y revisada por la Editorial Universitat Politècnica de València y que aspira, como en ediciones anteriores, a obtener el sello BOOK CITATION INDEX (Clarivate Analytics). Esta publicación constituye un apreciado catálogo específico de arquitectura materializada con hormigón visto, blanco, gris o coloreado.

Ref. 2081_05_01_01

ISBN: 978-84-1396-325-9 / ISSN: 2695-7884

Depósito legal: V-750-2025

<https://doi.org/10.4995/CIAB11.2025.20275>

4. XX Concurso CBV: “Diseñar lo Habitual, Contruir lo Esencial”

Una reflexión material desde lo cotidiano.
Septiembre-Diciembre 2025, ETSA-UPV.

La [CBC] convocó el concurso “Diseñar lo Habitual, Contruir lo Esencial”. El concurso, abierto a

todos los alumnos de la UPV y con una partida presupuestaria de 2.100€ en premios, en su labor de fomentar la cultura del proyecto, la investigación material y el desarrollo del conocimiento en torno al hormigón blanco, convocó la XX edición de su concurso bianual con el objetivo de explorar nuevas formas de pensar el diseño a partir de lo cercano, lo funcional y lo matérico.

En esta edición, se invita a los estudiantes de la Universitat Politècnica de València a reflexionar sobre el objeto cotidiano desde una perspectiva arquitectónica. Se propone diseñar y materializar elementos domésticos u objetos funcionales que, sin dejar de responder a una necesidad concreta, asuman una dimensión estética, experimental y espacial. Se trata de observar lo ordinario con una mirada crítica y creativa, transformando la sencillez de lo útil en una oportunidad proyectual.

Cada participante o grupo tuvo a su disposición el material específico proporcionado por la empresa ÇIMSA, a fin de manipular, ensayar y transformar el hormigón para sus propósitos de formalización y materialización proyectual.

El concurso fue convocado por el Sr. Rector Magnífico de la Universitat Politècnica de València, pasó por el correspondiente filtro legal y fue publicado en el Diario Oficial de la Generalitat Valenciana con el fin de lograr la máxima transparencia y participación.

Más información en: <https://catedrablanca.webs.upv.es/concursos/>

5. Difusión

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 las 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>



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



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 impulsa la promoción de especialidades y tecnologías en el área de las energías renovables con el fin de crear un marco de convivencia



12



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 2025



A lo largo del año 2025 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 12 de marzo de 2025 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 María José Castiblanques, Tank Program & Maintenance Services Lead de bp en la refinería de Castellón.

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

La cátedra bp-UPV participó en el tercer Hackathon de Ingeniería Industrial UPV. El 14 de marzo de 2025 se celebró en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial (ETSII) de la Universitat Politècnica de València el tercer Hackathon de Ingeniería Industrial UPV. En representación de la Cátedra BP-Innovación Energética actuaron D^a Mónica Robert, directora de Personas y Cultura de bp en la Refinería de Castellón, y D. Álvaro Montero, director de la Cátedra.



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

Los días 19 y 23 de mayo de 2025 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 43 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.



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

Durante el año 2025 la cátedra bp-UPV Innovación Energética ha concedido 3 ayudas económicas para que alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

realicen prácticas de empresa en grupos de investigación de la UPV. Desde la creación de la cátedra bp-UPV innovación energética 10 alumnos de la UPV han completado prácticas de empresa acogidos 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 segunda convocatoria de premios a trabajos final de Máster de la cátedra bp-UPV Innovación Energética y entrega de diplomas

El 14 de abril de 2025 se publicó la resolución de concesión de los premios a trabajos final de Máster de la convocatoria del año 2024, segunda convocatoria de premios de la cátedra bp-UPV innovación energética. Los premiados en esta edición han sido:

Primer premio: Alberto González Cano, por su trabajo "Optimización del desempeño medioambiental de los electrolizadores de hidrógeno verde de próxima generación a través de una metodología de análisis de ciclo de vida".

Segundo premio: Ramón Vicent Guimerà Vives, por su trabajo "Desarrollo del modelo, simulación y análisis tecnoeconómico de un proceso de coelectrólisis para la producción de gas de síntesis a partir de CO₂".

Tercer premio: Raika Richart i Alcover, por su trabajo "Diseño e integración de un novedoso sistema de propulsión basado en la asociación de un Reactor Compacto de Membrana y un Sistema de Pila de Combustible".

El jueves 25 de septiembre de 2025 se celebró el acto de entrega de diplomas.

6. Patrocinio de la segunda Edición de los premios nacionales Avelino Corma

El 26 de abril de 2025 se celebró en Toledo la Gala de entrega de premios de la segunda edición de los premios nacionales Avelino Corma (<https://premiosavelinocorma.com/>). La cátedra bp-UPV innovación energética fue patrocinador plata de esta segunda edición de los premios.

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

El 30 de julio de 2025 se publicó en el DOGV la tercera 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 2025. 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>.

8. Patrocinio y participación en la XVIII jornada sobre energía renovables

El 11 de diciembre de 2025 se celebró XVIII 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, Global Director Strategic Planning and Business Improvement; Refining, Terminals and Pipelines de bp, impartió la conferencia de clausura de la jornada, titulada "The future of refining: transition to renewable fuels".



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 de
Valencia**

Director de la Cátedra:

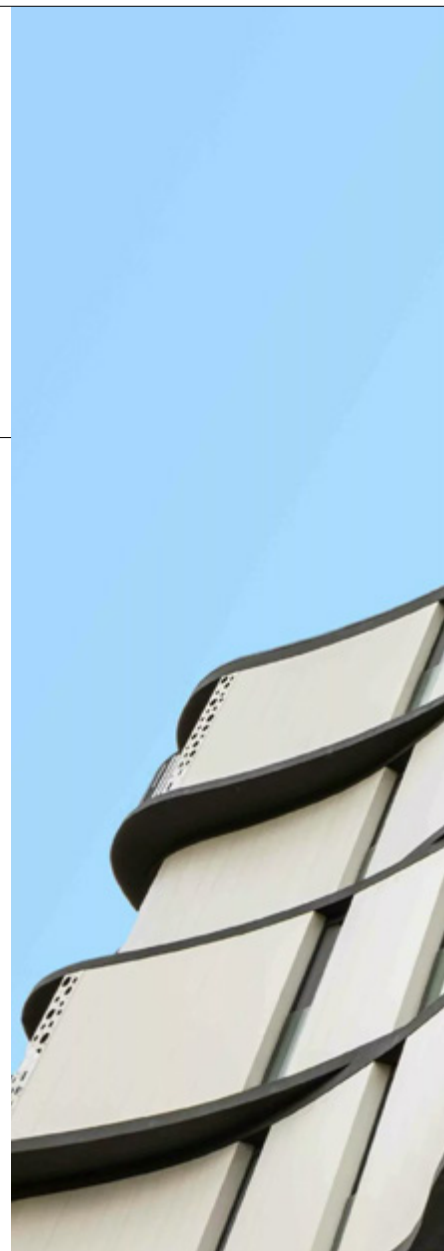
Eduardo de Miguel Arbonés

Teléfono:

963 879 052 Ext. 79052

Email:

catedraceramica@upv.es



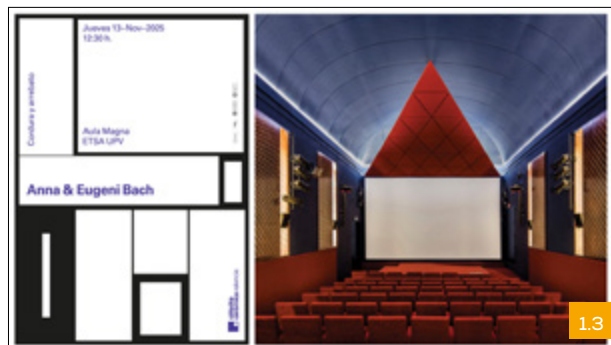
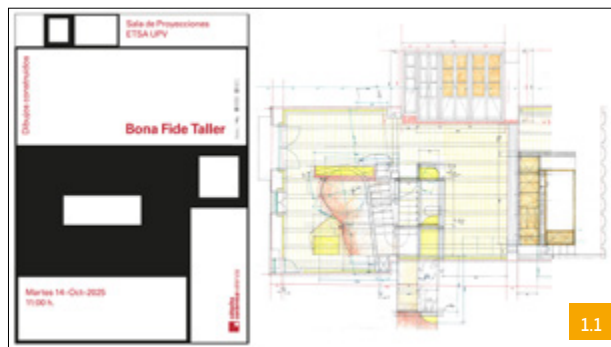
13



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 2025



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 2024-25 se han realizado las siguientes intervenciones:

1.1 Bona Fide Taller

14.10.25 - "Dibujos Construidos", Sala de Proyecciones ETSA UPV.

1.2 La Errería

11.11.25 - "Matter Matters", Sala de Proyecciones ETSA UPV.

1.3 Anna & Eugeni Bach

13.11.25 - "Cordura y Arrebato", Aula Magna ETSA UPV.

2. Jornadas

Además en febrero de 2025 la Cátedra Cerámica se sumó a la iniciativa de la Escuela participando en la Winter Intersession. Se organizaron dos jornadas:

2.1 Presentación CRU[E] VIII 2025

17.02.2025 - Salón de Grados ETSA UPV

Asistieron la presidenta del Jurado, la responsable de Promoción Cerámica de la Diputación de Castellón así como dos experiencias ganadoras en anteriores ediciones.

2.2 Jornada La cerámica y el agua

19.02.2025

- Visita al Instituto de Tecnología Cerámica, Universitat Jaume I, Castellón.
- Demostrador proyecto DRAINER, Universitat Jaume I, Castellón.
- Museo del Azulejo Manolo Safont, Onda Castellón.

2.3 Presentación CRU[E] IX 2025

30.09.2025 - Por motivos de la emergencia meteorológica se impartió online.

Con intervenciones del Director de la Cátedra Cerámica y la responsable de Promoción Cerámica de la Diputación de Castellón.



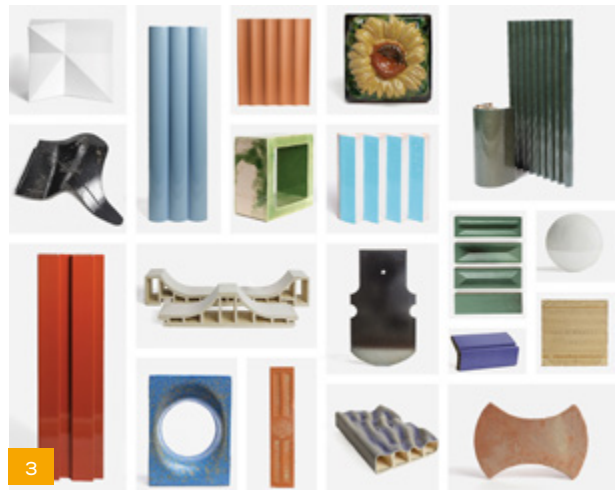
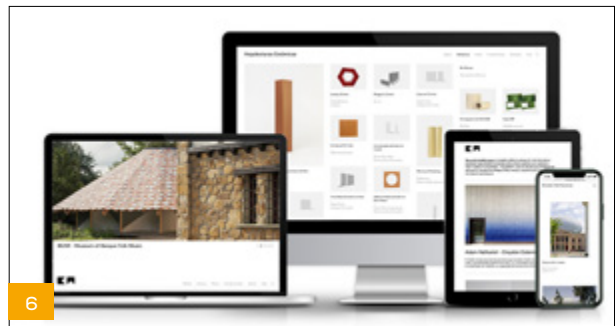
PLATAFORMA DIGITAL

3. 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.

Para este próximo año se han realizado las siguientes acciones:

- Introducción de nuevas obras, fotografiadas para incorporarlas en el apartado Biblioteca. Las piezas fueron fotografiadas por Salva Ferrando. Con el objetivo de documentar cada elemento de la colección, se estableció como criterio general la realización de fotografías frontales, laterales y posteriores como punto de partida común para todas las piezas que integran la **Ceramoteca**.



- Actualización para mejorar la **funcionalidad** a través de una búsqueda etiquetada del capítulo Posts, organizados en cinco categorías: arte, diseño, tecnología, eventos y publicaciones.
- Creación de un nuevo capítulo **Archivo** con el propósito de incluir obras anteriores al siglo xx que destaquen por su buen uso de la cerámica.

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 a cabo a través de la asignatura optativa «Cerámica, Innovación y Arquitectura» del Máster Universitario en Arquitectura.

4. Docencia - Optativa: Cerámica, Innovación y Arquitectura MUARO, ETSA UPV

Cerámica, Innovación y Arquitectura es una materia optativa perteneciente al área de conocimiento de Proyectos Arquitectónicos, y nace con el compromiso de precisar los vínculos que se pueden llegar a crear entre la cerámica y el proyecto de arquitectura.

El curso tiene como finalidad descubrir la materia cerámica. Para ello se propone la realización de un proyecto que aborde una problemática medioambiental concreta en relación con la arquitectura. Todas las sesiones prácticas se realizaron en el Laboratorio de Cerámica de la Facultad de Bellas Artes de la UPV. Durante el desarrollo del taller se producen piezas a través de los procesos de conformado, secado, esmaltado y cocción, así como el registro fotográfico de los elementos producidos.

5. Exposición “La ciudad que habitamos”

Julio 2025. Hall Este ETSA UPV

Como resultado de la optativa del Máster Universitario de Arquitectura, se organizó una exposición para mostrar el trabajo realizado por los alumnos durante el desarrollo de la asignatura en el primer cuatrimestre del curso 2024-25. Durante este año se estableció una colaboración con el Departamento del Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) para la realización 3D de las piezas de los proyectos elaborados por el alumnado de la asignatura mediante fabricación aditiva.

6. Formación complementaria

Junto al tiempo que se dedicó a analizar la evolución y progreso de los trabajos, se realizaron actividades complementarias para estimular su desarrollo mediante conferencias técnicas, destinadas al conocimiento del material, visita a empresas y viajes de estudios para conocer edificios que empleen productos cerámicos:

6.1 Jorge Corrales

30.09.25 - Cancelación de la presencialidad, se impartió online.

Investigador del área de Hábitat y Construcción ITC.

6.2 Ana Illueca Ceramics

07.10.25 - Taller BBAA ETSA UPV.

Ceramista profesional, sesión dedicada a las técnicas de iniciación al taller cerámico.

6.3 Visita a Dune Cerámica

28.10.25 -Visita a sus instalaciones, con el fin de conocer el proceso del prensado en seco.





6.4 Miguel Bartolomé

04.11.25 - Taller BBAA ETSA UPV.

Creador y promotor de Cerámica a Mano Alzada.

6.5 Visita a Vives Cerámica

25.11.25 - Visita a sus instalaciones, fábrica para producción de pieza pequeña a media muy sistematizada.

6.6 Salva Ferrando

02.12.25 - Sala Fotografía Taller de Maquetas.

Fotógrafo de producto profesional, impartió un taller para al conocimiento de las técnicas de fotografía.

RELACIONES INSTITUCIONALES

7. Visita profesorado TU Darmstadt y Hochschule Mainz

27.05.25 - Cátedra Cerámica ETSA UPV.

La cátedra recibió la visita de Hugo Mompó, profesor de la Escuela de Arquitectura de Darmstadt, y de Bernd Benninghoff, profesor de la Escuela de Diseño de Mainz, ambos actualmente dedicados a investigaciones vinculadas con la cerámica.

El encuentro permitió difundir las actividades desarrolladas por las cátedras y explorar posibilidades de colaboración docente.

8. Visita profesorado de la NITech

16.09.25 - Cátedra Cerámica ETSA UPV.

Con motivo de la visita a la Escuela para la realización de una serie de workshops, los profesores Chan y Kitagawa, del Nagoya Institute of Technology, acudieron junto con su alumnado a conocer la Ceramoteca, acompañados por Paula Cardells y Carme Bosch.



Esta visita, que abre nuevas oportunidades de colaboración, sentará las bases para futuros vínculos académicos, los cuales comenzarán a materializarse con la estancia de Carme Bosch en la Universidad de Nagoya a partir de febrero de 2026.

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. Exposición MNCAS - MAMS

Conjuntamente con el Museo Nacional de Cerámica y Artes Suntuarias y el Museo del Azulejo Manolo Safont, se plantea una exposición temporal que tiene como finalidad acercar al público general el conocimiento y la importancia de los revestimientos cerámicos aplicados a la arquitectura, poniendo en valor la cerámica como materia protectora y su papel relevante en la innovación urbana.

10. Ceramic + SUDOE

Interreg Sudoe es un programa de la Unión Europea para apoyar el desarrollo y la cohesión regional. CERAMIC+ «Creación de ecosistemas de innovación abiertos para los artesanos tradicionales del futuro [S2/1.1/E0231]», tiene como misión integrar la cerámica tradicional con tecnologías avanzadas para revitalizar el sector. Su estrategia combina la preservación del patrimonio, la fabricación sostenible y la transferencia de conocimiento a artesanos y PYMEs. La participación de la Cátedra Cerámica como socio asociado busca aplicar estos avances a la cerámica arquitectónica.

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



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:

14



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 2025



En coherencia con los ámbitos de actuación de la Cátedra CONSUM UPV, se detallan a continuación las actividades desarrolladas durante el año 2025 en las áreas de Investigación, Formación y Difusión del conocimiento y Comunicación.

ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN

Durante 2025 la Cátedra ha consolidado y ampliado sus líneas de trabajo en neuromarketing, neurociencia del consumidor y análisis del comportamiento del consumidor de productos agroalimentarios, con especial énfasis en frutos secos, frutas frescas y productos con proteínas alternativas de origen vegetal. Estas

líneas se han articulado tanto a través de proyectos competitivos como de la participación activa en congresos científicos nacionales e internacionales.

En el marco del Observatorio de Neuroalimentación, se han desarrollado estudios experimentales que combinan técnicas de neurociencia (EEG, EDA, GSR) con métodos tradicionales de investigación de mercados (escalas hedónicas, JAR, elección forzada) para evaluar la aceptación de almendras crudas, nueces mondadas y pipas gigantes aguasal, comparando distintas marcas de distribuidor. Estos trabajos han permitido profundizar en la respuesta consciente e inconsciente del consumidor, identificando atributos sensoriales clave y oportunidades de mejora de producto desde la perspectiva de marketing.

La Cátedra ha impulsado además proyectos de investigación competitivos, entre los que destaca el proyecto NEUROPROTEIN – “Nuevas proteínas, nuevos horizontes. Neurociencia y preferencias del consumidor en la aceptación de productos farináceos y lácteos con proteínas alternativas”, dentro de la convocatoria de Proyectos de Generación de Conocimiento del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Paralelamente, se ha presentado una solicitud en la convocatoria AICO 2024 de la Generalitat Valenciana, centrada en la evaluación de la respuesta consciente e inconsciente del consumidor frente a nuevos productos con proteínas de origen vegetal (plant based).

Fruto de esta actividad se han presentado diversas comunicaciones en congresos científicos, donde se combinan enfoques sensoriales y neurocientíficos aplicados a productos agroalimentarios. Entre ellas, cabe destacar las comunicaciones sobre preferencias del consumidor de pistachos tostados, influencia del precio y factores personales en la respuesta biométrica al consumo de mango, y percepción del consumidor de anacardos crudos, así como trabajos metodológicos sobre el uso conjunto de técnicas neurocientíficas y análisis sensorial en la evaluación del consumidor.

En paralelo, la Cátedra ha continuado el seguimiento del perfil de empresa en Google Maps y Búsqueda de Google, analizando visualizaciones, interacciones (llamadas, solicitudes de indicaciones, visitas a la web) y contenido inadecuado asociado a las fichas de los supermercados. La implantación de un protocolo de revisión periódica ha permitido mantener un nivel muy reducido de fotografías y vídeos inapropiados, consolidando la mejora en la notoriedad y reputación online de la marca en el contexto del SEO local.

ACTIVIDADES EN ÁREA DE FORMACIÓN

En el área de Formación, la Cátedra ha continuado apoyando la capacitación del estudiantado de la UPV mediante prácticas de empresa y dirección de trabajos académicos. La orientación principal se mantiene en el ámbito del marketing agroalimentario, la economía agroalimentaria y la neurociencia del consumidor.

Durante 2025 se han realizado prácticas en la Cátedra CONSUM UPV, en las que el estudiantado ha colaborado en tareas de diseño experimental, recogida y análisis de datos de estudios de neuroalimentación y en el seguimiento de los perfiles de Consum en Google Maps. Estas prácticas se han enmarcado en estudios de máster relacionados con la Ingeniería Agronómica y la Economía Agroalimentaria, favoreciendo la integración del alumnado en equipos de investigación multidisciplinares.

Vinculados con la actividad de la Cátedra se ha dirigido diversos Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster relacionados con la respuesta neurofisiológica del consumidor ante el consumo de frutos secos y otros productos alimentarios, combinando técnicas de neurociencia y análisis sensorial. Algunos de estos trabajos han obtenido calificaciones excelentes,

incluyendo matrículas de honor, y han dado lugar a comunicaciones en congresos y publicaciones científicas.

En el ámbito de la formación transversal, se han convocado 40 becas de ayuda a la matrícula para cursar actividades formativas promovidas por la Cátedra CONSUM UPV, dirigidas a estudiantes de grado y máster de la UPV vinculados con la ingeniería, la arquitectura, la administración de empresas, la tecnología de alimentos o las ciencias sociales y de la salud. Estas becas, dotadas con hasta 150 euros cada una, tienen por objeto facilitar la participación del estudiantado en cursos de habilidades directivas, negociación y trabajo en equipo, fomentando competencias clave para su inserción profesional.

Asimismo, se ha desarrollado la VII edición del proyecto de innovación docente MARKSTRAT, integrado en asignaturas de los másteres en Ingeniería de Montes (Marketing Forestal) e Ingeniería Agronómica (Marketing Agroalimentario). Este proyecto utiliza un simulador de dirección de marketing y permite al alumnado trabajar de forma práctica decisiones de lanzamiento y reposicionamiento de marcas, entrada en nuevos mercados y análisis de resultados, obteniendo valoraciones de satisfacción muy elevadas en las encuestas de evaluación de la docencia.

ACTIVIDADES EN DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO Y COMUNICACIÓN

En 2025 la Cátedra ha reforzado su papel como plataforma de encuentro entre universidad y empresa mediante la organización de jornadas, conferencias y actividades de visibilidad institucional. Estas acciones se han orientado tanto a la comunidad universitaria como a profesionales de empresas del sector agroalimentario y de la distribución comercial.





El 22 de mayo de 2025 se celebraron las XV Jornadas de Comercialización Cátedra CONSUM UPV en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (ETSIAMN), con la conferencia “El liderazgo en una pyme. Inspiración y resiliencia en la trinchera empresarial”, impartida por D. Enrique Choví Navarro, Director General del Grupo Choví. La jornada finalizó con un vino de honor, constituyendo un espacio de relación entre el alumnado, el profesorado y profesionales del tejido empresarial valenciano.

Dentro del Ciclo de conferencias del Aula Universitaria Cátedra CONSUM-UPV se han impartido varias ponencias centradas en comunicación corporativa, reputación y modelo comercial. Entre ellas destacan la conferencia de Dña. Teresa Bayarri, Ejecutiva de Comunicación Corporativa en Consum, titulada “Cómo generar reputación a partir de la identidad corporativa”; la de Dña. Ana Cebrián, periodista especializada en comunicación corporativa, “Cómo realizar notas de prensa desde la comunicación corporativa de la empresa”; y la conferencia de D. Fernando Gisbert, Ejecutivo de Proyectos y Mejora Comercial



de Consum, “Modelo comercial Consum. Cómo medimos nuestro rendimiento”, dirigidas al estudiantado de la Facultad de Administración y Dirección de Empresas y del Centro de Investigación y Gestión de Empresas.

La Cátedra ha participado asimismo en iniciativas institucionales como el reconocimiento a las cátedras universitarias de la ETSIAMN, donde se puso de relieve la trayectoria de la Cátedra CONSUM UPV como una de las más consolidadas de la Escuela. También ha intervenido en el Encuentro de Cátedras Universitarias de Comercio, celebrado en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, favoreciendo el intercambio de experiencias entre cátedras de diferentes universidades españolas.

En relación con el fomento del talento, durante 2025 se ha resuelto la XV edición del Premio Cátedra CONSUM UPV al mejor Trabajo Fin de Grado o Tesina de Máster en Marketing Alimentario, distinguiendo un trabajo centrado en marketing experiencial y la influencia de los sentidos en la elección del consumidor en el sector de la restauración. Paralelamente, se ha solicitado la convocatoria de la XVI edición del Premio Cátedra CONSUM UPV para el curso 2024/25, con el objetivo de seguir impulsando trabajos de calidad en ámbitos relacionados con el marketing agroalimentario.

Por último, la Cátedra ha colaborado con las Delegaciones de Alumnos de la ETSIAMN en actividades como el Buzón de San Valentín, la Semana del Patrón (orxatada, concursos y actividades festivas) y otras iniciativas de dinamización estudiantil. Estas acciones contribuyen a reforzar la presencia de la Cátedra en la vida académica y a acercar la marca Consum al estudiantado de la UPV en un contexto lúdico y participativo.

Después de dieciocho años de actividad ininterrumpida, el pasado 8 de octubre la Cátedra ha sido renovada por un nuevo período de tres años, consolidando su papel como referente en el ámbito académico y de colaboración institucional.



Cátedra Agrivoltaica

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:

Fundación Elecnor, Energy Management & Innovation, SI.U., GSFI Energía, S.L., VAO SISTEMAS, S.L., Gestión y Administración Técnica Agraria, S.L., C.R. De Lliria del Canal Principal del Campo del Turia y Ruano Energía, S.L.

Centro Docente:

ETSIAMN

Director de la Cátedra:

ETSIAMN

Teléfono:

608 964 093

Email:

sguillem@upv.es



COMUNITAT DE REGANTS DE LLIRIA
(Canal Principal del Camp del Turia)

15



La **Cátedra Agrivoltaica UPV** nace con el objetivo de generar conocimiento científico y aplicado sobre la integración de la energía solar fotovoltaica en sistemas agrícolas, manteniendo la producción agraria y mejorando la sostenibilidad y competitividad de las explotaciones.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025

UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CÁTEDRA
AGRIFOTVOLTAICA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE VALÈNCIA

CAMINANDO HACIA EL FUTURO: LA INTEGRACIÓN DE LA AGRICULTURA Y LA ENERGÍA FOTOVOLTAICA

22 de mayo de 2024, Universidad Politécnica de Valencia, Salón de Actos del Edificio R1 (Ciudad Politécnica de la Innovación)

Hora	Temática	ENTIDAD
SEMINARIO E INTRODUCCIÓN		
9:00 - 9:30	Manuel Anguitas Lirio	De General de Energía y Minas - GIN
9:30 - 9:45	Santiago Gualter Pich	Director de la Cátedra - UPV
MESES 1: EMPRESAS PARTICIPANTES		
9:45 - 10:00	José Martínez González	FUNDACIÓN ELECNOR
10:00 - 10:15	José María Aguirre	EMIN ENERGY
10:15 - 10:30	Fernando Torregrosa Pilo	VAO SISTEMAS
10:30 - 10:45	Laura Ramos Puchades	NINOBE SOLAR
10:45 - 11:00	Óscar Sánchez Pavón	DISEÑO Y ORGANIZACIÓN TÉCNICA AGROVOLTAICA (DOTA)
11:00 - 11:15	José Alfonso Soria García	COMUNITAT DE REGANTS DE L'URJA
11:15 - 11:30	PARRAFARPE	
MESES 2: FINANCIACIÓN Y ENTIDADES PÚBLICAS		
11:30 - 11:45	José Antonio Sánchez López	TRINIDAD BANK
11:45 - 12:00	Pascual Bosch	REDUCCIÓN DE CONSUMOS DE RESIDUOS DE LA COMUNITAT VALÈNCIANA (RECOM)
12:00 - 12:15	Óscar Piquel Amor	CONSEJO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA
MESES 3: ENTENDIMIENTO LEGAL		
12:15 - 12:30	Roberto Andueza Irujo	AGENCIA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y TURISMO
12:30 - 12:45	Sergio Fernández Martínez	CUATRECASAS
MESES 4: AUTOCONSUMO, ALMACENAMIENTO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL		
12:45 - 13:00	José María Soria	ATERSA
13:00 - 13:15	Ismael Rodríguez Pérez	INDEREN
CLAYURA		

ENTIDADES COLABORADORAS Y PARTICIPANTES

CURSOS Y SEMINARIOS

1. Caminando Hacia El Futuro

La Integración De La Agricultura Y La Energía Fotovoltaica

Publicaciones de prensa indicando el estado y fines de la instalación Piloto que la catedra financia, como muestra:

<https://www.europapress.es/comunitat-valenciana/noticia-upv-construye-primera-planta-piloto-agrivoltaica-comunitat-cultivo-citricos-20251201130602.html>

<https://energetica21.com/noticia/upv-impulsa-primera-planta-piloto-agrivoltaica-cultivo-citricos-avanzar-agricultura-40/>

https://www.elperiodic.com/lliria/paneles-solares-sobre-mandarinos-prueba-lliria-sistema-puede-cambiar-futuro-campo-valencia-no_1048512

<https://valenciaplaza.com/valenciaplaza/educacion/la-upv-construye-la-primera-planta-piloto-agrivoltaica-de-la-comunitat-sobre-cultivo-de-citricos>

<https://www.agronewscomunitatvalenciana.com/index.php/la-catedra-agrivoltaica-de-la-upv-construye-la-primera-planta-piloto-sobre-cultivo-de-citricos>

<https://www.ultimahora.es/noticias/comunidades/2025/12/01/2523059/upv-construye-primera-planta-piloto-agrivoltaica-comunitat-sobre-cultivo-citricos.html>

<https://www.freshplaza.es/article/9790730/la-upv-pone-en-marcha-la-primera-planta-piloto-de-agrivoltaica-en-citricos-en-la-comunitat-valenciana/>



2. Desarrollo planta piloto en una finca de cítricos en el T.M. de Lliria.M. LLÍRIA (VALENCIA)

Superficie ocupada: 400 m², Variedad Tango, edad cultivo 3 años, marco 6x2m Potencia pico 30 KWP, 3 filas de módulos: 21 paneles monofaciales, 21 bifaciales y 21 transparentes, Estructura mixta: parte fija y parte móvil (agritracker).



Cátedra Alumilux

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
ETS Arquitectura

Centro Docente:
José Ramón López Yeste

Director de la Cátedra:
ETSIAMN

Teléfono:
606 380 166

Email:
alumiluxcatedra@gmail.com



Alumilux

ALUMILUX Cátedra AX(C) es una cátedra de empresa creada en colaboración con la UPV que pretende proporcionar un enfoque completo y actualizado de todo lo que rodea el mundo de la ventana. Nace con voluntad investigadora y de difusión, abordando la temática de la ventana tanto desde su evolución histórica como

16



desde los nuevos retos y avances futuros, como un espacio integral para el desarrollo académico y profesional, que fomente la innovación, que enriquezca la formación y que favorezca la empleabilidad de los estudiantes de nuestra Universidad.

La Cátedra desarrollará una serie de actividades que podrán variar y complementarse a lo largo del tiempo, y que se agruparán en cuatro grandes bloques:

INVESTIGACIÓN, BECAS Y PREMIOS, ACTIVIDADES DOCENTES y DIFUSIÓN.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



1. Firma de la cátedra

El 07 de octubre de 2025 se firmó formalmente, en el Rectorado de la UPV, el Convenio de colaboración empresarial en actividades de interés general entre la Universitat Politècnica de València y la empresa Alumilux SL para la creación de "ALUMILUX CÀTEDRA" AX(C).

Fecha: 07 de octubre de 2025.



2.1

2. Exposición inaugural

En el Hall Este de la ETSAV, Alumilux Càtedra inició sus actividades con una Exposición inaugural en la que se desarrollaban tres bloques temáticos:

1. Sobre la empresa Alumilux y su labor de innovación y desarrollo de producto.
2. Sobre la colaboración con los estudios de arquitectura: RCR Arquitectes.
3. Sobre las Actividades a llevar a cabo en el marco de la Cátedra Alumilux.

Fecha: 04 diciembre de 2025.



2.2

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





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 Comercio, Artesanía y Consumo, y está adscrita a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeroespacial y Diseño Industrial (ETSIADI).

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



1

1. Podcast D-Artesanías

Spotify. UPV Podcast

Realización de ocho episodios, bajo la marca D-Artesanías. En 2025 se grabaron, editaron o publicaron los ocho episodios planteados:

- Félix Sanz (diciembre) – Libro Blanco de la Artesanía en Europa.
- Idoia Cuesta (noviembre) – Cocreación.
- Ramón Vergara (octubre) – Comisariado y proyectos curatoriales.
- Rosa Muñoz (septiembre) – Innovación en tendencias y estrategias de posicionamiento artesano.
- Toni Colomina (julio) – Patrimonio, restauración y artesanía (desde la UPV).
- Empar Juanes – Joyería en piedra, selección valenciana Loewe Craft Prize 2024 (junio).
- José Cortés (junio) – Mueble de auto.
- Manolo Martín (mayo) – Arte fallero, materiales y experimentación.
- Inés Rodríguez (diciembre-enero) – Residencias científicas y artesanía.

Cada episodio incluye reflexiones, anécdotas y experiencias personales, análisis de tendencias y debates sobre la artesanía del futuro.



2

2. PechaKucha

Las Naves, Valencia

Fecha: 6 febrero.

El director de la Cátedra participa en este periódico encuentro de creativos, en el que mostró la relación de diferentes artesanos valencianos con la tecnología, desde los que experimentan

con la impresión 3D hasta los que llevan más de 20 años utilizando el control numérico en sus procesos de trabajo, como extensión a sus conocimientos del oficio. Pecha Kucha Night Valencia, está organizado por Tomás Gorria y Paco Ballester y cuenta con diferentes profesionales que están vinculados a distintas actividades creativas o en proyectos en los que diferentes asociaciones o colectivos promueven soluciones innovadoras para nuestra sociedad.

3. Jurado de la 10ª convocatoria concurso de Diseño Auto-producido 2025

Colegio Territorial de Arquitectos de Valencia (CTAV)

Fecha: 24 abril.

La entrega de los Premios de la 10 edición se realizó en Bombas Gens. Premios que se vienen concediendo desde 2015 con la finalidad de impulsar el talento y la creatividad valenciana. El director de la Cátedra participó en el jurado de las diferentes categorías de participación (Marca Valencia, Autoedición, Ópera Prima, Infantil y Cerámica Contemporánea). Cabe destacar el trabajo que se realiza alrededor de la artesanía, de jóvenes que se autoeditan sus propuestas o colaboran con artesanos para cocrear sus diseños.

4. III Ciclo de Artesanía y Ciencia en la UPV

Universitat Politècnica de València

Fecha: 7 abril – 7 mayo.

Con la colaboración del Vicerrectorado de Arte, Ciencia, Tecnología y Sociedad, a través de su área de Cultura, la ETSIAMN, el Departamento de Dibujo y el Departamento de Escultura, realizamos tres talleres con artesanos acreditados, para acercar la artesanía a universidad. La Cátedra apoyó la iniciativa, con su organización y edición de unos vídeos testimoniales.



Talleres de:

1. Encuadernación, con Salvador Mut (7/4/2025).
2. Cerámica, con Eugenia Boscá (14/4/2025).
3. Introducción al chocolate, con Paco Llopis de Utopick (7/5/2026).



5. Presentación de asociación Artesanos del Vidrio Valencianos Centro de Artesanía de la Comunitat Valenciana

Fecha: 15 mayo.

Un grupo de artesanos ha puesto en marcha la Asociación de Artesanos del Vidrio Valenciano (ARTVIVA) para promover la incorporación de nuevas generaciones que puedan dar continuidad a esta labor artesanal sin que se pierdan los conocimientos del oficio. Desde 2023 todas las técnicas de trabajo artesanal del vidrio, tanto en caliente –soplado, con soplete, escultura en vidrio y esmaltes– como en frío, incluyendo la creación de vidrieras y otras técnicas tradicionales y contemporáneas, forman parte del Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad, reconocido por la UNESCO. El director de la Cátedra acompañó a un importante número de artesanos a su presentación en el Centro de Artesanía de la Comunitat Valenciana.

6. Publicación sobre Nueva Artesanía Revista EME

Fecha: 30 mayo.

El director de la Cátedra ha publicado un interesante artículo en la revista EME, donde reflexiona internacionalmente sobre cómo la nueva artesanía emerge como un referente innovador, que surge de la pasión por la creatividad y el deseo de reinventar el hecho artesanal. Poniendo casos españoles, su diferencia principal con la artesanía tradicional

radica en su capacidad para adaptarse a las tendencias actuales, ofreciendo productos que resultan completamente contemporáneos.

7. Entrevista en el podcast “La Guilifó” Spotify

Fecha: 3 junio.

El director de la Cátedra fue entrevistado en el podcast La Guilifó, donde habló sobre estereotipos culturales, la artesanía en la sociedad contemporánea y de procesos de investigación aplicados al sector. La entrevista amplió la visibilidad pública del proyecto de la Cátedra en futuros contextos circulares y rurales. Eva Moreno promueve desde este podcast volver a nuestros orígenes sin dejar de ser fieles a nuestras raíces originales como base de este proyecto, inspirado en el Método 3E: economía, ecología y rentabilidad emocional.



8. I Congreso Internacional de Artesanía

Casa Botines, León

Fecha: 4 - 5 junio.

La Cátedra participó en el I Congreso Internacional de Artesanía, organizado por FOACAL con el apoyo de la Junta de Castilla y León. Esta participación permitió compartir experiencias de investigación, establecer redes con otras instituciones nacionales y difundir el trabajo de la Cátedra ante un público especializado. En concreto, dirigió la mesa redonda ¿Qué es la artesanía en el siglo XXI? intervinieron Santiago Besteiro, artesano del cuero y diseñador, y Carlos Jiménez Cenamor, ceramista y arquitecto.





9. Colección Artesanía y Diseño

Área de Patrimonio UPV

Fecha: 22 julio.

Se ha creado la Colección Artesanía y Diseño en colaboración con el Área de Patrimonio UPV. El objetivo es incorporar obras artesanas diseñadas o desarrolladas por antiguos alumnos de la UPV, reconocer la artesanía como disciplina con valor artístico y patrimonial, y fortalecer la presencia de graduados en colecciones institucionales. Este proyecto inaugura una línea de preservación y reconocimiento institucional del diseño artesanal donde la Cátedra se encuentra implicada. La primera pieza que se ha integrado en la colección es de una alumni de diseño industrial, la diseñadora e investigadora Isabel Alonso, que se encuentra desarrollando su doctorado en la Royal College of Art.

10. Proyecto Artesanía y Nuevos Materiales

Dos contratos en prácticas

Fecha: Septiembre - diciembre.

Natalia Ricarte y Fátima Hortelano, contratadas en prácticas por la Cátedra, desarrollaron el trabajo de campo de este proyecto, que ha sido uno de los componentes más destacados de la propuesta. Durante 2025 se han empezado a visitar y documentar talleres de artesanos acreditados: Xavier Claur, Cerámica (Alcira); Eva Ferrer, Encuadernación (Valencia); Ana Illueca, Cerámica (Valencia); Ruth Solves, Piel (Valencia); Simone Simons, Fibras naturales (Chelva); Hertalla, talla de madera (Paiporta) y Mónica Curvetto, confección textil (Náquera). Estos artesanos han manipulado y trabajado con diferentes muestras de biomateriales, reciclados y orgánicos que se han obtenido de empresas que los desarrollan y/o comercializan. Este trabajo será clave tanto para una futura exposición que se realizará en el Centro de Artesanía

como para la materioteca que se quiere poner en marcha, que pueda ser permanente y que se instalará en la UPV.

11. Exposición alumnos diseño industrial RDS 14.0

Centro de Artesanía de la Comunitat Valenciana

Fecha: 18 septiembre.

En septiembre, la Cátedra colaboró con la exposición RDS 14.0 del Grado en Ingeniería en Diseño Industrial, celebrada en el Centro de Artesanía de la Comunitat Valenciana. La colaboración consistió en financiar el transporte de las piezas de los alumnos expuestas, brindar apoyo logístico y favorecer la integración de estudiantes en un espacio profesional artesano. Las piezas expuestas conjugan tradición e innovación, realizadas por alumnos de Diseño Industrial de la ETSIADI en colaboración con talleres artesanales locales. El enfoque de este año fue sostenibilidad, compromiso medioambiental y puesta en valor del patrimonio de la huerta valenciana.

12. Ponencia Artesanía Renovada: convivencia entre lo digital y lo analógico

Jornadas Extremadura Digital Day, Complejo Cultural San Francisco, Cáceres

Fecha: 25 septiembre.

El director de la Cátedra fue invitado como ponente al Extremadura Digital Day, donde impartió la charla "Artesanía Renovada: convivencia entre lo digital y lo analógico", poniendo sobre la mesa experiencias digitales desarrolladas por artesanos de la Comunidad Valenciana. Su participación posicionó a la Cátedra como referente en la articulación entre la artesanía y las tecnologías emergentes.





13

13. Microcredencial sobre Vidrio en Caliente

Centro de Formación Permanente (UPV)

Fecha: 13 octubre.

En colaboración con la asociación Artesanos del Vidrio Valencianos (ArtViVa), la Cátedra impulsó la microcredencial “Introducción al vidrio en caliente”, una formación especializada, de modalidad en línea y carácter estatal, que reunió a más de 60 matriculados. El curso, finalizado en enero de 2026, ha sido un éxito por su capacidad para atraer perfiles profesionales diversos, el interés creciente por el vidrio como material de investigación contemporánea y la calidad pedagógica ofrecida por los artesanos instructores. Esta microcredencial marca un hito al introducir el vidrio en caliente como campo de formación técnica dentro del marco universitario.



14

14. Proyecto de cooperación internacional Cerámica de Chulucanas (Perú)

Generalitat Valenciana

Fecha: 2 – 9 noviembre.

Carla Alcalá Badías y Manuel Martínez Torán, miembros de la Cátedra, participan en un proyecto de cooperación de consorcio financiado por la Generalitat Valenciana, trabajando alrededor de la artesanía peruana: “Innovando y revalorizando tradiciones para mejorar la competitividad de la cerámica de Chulucanas”. Durante una semana estuvieron con las comunidades de Chulucanas y la Encantada, de la región de Piura, introduciendo a los artesanos en el campo del diseño y la fabricación digital. En este proyecto con socios peruanos y españoles, la UPV aporta conocimiento técnico en diseño digital, metodologías de diseño para innovación en origen y propuestas de mejora productiva desde la artesanía contemporánea.

El proyecto ha reforzado el posicionamiento internacional de la Cátedra y finalizará en noviembre del 2026.

15. Finalistas Premios Nacionales de Artesanía | Ministerio de Industria

Fecha: 17 diciembre.

El director de la Cátedra estuvo presente en la entrega de premios en el salón de actos del Ministerio de Industria y Turismo. La Cátedra de Artesanía se presentó a los premios, a través de la candidatura de la Universitat Politècnica de València, quedando finalista entre las tres entidades públicas que el jurado nominó. Acompañó al director, el director gerente del Centro de Artesanía Miquel Clemades y departió distintos momentos con finalistas, premiados y organizadores, entre ellos el Ministro de Industria y Turismo, Jordi Hereu. Le hizo entrega del reconocimiento Diego Crescente, director general de la Fundación EOI (Escuela de Organización Industrial).

Cátedra de Brecha Digital y Discapacidad

DATOS DE CONTACTO

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

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

Directora de la Cátedra:
Chele Esteve Sendra

Codirección de la Cátedra:
Emilio Espí Cerdá

Teléfono:
963 877 000 / 74643

Email:
maessen@dib.upv.es



La **Cátedra de Brecha Digital y Discapacidad (DīcaTIC)** de la Universitat Politècnica de València tiene como finalidad investigar, formar y sensibilizar a la sociedad sobre los factores que generan desigualdad digital, promoviendo herramientas tecnológicas inclusivas y accesibles.

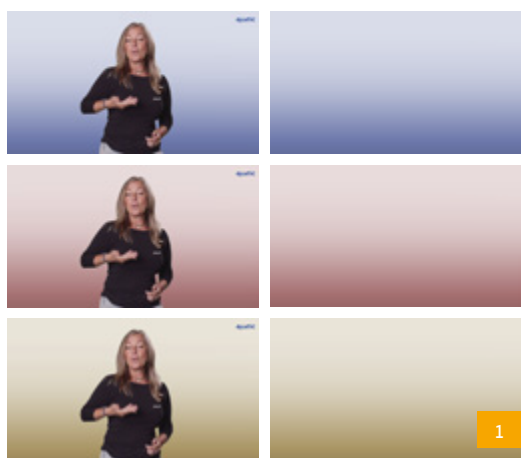
18



Durante 2025 la Cátedra ha consolidado su papel como referente autónomo en accesibilidad digital, innovación educativa y transferencia social, desarrollando proyectos de investigación aplicada y acciones de divulgación en colaboración con universidades, administraciones públicas y entidades del tercer sector.

Sus líneas de trabajo se centran en el desarrollo de recursos tecnológicos accesibles, la formación inclusiva, la investigación en accesibilidad cultural y digital, y la difusión de buenas prácticas, contribuyendo a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 4, 9, 10, 11 y 17).

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

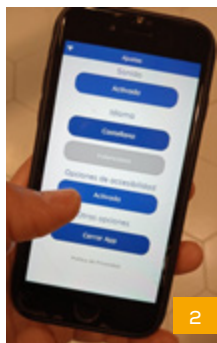
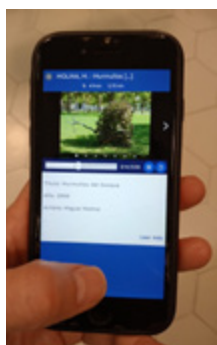
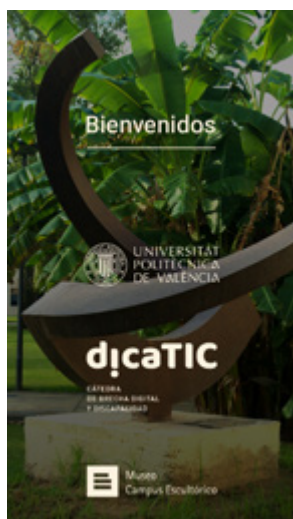
1. MOOC BÁSICO: actuación ante una emergencia para personas con discapacidad

Curso en línea orientado a capacitar a personas con discapacidad para actuar ante emergencias climáticas, especialmente episodios de DANA. El contenido se organiza por grandes grupos de discapacidad e incorpora recursos accesibles como subtítulos, lengua de signos, audiodescripción y lectura fácil. Promueve la autonomía, la preparación ante riesgos y la alfabetización digital inclusiva. Constituye un modelo formativo replicable basado en accesibilidad digital y cultura de prevención.

2. Aplicación escultórica accesible del Campus UPV

Desarrollo de una aplicación móvil accesible para iOS y Android para interpretar el patrimonio escultórico del campus. Dirigida a personas con discapacidad visual, auditiva, cognitiva e intelectual, motora y orgánica.

Integra audioguías, pictogramas, vídeos en lengua de signos, fotografías y rutas seleccionables según discapacidad. Proyecto desarrollado por la Cátedra DicaTIC en colaboración con MU-CAES (Museo del Campus Escultórico UPV).



3. Proyecto Aglaya & Acouscapes

La innovación sonora inclusiva que combina software musical accesible y talleres participativos. La aplicación, disponible en iOS y Android, permite crear y experimentar con sonido mediante interfaces accesibles. Ha sido validada con alumnado de diseño y con personas con discapacidad intelectual y otras.



3.1



3.2

Favorece la expresión artística, la inclusión cultural y el aprendizaje creativo accesible. Demuestra el potencial de la tecnología sonora accesible como herramienta educativa y social.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

4. Seminario Internacional SIEM 2025

Fecha: 25-27 junio 2025.

Lugar: UJI Castellón.

Presentación de investigaciones sobre creación sonora accesible y educación musical inclusiva vinculadas al proyecto Aglaya & Acouscapes, fortaleciendo la red académica internacional en innovación educativa, tecnología musical accesible y cultura inclusiva.



4



5. Extremadura Digital Day

Fecha: 27 septiembre 2025.

Lugar: Cáceres.

Ponencia “Más allá del avatar: accesibilidad en el metaverso de la 5ª Revolución Industrial”, donde se presentaron resultados de investigación del proyecto Arte & Metaverso sobre accesibilidad en entornos virtuales e inmersivos. El evento incluyó además intervenciones del equipo interuniversitario UPV–UV–UZAR sobre tecnologías inclusivas para la creación sonora y programación creativa, vinculadas al desarrollo de las aplicaciones musicales accesibles Aglaya y Acouscapes.



6. Congreso Internacional de Derechos Humanos – Fundación Mainel

Fecha: 16 - 17 octubre 2025.

Lugar: Valencia.

Ponencia “Diseño inclusivo en el metaverso: inteligencia artificial y accesibilidad como derecho en la era 5IR”. Se abordó la accesibilidad digital como derecho fundamental en el desarrollo de tecnologías emergentes.





7.1

DIVULGACIÓN, REVISIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

7. PechaKucha UPV – Innovación y accesibilidad digital

Fecha: 7 febrero 2025.

Ponencia sobre herramientas accesibles y diversidad funcional en la universidad. La intervención permitió difundir el trabajo de la Cátedra DicaTIC y sensibilizar a la comunidad universitaria sobre la importancia del diseño universal en entornos digitales.

8. Entrevista institucional en À Punt

Fecha: 9 febrero 2025.

Participación en un reportaje sobre brecha digital en personas mayores y personas con discapacidad, visibilizando el papel de la universidad en la alfabetización digital y la accesibilidad tecnológica.



7.2



8



9. Inauguración del proyecto “Arte & Metaverso”

Fecha: 13 febrero 2025.

Lugar: Fundación ONCE, Valencia.

Presentación institucional de exposiciones inclusivas desarrolladas por la Cátedra en entornos virtuales. Durante la actividad se mostraron prototipos y resultados de investigación sobre accesibilidad en experiencias inmersivas. Se realizaron procesos de validación con usuarios que evidenciaron limitaciones de accesibilidad en las plataformas actuales de metaverso. La actividad puso de manifiesto la necesidad de incorporar criterios de diseño universal desde el desarrollo tecnológico.

ACTIVIDAD DE COLABORACIÓN

Presentación académica del proyecto interuniversitario Aglaya & Acouscapes, con demostraciones tecnológicas y colaboración entre la UPV (Emilio Espi y Chele Esteve), la Universitat de València y la Universidad de Zaragoza. Participan Adolf Murillo (UV) y Rafael Arnal (UZ), investigadores vinculados a la Cátedra DicaTIC.

10. Taller inclusivo y validación tecnológica en Fundación Asindown – Programa de Envejecimiento Activo

Fecha: 17 noviembre 2025.

Lugar: Valencia.

Por la mañana se realizó un taller participativo en la Fundación Asindown con usuarios reales para evaluar la accesibilidad cognitiva, la usabilidad y la interacción multisensorial de las aplicaciones Aglaya y Acouscapes. La sesión permitió recoger observaciones directas de los participantes y validar el funcionamiento



de las herramientas en un contexto real de uso, contribuyendo a mejorar su diseño accesible y centrado en el usuario.

11. Taller de validación tecnológica e innovación docente – alumnado del Grado en Bellas Artes (UPV)

Fecha: 17 noviembre 2025.

Lugar: Valencia.

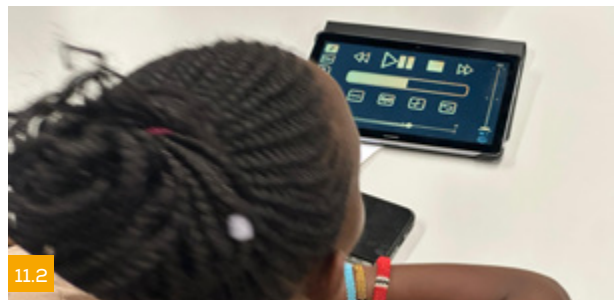
Por la tarde se desarrolló una sesión académica en la Universitat Politècnica de València con alumnado de la asignatura Procesos, técnicas y recursos en ilustración y diseño gráfico, centrada en el análisis de los resultados obtenidos durante la sesión de validación realizada por la mañana. La actividad permitió trabajar metodologías de diseño inclusivo, accesibilidad digital y evaluación de interfaces, orientadas a mejorar las aplicaciones Aglaya y Acouscapes desde una perspectiva de innovación docente y transferencia de conocimiento.

12. Pleno del Observatorio de Brecha Digital de la Comunitat Valenciana

Fecha: 6 junio 2025.

Lugar: Alicante.

Participación en el pleno del Observatorio de Brecha Digital de la Generalitat Valenciana como miembro de la Red de Cátedras de Brecha Digital, integrada por las cinco universidades públicas de la Comunitat Valenciana (UPV, UV, UJI, UA y UMH). Durante la sesión se presentaron por parte de DicaTIC avances del proyecto Arte & Metaverso y se debatieron estrategias para reducir las desigualdades tecnológicas. El encuentro reforzó la cooperación entre universidades, administración pública y entidades sociales para impulsar políticas de inclusión digital.



Cátedra de Ingeniería Ambiental frente a los Cambios Climáticos y Meteorológicos

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Generalitat Valenciana

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

Director de la Cátedra:
Manuel Pulido Velázquez

Teléfono:
963 879 616

Email:
mapuve@hma.upv.es



La **Cátedra de Cambio Climático GVA-UPV** busca dar respuesta a los retos técnicos, educativos y profesionales con el objetivo de mejorar la conservación y protección de los recursos naturales, y a su vez, comprender la incidencia que tiene el cambio climático en el desarrollo sostenible de la Comunitat Valenciana.

19



Por ello, 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 pasado de ser un tema reservado en exclusiva a los expertos a preocupar e involucrar al ciudadano y la sociedad en su conjunto.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



1.1



1.2



1.3



1.4

1. VI Jornada de Investigación de la Cátedra de Cambio Climático

Bajo el título “Ciudades sostenibles frente al cambio climático”, la jornada incluyó tres conferencias invitadas, nueve presentaciones y una decena de pósteres científicos que dieron a conocer proyectos y estrategias orientados a la acción climática, desde el aprovechamiento de energías renovables y tecnologías de monitorización ambiental, hasta nuevas formas de diseño urbano y gestión del territorio.

Fecha: 7 de octubre.

Lugar: Salón de Actos de Caminos UPV.



2. VII Ciclo de Conferencias en la Universidad sobre Cambio Climático

La Cátedra celebró la mesa redonda “La riada del 29/10/24 en València: lecciones aprendidas para mejorar la resiliencia frente a eventos extremos”, en la que expertos en meteorología, hidrología, ordenación del territorio y gestión de emergencias analizaron conjuntamente este episodio.

Fecha: 27 de octubre.

Lugar: Salón de Actos de Caminos UPV.





3. VIII Premio a la mejor Tesis Doctoral sobre Cambio Climático en el arco mediterráneo español

El premio a la mejor tesis doctoral –entre un total de 14 trabajos– recayó en Nelson Kevin Sinisterra Solís por su tesis doctoral “Desarrollo de indicadores para la evaluación de la sostenibilidad en la agricultura. Una aplicación en el contexto español”. La ceremonia de entrega del premio se celebró en un acto con presencia institucional.

Fecha: 27 de noviembre.
Lugar: Sala Polivalente de la ETSEAMN.
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural.

4. Concesión de 8 becas de colaboración para la realización de estudios vinculados al cambio climático

El pasado 27 de noviembre se presentaron los proyectos que disfrutaron de las 8 becas de colaboración. El encuentro contó con representantes institucionales y sirvió para conocer las actividades que se están impulsando desde la Cátedra, así como los aspectos fundamentales de los estudios que van a desarrollar los alumnos becados.

Fecha: 27 de noviembre.

Lugar: Sala Polivalente de la ETSEAMN.
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural.



Cátedra de comercio CONFECOMERÇ

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
**Confederació d'empresaris del comerç, servicis
i autònoms 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

20



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 2025



En este apartado se incorporan las actividades más relevantes realizadas en la Cátedra de Comercio CONFECOMERÇ durante el año 2025. Las actuaciones se agrupan en actividades vinculadas a la investigación, a la formación y a la difusión del conocimiento y la comunicación, en coherencia con los ámbitos de actuación de la Cátedra.



ACTIVIDADES EN EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN

Durante 2025 la Cátedra ha continuado el proyecto de investigación orientado a comprender la relación entre la Generación Z y el comercio local de proximidad, incorporando metodologías de innovación colaborativa y

técnicas cuantitativas. El objetivo ha sido profundizar en las percepciones, necesidades y expectativas de los jóvenes respecto al comercio local, así como identificar soluciones que contribuyan a su competitividad y atractivo como opción profesional y de consumo.

El 15 de mayo de 2025 se celebró, en la Casa del Alumno de la UPV, el reto “Metodologías líquidas para resolver los desafíos del pequeño comercio”, organizado por la Cátedra de Comercio CONFECOMERÇ. La actividad, en formato hackathon de jornada completa, reunió a alrededor de 50 estudiantes de distintas titulaciones de la UPV, seleccionados entre las inscripciones recibidas, que se organizaron en equipos para trabajar en soluciones innovadoras para el comercio de proximidad.

El reto se estructuró en varios bloques de trabajo que guiaron a los equipos desde la comprensión del contexto hasta la formulación y presentación de soluciones, utilizando dinámicas de creatividad, análisis de problemas y prototipado conceptual. Los participantes abordaron dos grandes desafíos: por un lado, potenciar el atractivo del comercio local para el emprendimiento y el relevo generacional; y, por otro, definir propuestas para la obtención y gestión de datos e información que aporten valor al pequeño comercio.

Las soluciones planteadas pusieron de manifiesto la necesidad de profesionalizar la gestión comercial mediante la incorporación de perfiles y competencias en ámbitos como la digitalización, las finanzas o el marketing, así como la importancia de diseñar planes de desarrollo profesional que hagan el sector más atractivo para el talento joven. Asimismo, se destacó la relevancia de colaborar con distintos agentes para acceder a datos relevantes del sector y de integrar herramientas de inteligencia artificial y lenguaje natural en procesos ya existentes, con el fin de facilitar la toma de decisiones en los comercios de proximidad.





El equipo ganador obtuvo un premio de 1.000 euros en vales para consumir en comercios de la ciudad de València, reforzando el vínculo entre los estudiantes y el tejido comercial local.

Complementariamente al hackathon, en 2025 se diseñó y ejecutó una encuesta dirigida a jóvenes de la Generación Z residentes en la Comunidad Valenciana, con el objetivo de evaluar su percepción sobre el comercio local de proximidad, los factores de atracción y los principales frenos para la compra en este tipo de establecimientos. El trabajo de campo se realizó mediante encuesta online entre los meses de marzo y abril de 2025, alcanzando 405 entrevistas válidas, con un muestreo estratificado por provincia (Castellón, Valencia y Alicante).

Este estudio cuantitativo complementa los trabajos cualitativos desarrollados en años anteriores, permitiendo disponer de una base de evidencia más amplia para la formulación de propuestas y recomendaciones orientadas a mejorar el atractivo del comercio local para la Generación Z. Los resultados de la encuesta y del hackathon se están utilizando para elaborar comunicaciones científicas y contribuciones a congresos y publicaciones especializadas en marketing, comercio y comportamiento del consumidor.

ACTIVIDADES EN EL ÁREA DE FORMACIÓN

A lo largo de 2025 la Cátedra ha mantenido y reforzado su compromiso con la formación práctica del estudiantado de la UPV, facilitando la realización de prácticas en el entorno del comercio y apoyando iniciativas de fomento de la creatividad y el emprendimiento en el sector.

Por otro lado, la Cátedra ha contado con alumnado en prácticas, que ha colaborado tanto en la gestión de las actividades de la propia Cátedra como en el apoyo a proyectos de investigación y difusión vinculados al comercio de proximidad. Entre las tareas realizadas se

incluyen la ayuda en la organización del hackathon y otras actividades, la recopilación y tratamiento de información para la encuesta a la Generación Z, así como labores de apoyo en comunicación y redes sociales.

Estas prácticas permiten al estudiantado conocer de primera mano la realidad del tejido comercial y adquirir competencias aplicadas en ámbitos como la investigación comercial, la planificación de actividades formativas y la comunicación con actores del sector.

Además de las prácticas en la Cátedra, varios estudiantes de la UPV han realizado prácticas en la propia CONFECOMERÇ y en algunas de las asociaciones y empresas vinculadas a la confederación, gracias al marco de colaboración establecido. Estas estancias han facilitado la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en el aula, en ámbitos como la gestión asociativa, la comunicación con comerciantes, el apoyo a campañas de dinamización comercial y el análisis de datos.

La colaboración en prácticas refuerza el vínculo entre universidad y empresa, contribuyendo a mejorar la empleabilidad de los estudiantes y a ofrecer al sector comercial perfiles formados y familiarizados con sus desafíos específicos.

Además, en 2025 se ha convocado la II Edición del Premio de Ideas Comerciales de la Cátedra de Comercio de CONFECOMERÇ, consolidando esta iniciativa como herramienta para fomentar la creatividad y la innovación entre el estudiantado de la UPV. El premio está dirigido a estudiantes de grado, máster o posgrado matriculados en la UPV y tiene por objeto reconocer la mejor propuesta de nuevo producto o servicio orientado a mejorar el servicio ofrecido por el comercio local de la Comunitat Valenciana. La convocatoria contempla un único premio dotado con 1.000 euros en metálico, incentivando que las ideas propuestas combinen viabilidad económica, innovación y contribución al comercio de proximidad.



Entre las propuestas presentadas en esta segunda edición destacan iniciativas como “Cabitour”, centrada en ofrecer experiencias turísticas completamente personalizadas; “Localmaps”, una plataforma de geolocalización pensada para potenciar el comercio local; “Wash & Go”, un servicio físico de lavandería y planchado con recogida y entrega a domicilio; o “Touria”, una aplicación para agrupar y difundir actividades y eventos organizados por comercios locales. Estas ideas refuerzan la orientación de la Cátedra hacia la generación de soluciones que aporten valor tanto al comercio como a los consumidores.

ACTIVIDADES EN DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO Y COMUNICACIÓN

La Cátedra ha desarrollado diversas acciones de difusión del conocimiento y de comunicación, tanto en el ámbito universitario como en el empresarial y en foros científicos nacionales e internacionales. Estas actividades contribuyen a visibilizar el trabajo de la Cátedra, compartir buenas prácticas y fortalecer la colaboración entre universidad, empresa y sociedad.

Durante el año se ha mantenido la colaboración con la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, en el marco de la Cátedra Interuniversitaria de Comercio ULL ULP GC. En este contexto, se han presentado las actividades y líneas de trabajo de la Cátedra de Comercio CONFECOMERÇ a profesorado y responsables institucionales, con el objetivo de explorar sinergias y proyectos conjuntos.

La Cátedra ha seguido teniendo presencia en medios de comunicación, mediante la participación en reportajes y suplementos especializados en cátedras de empresa y en comercio. Entre ellos, destaca la inclusión de la Cátedra de Comercio CONFECOMERÇ en

el especial Universidad, Empresa y Talento del Valencia Plaza, donde se pone de relieve el papel de la Cátedra como impulsora de la innovación en el comercio local y de la colaboración entre CONFECOMERÇ y la UPV.

Asimismo, durante 2025 se han presentado comunicaciones científicas en congresos internacionales, como la 15th International Scientific Conference "Business and Management 2025" (Vilnius Tech, Lituania) o el Congreso Internacional de Marketing organizado por la Universidad de Murcia. En estas contribuciones se han presentado resultados relacionados con la tipología actitudinal de los comerciantes de proximidad y con el uso de metodologías de innovación colaborativa para comprender y conectar con la Generación Z, reforzando el posicionamiento de la Cátedra en el ámbito académico.

El pasado 3 de julio la directora de la Cátedra participó en el desayuno organizado por Valencia plaza "Cátedras de Empresa: Conservando Talento y Creando Conocimiento". El objetivo del acto era analizar todas las aristas relacionadas con la colaboración entre empresas y universidades a través de las cátedras de empresa, así como dar a conocer cuáles son las principales funciones que suelen llevar a cabo este tipo de órganos.

Finalmente, la Cátedra ha mantenido una actividad constante en redes sociales, especialmente a través de su cuenta de Instagram y otros canales digitales, donde se han difundido las convocatorias del hackathon, el Premio de Ideas Comerciales y otras actividades de formación, investigación y divulgación. Estas acciones han contribuido a aumentar la visibilidad de la Cátedra entre el estudiantado y a reforzar el vínculo con el comercio local y las asociaciones empresariales.



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



La **Cátedra Cooperación 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 nº6, nº12, nº13, nº14 y nº15, correspondientes a “Agua Limpia y Saneamiento”, “Producción

21



y consumos responsables”, “Acción por el clima”, “Vida submarina” y “Vida de Ecosistemas Terrestres”, respectivamente.

La Cátedra realiza una serie de actividades como la organización de premios a los mejores trabajos académicos (Tesis doctorales, Trabajos Final de Máster, Trabajos Final 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 2025



1. Concesión de 3 becas para la realización de prácticas

La Cátedra Planeta concedió 3 becas para la realización de prácticas de alumnos de la UPV. Se desarrollaron investigaciones y trabajos relacionados con los ODS vinculados a la Cátedra. Estas ayudas, que tuvieron una duración de 9 meses, abordaron temáticas como las olas de calor, pobreza energética o el diseño de un sistema sostenible de transporte interurbano.

Cátedra de Infancia y Adolescencia

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:

Conselleria de Servicios Sociales, Familia e Infancia de la Generalitat Valenciana, Fundación Bancaria La Caixa, 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, Fundación Asindown, Fundación Mirá'm, Aula UNED de Torreveja, Fundación René Quinton y Ayuntamiento de Vila-real.

Centro Docente:

Departamento de Urbanismo

Director de la Cátedra:

Vicente Cabedo Mallol

Teléfono:

653 113 189

Email:

vicamal@upv.es



ASINDOWN

Ajuntament de Vila-real



22



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 2025

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.catedrainfanciaa-adolescencia.es, se relacionan a continuación algunas de ellas.

ACTIVIDADES FORMATIVAS Y DE DIVULGACIÓN Y DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

1. Congresos, jornadas, encuentros, seminarios y conferencias en materia de infancia y adolescencia

1.1 Congreso Internacional “Infancia, vulnerabilidad y derechos humanos: la discriminación interseccional de niños, niñas y adolescentes”

El Congreso Internacional “Infancia, vulnerabilidad y derechos humanos: la discriminación interseccional de niños, niñas y adolescentes”, celebrado en la Universitat Politècnica de València (UPV) y organizada por la Cátedra de Infancia y Adolescencia, se desarrolló los días 7 y 8 de octubre de 2025. La misma, a la que acudieron presencialmente unas ochenta personas, se retransmitió en streaming y está disponible en el canal de YouTube de la Cátedra.

El Congreso tuvo por objetivo el análisis comparativo del modo cómo se abordan las diferentes situaciones de discriminación estructural que viven niños, niñas y adolescentes. Se analizó y debatió la situación de aquellas personas, en nuestro caso niños, niñas y adolescentes, en quienes concurre más de una causal de discriminación estructural o bien sobre las que



1.1

recaen simultáneamente diversas circunstancias de vulnerabilidad. Participaron, entre otros, destacados/as ponentes como la Dra. Rosaria Correa Pulice, miembro del Comité de Derechos del Niño de Naciones Unidas; el Catedrático Carlos Fernández Liesa, miembro del Comité de Derechos Humanos de las Naciones Unidas; o el Dr. Eduardo Ferrer Mac-Gregor, expresidente de la Corte Interamericana de Derechos Humanos.

1.2 Jornada “Sobrepeso, obesidad y trastornos de la conducta alimentaria”

Jornada de la Red de Universidades por la Infancia y la Adolescencia (VII Jornadas RUIA), organizada por la Cátedra de Infancia y Adolescencia, con la colaboración del Ayuntamiento de Vila-real. En estas jornadas, que tuvo lugar los 14 y 15 de octubre de 2025, expertos/as de las distintas universidades que conforman la Red de Universidades, debatieron sobre la problemática del sobrepeso y la obesidad infantil, así como de los trastornos de la conducta alimentaria que afectan a los/as adolescentes, prestando especial atención a la necesidad de la prevención. Asistieron presencialmente al evento, entre otros/as, representantes de las universidades de la Red, estudiantes del Centro de la UNED de Vila-real, empleados/as públicos/as de los servicios sociales del ayuntamiento de dicha ciudad y profesionales que trabajan con la infancia y la adolescencia.

El evento está disponible en el canal de YouTube del Ayuntamiento de Vila-real en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=FB3gjetlDfY>

1.3 II Encuentro de Cátedras sobre Infancia y Adolescencia

La Cátedra de Infancia y Adolescencia de la UPV, en colaboración con el Ayuntamiento de Sagunto y la Cátedra de Infancia y Adolescencia de la Universidad de La Laguna, organizó, los días 16 y 17 de junio, el II Encuentro de Cátedras sobre Infancia y Adolescencia.



El objetivo de dicho evento es establecer una colaboración entre todas las Cátedra universitaria cuyo objeto lo constituyen los niños, niñas y/o adolescentes. Participaron las siguientes Cátedras, representadas por sus respectivos/as directores/as: Cátedra de Infancia y Adolescencia de la UPV; Cátedra de los Derechos del Niño; Cátedra CUIDAR de familia y cuidado a la infancia y adolescencia en protección; Cátedra de Infancia y Adolescencia de la Universidad de La Laguna; Cátedra RTVE-USAL Niñ@s, Jóvenes y Medios; Cátedra Luis Amigó; y Cátedra de Tiempo Libre Educativo y de Acción Sociocultural.

Paralelamente, se programan conferencias, a cargo de representantes de algunas de las Cátedras anteriormente indicadas, dirigidas a profesionales, familias y población en general de la ciudad de Sagunto.

1.4 Seminario “La infancia y la adolescencia en la diversidad étnica y cultural de América Latina”

Los días 24 y 25 de septiembre tuvo lugar, en el campus de Vera de la UPV, el seminario “La infancia y la adolescencia en la diversidad étnica y cultural de América Latina”. En el mismo intervinieron el Dr. Antonio Peña Jumpa, Profesor Principal del Departamento de Derecho de la Pontificia Universidad Católica del Perú, y el Dr. Juan Daniel Oliva Martínez, Profesor Titular de Derecho Internacional de la Universidad Carlos III y Director de la Cátedra sobre Sostenibilidad, Inclusión Social, Diversidad y Derechos Humanos.

En el seminario, dirigido a alumnado de grado y de máster de la UPV, se expuso la realidad de la infancia y la adolescencia de América Latina y sus derechos, atendiendo a la diversidad étnica y cultural. Asistieron en torno a ochenta estudiantes.

1.5 Conferencia “Estándares internacionales sobre derechos de la infancia y la adolescencia e impacto y mejora a nivel nacional”

El Prof. Dr. Fabián Omar Salvioli, Ex presidente del Comité de Derechos Humanos y Ex Relator Especial sobre la promoción de la verdad, la justicia, y reparación de Naciones Unidas, impartió el 6 de junio, en la Escuela Superior de Ingeniería informática de la UPV, la conferencia magistral intitulada “Estándares internacionales sobre derechos de la infancia y la adolescencia e impacto y mejora a nivel nacional”. En la misma asistieron estudiantes y profesorado de la UPV y de la Universitat de València.



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

2.1 Talleres sobre cocina saludable “Cocinando con ciencia el futuro”

Como en años anteriores, la Cátedra de Infancia y Adolescencia, junto con el Área de Comunicación-UCC+i y la Escuela de Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio 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 tres talleres. El día 28 de mayo se realizaron dos de estos talleres, uno en la ciudad en València, en el Colegio Sagrada Familia PJO, contando con la participación de cincuenta estudiantes de quinto y sexto de primaria; y el otro, en Onda, en el Casal Jove, con la asistencia de ochenta niños y niñas de dicha localidad. Y el último de ellos tuvo lugar el 30 de mayo, en la ciudad de Torrevieja, en el CEIP El Acequión, contando con la participación de ochenta estudiantes de sexto de primaria.





2.2 Talleres en conmemoración del día internacional del juego

En conmemoración del Día internacional del juego (28 de mayo), todos los años la Cátedra de Infancia y Adolescencia lleva a cabo talleres lúdicos para niños y niñas.

En el año 2025, estos talleres de juegos se desarrollaron en el CEIP San Blas de Albal, con la colaboración de la Fundación Iniciativa Social, en el CEIP Pare Català de València, y en los jardines del campus de la UPV, en el marco de la IV edición del día del juego en familia, con la colaboración de la Asociación Valenciana de Familias Numerosas. Con estos talleres 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.



2.3 Semana de la infancia

Uno de los grandes eventos que la Cátedra organiza anualmente, en el mes de noviembre y desde 2014, es la Semana de la Infancia, con el fin de conmemorar la Convención sobre los Derechos del Niño y el día internacional del niño. En dicha Semana se organizan talleres lúdico-formativos, en distintas localidades, en los que participan una media de 400 escolares. Este año, se celebró este evento con la Fundación Iniciativa Social en el CEIP Rosa Serrano de Paiporta.

3. Otras actividades en materia de infancia y adolescencia

3.1 Acto de la Fiesta del Voluntariado 2025

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. Este año el

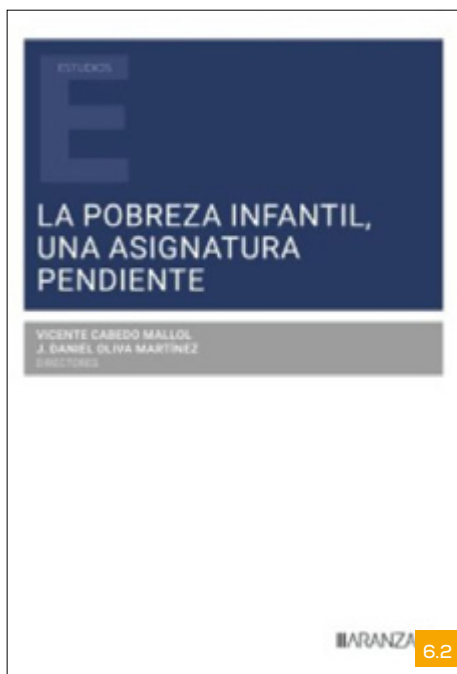
evento, que tuvo lugar el día 29 de abril en el recinto de CaixaForum, cumplió su quinta edición, con gran fluencia representantes de entidades sociales y de voluntarios y voluntarias de las mismas. Esta edición se centró en la catástrofe DANA, acontecida el pasado año, homenajeando al voluntariado por su labor en la misma.

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. XII 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 “Plan caminantes: transformando la vida infantil del vecindario Villa Madero mediante la movilidad y el juego”, del mexicano José Roberto Suriano Chacón. Está previsto que el trabajo ganador del XII Premio se publique a principios del 2026, estando actualmente en imprenta.



5. Seminario de investigación

Como novedad, la Cátedra de Infancia y Adolescencia organizó un seminario de trabajo intitulado “Las universidades como entornos seguros y de buen trato para la infancia y la adolescencia”, que tuvo lugar los días 7 y 8 de abril. En el mismo participaron investigadores/as de veintitrés universidades de la Red de Universidades por la Infancia y adolescencia.

6. Publicación libros

La Cátedra de Infancia y Adolescencia, continuando con su labor investigadora, divulgativa y de transferencia del conocimiento, ha publicado dos importantes obras en 2025: “La construcción de entornos seguros para niños, niñas y adolescentes. Apuntes y retos desde una mirada comparada”, y “La pobreza infantil, una asignatura pendiente”. La primera ha sido coeditada con la editorial Tirant lo Blanch, y la segunda con Aranzadi.

- Publicación de los números 28 y 29 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.

Toda información relativa a la Red de Universidades por la Infancia y la Adolescencia puede consultar se en www.ruia.es.

Cátedra de Innovación en Esports y Active Gaming

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Ayuntamiento de Valencia
Valencia Innovation Capital

Centro docente:
Área de deportes UPV

Director de la Cátedra:
Francisco Juan Espinos Gutiérrez

Teléfono:
963877004

Email:
catedraesports@upv.es



**AJUNTAMENT
DE VALÈNCIA**



**València
Innovation
Capital**

La cátedra es un espacio de colaboración entre la Universitat Politècnica de València (UPV) y Valencia Innovation Capital – Centro de Innovación del Ayuntamiento de València, en el marco de la iniciativa Valencia Game City con el objetivo de:

- Formar a estudiantes y profesionales en áreas vinculadas a los esports, la simulación deportiva y el gaming activo.



- Investigar nuevas aplicaciones del simracin y el active gaming en deporte, salud, tecnología y educación.
- Organizar actividades y eventos que conecten a la comunidad universitaria con la industria del videojuego y los deportes electrónicos.
- Impulsar oportunidades de negocio y empleo en un sector en plena expansión. La cátedra forma parte de Valencia Game City, una estrategia municipal para convertir València en un referente nacional en videojuegos, esports e innovación digital.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



1. I Torneo eSPORTS Escuelas UPV

Primera edición de un torneo pionero dónde las escuelas compiten entre sí en modalidades digitales, convirtiendo el campus en un laboratorio vivo de **active gaming** rendimiento cognitivo y nuevas tecnologías garantizando inclusión total y el desarrollo de competencias digitales críticas.

Fecha: Mayo.

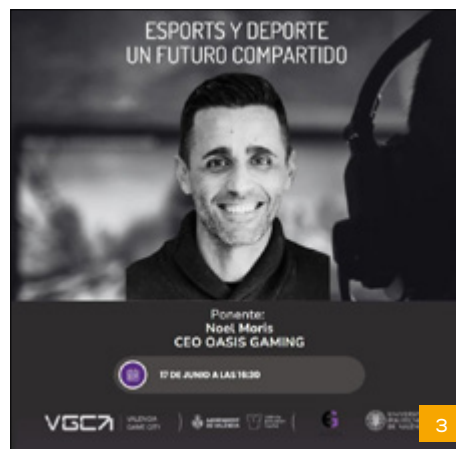
2. Fisioterapia en E-Sports 4.0

Seminario especializado que abordó los retos y oportunidades de la fisioterapia aplicada a los esports. Se trataron aspectos como la prevención de lesiones, la ergonomía en la práctica competitiva y el papel de la tecnología en el rendimiento y la salud de los jugadores.

Fecha: Mayo.

3. Seminario. E-Sports y deporte

Encuentro académico y profesional donde se analizaron las sinergias entre el deporte tradicional y los esports. El seminario contó con



ponencias de expertos, ejemplos de buenas prácticas y debates sobre la integración de ambas realidades, destacando la importancia de compartir valores, gestión y desarrollo sostenible.

Fecha: Junio.

4. Seminario. Gestión de un club de e-Sports-Ramboot

Seminario que contó como ponente con Pablo Navarro CEO de Ramboot. Se abordaron temas como la coordinación de recursos, competiciones, patrocinios y gestión de los deportistas.

Fecha: Octubre.

5. Simracing Techlab. Level UP Simulador EA F1-23:

Sesión técnica experimental presencial dirigida a los participantes del Campeonato UPV de Simracing de Fórmula 1, una competición organizada por el Área de Deportes UPV. El propósito del techlab fue mejorar el nivel general de pilotaje de los participantes mediante una aproximación práctica y guiada al análisis del rendimiento dentro del simulador. La sesión permitió a los pilotos comprender mejor cómo optimizar su conducción y cómo interpretar la información técnica que ofrece el propio juego.

Fecha: Octubre.

6. Active gaming innovation lab-herramienta de Team Building

Taller experimental basado en active gaming como herramienta de teambuilding. Esta metodología combina la interactividad digital con el movimiento físico y la resolución de problemas en tiempo real. A diferencia de las dinámicas tradicionales, los videojuegos ofrecen un entorno de aprendizaje activo donde los errores tienen consecuencias inmediatas



dentro del propio juego, pero no en el entorno de trabajo, creando así un espacio seguro para el desarrollo de soft skills como la cooperación, la toma de decisiones, la gestión emocional y el pensamiento estratégico. El taller se hizo con las delegaciones de alumnos de la UPV.

Fecha: Noviembre.



7. Final presencial Liga Lol Upv En Arena Gaming Ramboot

Como parte del compromiso de la Cátedra con el impulso del ecosistema de los deportes electrónicos en el ámbito universitario, se ofreció a los equipos finalistas la posibilidad de disputar la final de forma presencial en el centro especializado Arena Ramboot.

La celebración de la final en un espacio gaming profesional aporta un valor añadido significativo respecto al formato exclusivamente online: los jugadores compiten en un entorno diseñado para el alto rendimiento, con equipamiento técnico de primer nivel, infraestructura de red optimizada y condiciones propias de los eventos presenciales del circuito competitivo. Esta iniciativa responde al objetivo de acercar al estudiantado a entornos profesionales de competición.

Fecha: Enero.



8. II Torneo Active Gaming escuelas Upv

Iniciativa que reúne a todas las facultades y escuelas de la UPV en una competición innovadora donde el deporte físico y el gaming se fusionan en un formato híbrido único.

Este torneo combina la práctica deportiva real con sus correspondientes versiones digitales, generando un entorno competitivo dinámico, inclusivo y altamente motivador. La competición

se estructura alrededor de dos disciplinas muy extendidas en el ámbito deportivo y sus homólogas en videojuego:

- Basket 3x3 + NBA2K 2x2
- Futstreet 3x3 + FC25 2x2

Cada enfrentamiento consta de dos partes: un partido de deporte físico real (3x3), y un partido de videojuego (2x2). El resultado final de cada encuentro se determina por la suma de ambas pruebas, de manera que el equipo vencedor debe demostrar habilidades tanto en el terreno de juego como en el entorno digital. Este formato híbrido garantiza un equilibrio entre capacidades físicas, coordinación, estrategia y toma de decisiones en tiempo real.

9. II edición premios TFG / TFM

La Cátedra de Innovación en Esports y Active Gaming, impulsada por Valencia Innovation Capital y Valencia Game City, y en colaboración con la Universitat Politècnica de València, ha convocado la segunda edición de los Premios a Trabajos Fin de Grado (TFG) y Trabajos Fin de Máster (TFM) con el objetivo de continuar fomentando el talento y la creatividad del estudiantado universitario.

Los premios que se otorgan son un primer premio de 1000€ y dos accésits de 500€ cada uno.

El objetivo es fomentar el talento y la creatividad del estudiantado universitario, reforzando el compromiso de la Cátedra con el emprendimiento juvenil y el desarrollo del ecosistema de los deportes electrónicos y videojuegos en Valencia.

El trabajo ganador en esta II edición: Estudio y aplicación de la Neuroevolución como algoritmo de aprendizaje en simulaciones de agentes para fútbol.



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



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.

24



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 2025

1. Cofinanciación de (2) 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”.

2. 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 1 al 5 de marzo del 2025, con un total de 18 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 19 al 21 de mayo de 2025, con 12 alumnos matriculados. Inscripción gratuita.
- “Dosimetría Neutrónica”. Impartido por ROBERTO MÉNDEZ VILLAFÑE, del 19-20 febrero de 2025, con un total de 43 alumnos matriculados. Inscripción gratuita.





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

- Título TFG: Desarrollo del análisis probabilista de seguridad ante una pérdida de suministro eléctrico para un reactor nuclear refrigerado por sodio.
- Título TFG: Estudio termohidráulico de un transitorio de pérdida de refrigeración en un elemento de combustible simulado en la instalación ASPIC.

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

- Título TFM: Estudio de la intrusión de nitrógeno gas en diferentes instalaciones integrales y su efecto en la refrigeración del núcleo.
- Título TFM: Desarrollo del procedimiento para la medición de radón en aire con detectores de trazas según la Norma ISO/IEC 17025 para la acreditación del Laboratorio de Radiactividad Ambiental de la UPV.

- Título TFM: Comparación de normativas internacionales para el diseño de blindajes en radioterapia: aplicación práctica y validación mediante simulación Monte Carlo.
- Título TFM: Análisis y simulación de una fuente de braquiterapia con fuente de Iridio-192 y aplicador Henschke para cáncer de cuello uterino utilizando el método Monte Carlo.
- Título TFM: Modelado y verificación dosimétrica mediante Monte Carlo del diseño estructural de un búnker de radioterapia sin laberinto en el nuevo centro biomédico Ascires (Valencia).
- Título TFM: Estudio del impacto radiológico para valorizar residuos refractarios con circonio en productos cerámicos.
- Título TFM: Cálculo de la distribución de dosis alrededor de un contenedor de combustible nuclear gastado con SCALE aplicando técnicas avanzadas de reducción de la varianza.

Cátedra de Sensibilización en el uso de la IA

DATOS DE CONTACTO

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

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

Director de la Cátedra:
Cèsar Ferri Ramírez

Teléfono:
963 877 000

Email:
cferri@dsic.upv.es



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 redundará 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 Sensibilización en el uso de la IA”, con objeto de fomentar actividades de formación, divulgación e investigación en dicha materia.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



Durante el año 2025 se han desarrollado una serie de cinco 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.

Adicionalmente, el director de la cátedra participó en la Escuela de Verano de la Universidad de Burgos "Aplicaciones y desafíos de la IA en el ámbito público".

<https://www.ubu.es/te-interesa/aplicaciones-y-desafios-de-la-inteligencia-artificial-en-el-ambito-publico-curso-de-verano-2025>

PROYECTOS

1. Restauración digital de fotografías dañadas por la DANA mediante IA

Profesores Responsables: Carlos Monserrat y César Ferri.

Alumnos colaboradores: Hugo Albert y Jose Daniel Galván.

Las inundaciones causadas por la Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) en Valencia (España) en octubre de 2024 destruyeron y dañaron cientos de miles de fotografías personales, borrando piezas clave de la memoria colectiva y emocional. En el marco del proyecto Recuperar les Memories, presentamos un sistema basado en inteligencia artificial (llamado RebroT) para la reconstrucción automática de fotografías, diseñado para apoyar la recuperación de más de 200.000 imágenes afectadas. El sistema integra YOLOv8 y SAM2 para la detección automática de regiones dañadas, seguido de un proceso de inpainting sensible al contexto para restaurar la coherencia visual. Se incluyen módulos específicos para la restauración de rostros, preservando la identidad en uno de los aspectos emocionalmente más críticos de las fotografías personales. La herramienta está desplegada como una aplicación web que permite tanto la restauración de imágenes individuales como el procesamiento por lotes, haciéndola accesible a usuarios no expertos. Una evaluación preliminar, que combina estudios perceptivos con personas y métricas automáticas (LPIPS), muestra una alineación consistente entre las valoraciones subjetivas y objetivas de la calidad. Esta demostración pone de relieve cómo los avances en visión por computador pueden movilizarse en contextos reales de crisis, situando la inteligencia artificial al servicio del patrimonio cultural, la dignidad y la preservación de la memoria.

Este trabajo ha sido publicado en la conferencia The 40th Annual AAAI Conference on Artificial Intelligence. Además los dos alumnos que participaron en él realizaron un TFM ligado al proyecto.

2. Desarrollo de un chatbot para servicios universitarios

Profesor Responsable: Carlos Monserrat.

Alumnos colaboradores: Carles Navarro.

En este proyecto se aborda el desarrollo de un asistente conversacional basado en inteligencia artificial. El objetivo principal es crear un chatbot con tecnología RAG capaz de resolver dudas relacionadas con la normativa y la gestión de las prácticas externas en la universidad, de forma clara y accesible tanto para estudiantes como para empresas. Como fruto del trabajo, el alumno está desarrollando su TFG. El chatbot se encuentra actualmente en pruebas en la ETSINF.

3. Automatización de procesos administrativos

Profesor Responsable: María José Ramírez.

Alumnos colaboradores: Diana Wu y Alejandro Prado.

Rellenar formularios de forma manual es una labor tediosa y monótona que, con frecuencia, conduce a errores y reduce la eficiencia, especialmente cuando se gestionan múltiples documentos con información similar. Con el propósito de optimizar este proceso y minimizar los fallos, el presente Trabajo de Fin de Grado aborda el diseño y desarrollo de un sistema interactivo que facilita la cumplimentación automática de formularios mediante modelos de lenguaje de gran tamaño (LLM). La solución se apoya en la interfaz de programación de aplicaciones (API) de OpenAI para modelos de Transformers generativos preentrenados (GPT), la cual permite realizar tareas de extracción de información (IE) contextual a partir de los datos

proporcionados por el usuario, y generar dinámicamente preguntas en lenguaje natural a fin de completar los campos faltantes, garantizando una comunicación fluida y natural. El sistema, implementado con Streamlit, ofrece al usuario la posibilidad de revisar y editar el documento antes de su descarga, además de mantener memoria durante la sesión para asegurar la coherencia entre distintos formularios en una misma interacción. Este enfoque integra técnicas de aprendizaje profundo (DL), procesamiento del lenguaje natural (NLP), ingeniería de prompts y diseño centrado en el usuario, buscando mejorar significativamente la experiencia y la precisión en el rellenado asistido. Los resultados muestran que los tres modelos evaluados (GPT-3.5 Turbo, GPT-4o Mini y GPT-4.1) ofrecen un rendimiento similar en la inferencia de campos, destacando GPT-4.1 por su mayor capacidad para evitar inferencias innecesarias.

La alumna Diana Wu realizó su TFG ligado al proyecto.

4. Sistema predictivo de inundaciones

Profesor Responsable: Fernando Martínez y Jose Miguel Carot.

Alumnos colaboradores: Andreu Bonet, Nouh Khouyi y Imai Rifad.

Los sistemas de alerta temprana de inundaciones son críticos en un clima cada vez más cálido, pero su eficacia está limitada por los retos del modelado y las carencias de datos. Motivado por el episodio de Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) de octubre de 2024 en Valencia, este estudio implementa y evalúa una tubería de prueba de concepto que combina aprendizaje profundo para lluvia-escorrentía con cartografía rápida de inundaciones. Utilizando 50 cuencas de CAMELS-DE, cuantificamos el valor de disponer de entradas meteorológicas futuras perfectas y comparamos tres modelos de secuencias bajo distintas formulaciones de pérdida. Para la inundación, enfoques

complementarios basados en umbralización y en variedades ofrecen un equilibrio escalable entre rapidez y realismo físico, proporcionando, respectivamente, extensiones binarias de inundación y campos de profundidad, sin necesidad de realizar una simulación hidráulica completa. Identificamos la escasez de datos, las series interrumpidas y la resolución temporal gruesa como limitaciones clave, y defendemos el desarrollo de un conjunto de datos integrado al estilo de CAMELS-ES para reforzar el despliegue operativo. El trabajo futuro debería centrarse en la incertidumbre realista de las predicciones, la fusión adaptativa de modelos, la transferibilidad a cuencas con pocos datos y la integración completa en flujos de toma de decisiones.

5. Agentes inteligentes para asistencia médica y primeros auxilios

Profesor Responsable: Carlos Monserrat.

Alumnos colaboradores: Javier Palop.

Este trabajo aborda el desarrollo de un prototipo de asistente médico inteligente basado en modelos de lenguaje de gran escala (LLMs) y técnicas de Retrieval-Augmented Generation (RAG). El objetivo principal es construir una herramienta de apoyo a profesionales sanitarios que facilite la consulta y recuperación de información médica de forma rápida, precisa y verificable. Para abordar este reto, se diseñó un sistema que integra múltiples fuentes de información: documentos médicos en formato PDF y un grafo de conocimiento clínico. La arquitectura incluye un componente de memoria para el seguimiento de consultas, un módulo para la gestión de documentos subidos en tiempo real y una aplicación web desarrollada en Streamlit que permite la interacción con el usuario. La recuperación de información se organiza mediante agentes inteligentes, que deciden que fuentes consultar, su validez y cómo combinar la información para generar respuestas coherentes. La evaluación se centró en la comprobación de que la estructura de la respuesta devuelta

por la aplicación fuese correcta y presentase las fuentes. Además, se comparó el rendimiento de distintos modelos de OpenAI aplicando métricas de similitud y de solapamiento. Además, se realizó un experimento de ablación para comprobar la importancia de cada componente en el sistema. Los resultados muestran que la combinación de RAG y agentes mejora la calidad de las respuestas, permitiendo que modelos más ligeros y económicos alcancen rendimientos parecidos a modelos de mayor coste. Además, esta combinación permite una mayor trazabilidad de las fuentes al mostrar los títulos y las páginas de los documentos de donde se extrajo la información. En resumen, este prototipo demuestra el potencial de integrar LLMs con técnicas de recuperación y razonamiento estructurado en el ámbito médico, sentando las bases para futuras validaciones en entornos clínicos reales. Aunque el sistema aún necesita un mejor refinamiento y pruebas con conjuntos de datos más amplios, es un avance prometedor para crear herramientas de asistencia médica más seguras, eficientes y transparentes.

Cátedra de Transformación del Modelo Económico

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
**Conselleria de Hacienda y Economía de la
Generalitat Valenciana**

Centro Docente:
Departamento de Economía y Ciencias Sociales

Director de la Cátedra:
Norat Roig Tierno

Teléfono:
963 877 476 Ext. 77476

Email:
norat.roig@upv.es

26



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 en 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 en materia de digitalización económica y su efecto en la recuperación económica tras la DANA.

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

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



ACTIVIDADES INVESTIGADORAS

1. Informe de Diagnóstico sobre la Adopción de Tecnologías Digitales en la Comunidad Valenciana

Esta actividad da continuidad y profundiza en los análisis previamente desarrollados por la Cátedra, con el objetivo de ofrecer un diagnóstico actualizado sobre la situación de la Comunitat Valenciana en materia de tecnologías digitales, incorporando aspectos como la inteligencia artificial y la robótica. Asimismo, se ha llevado a cabo un análisis comparado a nivel

interregional que permite situar a la Comunitat Valenciana en relación con otras comunidades autónomas y con el conjunto de España. Los resultados de este trabajo se recogen en un informe específico.

2. Informe de la digitalización empresarial en las áreas afectadas por la DANA

Esta actividad tiene como finalidad analizar el grado de adopción tecnológica y valorar la resiliencia operativa frente a episodios meteorológicos extremos. Asimismo, ha permitido obtener un diagnóstico actualizado del nivel de digitalización en las zonas afectadas por la DANA, poniendo de manifiesto brechas tecnológicas, desigualdades territoriales y patrones sectoriales clave para la capacidad de recuperación económica en un contexto de creciente riesgo climático, recogiendo en un informe específico.

3. Guía práctica para la digitalización de PYMES

Esta guía práctica desarrollada en colaboración con el ITI – Instituto Tecnológico de la Informática –, tiene el objetivo de apoyar al tejido empresarial valenciano en la identificación y selección de tecnologías, herramientas y servicios digitales, especialmente en aquellos ámbitos con un menor grado de madurez digital. El resultado es un recurso práctico que facilita la toma de decisiones tecnológicas y contribuye a impulsar una digitalización más ordenada y eficaz.

ACTIVIDADES FORMATIVAS, DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y DIVULGATIVAS

4. Visitas técnicas de campo

Esta actividad aproxima al estudiantado a experiencias reales y a la forma en que distintas organizaciones abordan los desafíos asociados a la transformación digital y a la economía global, así como examinar el impacto de fenómenos extremos, como la DANA, sobre la continuidad del negocio y los procesos de modernización tecnológica.

Las organizaciones fueron:

- AISVAL & Garibo
- ITI – Instituto Tecnológico de Informática
- IVACE – Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial
- SESAME

5. TFG vinculados a la Cátedra

La CTME ha promovido y tutorizado trabajos de fin de grado fomentando la generación de conocimiento aplicado sobre la digitalización. Estos trabajos han permitido analizar de manera práctica el estado, los retos y las oportunidades de la transformación digital en la Comunitat Valenciana, así como situarlas en el contexto español y europeo.

6. Hackathon CTME

El Hackathon CTME se centra en el estudio del caso de la empresa industrial AISVAL & Garibo, afectada por la DANA. La participación directa de personal técnico de la empresa ha permitido al estudiantado analizar de primera mano los procesos internos, las necesidades digitales y



los retos asociados a la gestión del riesgo climático. Esta experiencia práctica ha enriquecido significativamente el aprendizaje, fomentando la elaboración de propuestas tecnológicas alineadas con la realidad productiva valenciana.

7. Presencia de la CTME en el Congreso V ICEM25 (*International Conference on Entrepreneurial Motivation*)

En el marco de este Congreso (Valencia, 20 y 21 de octubre de 2025), la Cátedra de TME de la UPV coordinó y organizó un Simposio sobre Transformación Digital y Modelos Económicos territoriales (*The Digital Economy and the Role of Data*).

8. Seminarios de expertos

A lo largo del curso se han organizado seminarios especializados, impartidos por profesionales y técnicos de referencia. Estas sesiones han permitido acercar al estudiantado a experiencias reales y a procesos de transformación digital en la Comunitat Valenciana, ofreciendo una visión práctica de cómo estas iniciativas contribuyen a la modernización tecnológica y a la transformación del modelo económico regional.

Entre los seminarios organizados se encuentran las siguientes colaboraciones con (i) La REDIT – Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana que abordó los factores que determinan la competitividad regional y el papel de la innovación y (ii) El Instituto de Tecnología Informática (ITI), sobre la inteligencia artificial conversacional y su impacto en la gestión empresarial.



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:
963 877 170

Email:
catenerg@upv.es

LAS NAVES  **València
Clima i Energia**



27

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 comunicaciones 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 Ajuntament de València.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



En 2025 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.

El año 2025 se ha consolidado como un ejercicio de madurez y alineamiento estratégico para la Cátedra de Transición Energética Urbana de la UPV. En un contexto marcado por la urgencia de acelerar la descarbonización de las ciudades, la Cátedra ha reforzado su posición no solo como centro de producción científica, sino como un aliado técnico indispensable para la administración municipal y un actor de referencia en el ecosistema energético valenciano.

En el ámbito técnico, la actividad de 2025 se ha caracterizado por la apertura de nuevos frentes de actuación y la cristalización de trabajos de largo recorrido. Hito destacado ha sido la formalización de una nueva línea de trabajo dedicada a la Edificación Inteligente y Energéticamente Eficiente, que ha tomado edificios municipales emblemáticos como La Harinera y Las Naves como casos de estudio clave para desarrollar metodologías de rehabilitación y gestión inteligente replicables.

Asimismo, se han completado las hojas de ruta de descarbonización a escala de barrio, cerrando un ciclo de diagnóstico fundamental para la planificación urbana. En este apartado, la Cátedra ha mantenido su compromiso con la realidad territorial más sensible: tras la tragedia de la DANA de 2024, se intentó contribuir activamente al diseño de una reconstrucción descarbonizada para el barrio de La Torre. Si bien la falta de acceso a la información necesaria impidió un desarrollo completo en esta fase, se ha realizado un riguroso estudio preliminar





de descarbonización previo al impacto, estableciendo una base técnica sólida para futuras intervenciones.

Como parte de las herramientas de diagnóstico social, este año se ha logrado otro avance significativo con la actualización del mapa de pobreza energética de la ciudad, un recurso esencial para detectar vulnerabilidades y orientar las políticas públicas. Paralelamente, la excelencia investigadora se ha materializado con la publicación en *Applied Energy* de un modelo matemático avanzado para la optimización de Comunidades Energéticas, una herramienta que permite maximizar la eficiencia operativa y económica de estas instalaciones.

Cerrando el bloque técnico y como síntesis del conocimiento acumulado, este año se ha presentado el Informe de Propuestas, un documento estratégico que recoge recomendaciones técnicas y de política pública para guiar la transición energética de la ciudad en el medio plazo.

En el plano institucional, 2025 ha sido el año de la convergencia y la cooperación. Se han estrechado los lazos con las entidades municipales, logrando, a través de reuniones periódicas y una comunicación constante, un alineamiento efectivo entre las necesidades de la ciudad y la labor de la Cátedra. Esta solidez en las relaciones institucionales se ha evidenciado mediante el apoyo y participación en proyectos municipales estratégicos como el Foro Valencia Sostenible y los talleres del Proyecto FEEL, demostrando la capacidad de la Cátedra para colaborar activamente en las iniciativas de ciudad. Además, se ha revitalizado la transferencia de conocimiento con la recuperación de los seminarios temáticos, creando espacios de interacción ágiles con otros actores clave del sector.

Finalmente, en el ámbito de la divulgación y proyección social, la Cátedra ha recogido los frutos de su labor continuada. La visibilidad externa ha alcanzado cotas inéditas, evidenciada por la multitud de invitaciones para participar en

foros y eventos, síntoma inequívoco de que la Cátedra es percibida como una voz autorizada en la materia. El éxito de asistencia y participación de la Jornada Anual confirmó este poder de convocatoria. Como broche a este esfuerzo por conectar ciencia y sociedad, la Cátedra ha sido galardonada en los premios IPFest, un reconocimiento que valida nuestra apuesta por una investigación con propósito y auténtico impacto social.

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 la web de la cátedra <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).
- Obtención de hojas de ruta para la descarbonización de la ciudad, barrio a barrio.
- Integración del análisis de políticas públicas urbanas de mitigación al cambio climático DESVAB en plataforma Smartcity Valencia para automatizar cálculos.
- Estrategias de reconstrucción descarbonizada de una pedanía (La Torre).
- Diseño y desarrollo de movilidad eléctrica urbana.
- Herramienta desarrollada con IA (SAM) para determinar el potencial solar fotovoltaico y la disposición de la instalación de los paneles fotovoltaicos para maximizar la energía anual producida.



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

- Optimización matemática de Comunidades Energéticas Renovables.
 - CER en Parque del Oeste para autoconsumo colectivo solidario.
 - Comunidad energética agrícola: optimización y descarbonización de comunidad de regantes aprovechando la flexibilidad de las bombas de riego.
- Fotovoltaica en fachadas.
- Medidas para combatir la pobreza energética.
 - CER en Parque del Oeste para autoconsumo colectivo solidario.
 - Mapeo de la pobreza energética de Valencia.
 - Evaluación de la pobreza energética en la ciudad de Valencia con enfoque de intersectorialidad y juventud.

3. Edificios energéticamente eficientes e inteligentes

- Diseño de NZEB en La Harinera, con visos de replicabilidad en otros edificios municipales.
 - Análisis y Modelado y Propuestas de diseño para transformar La Harinera en un NZEB.
 - Gemelo digital de La Harinera.
- Participación en Red URBAN MOME y proyecto europeo EBENTO.

4. Difusión y divulgación

- Jornadas anuales de difusión CATENERG.
- Participación en congresos (SDEWES 2025, ENERGY SUSTAINABILITY CONFERENCE 2025 y Smart Business).
- Publicaciones académicas en revistas de alto impacto.
- Seminarios resultados y transferencia conocimiento.
- Informe de propuestas 2025.
- Dinamización del grupo de Empleo Verde.
- Aparición en Las Provincias: "Quien es Quien en el mundo de la Energía".
- Patrocinio a EOLIA.



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:

Escuela técnica superior de ingeniería del
diseño

Director de la Cátedra:

César Iribarren Navarro

Teléfono:

680 459 202

Email:

ciribarr@degi.upv.es



28



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 2025



1

1. Visita de Aldaia y Ramboot

Los alumnos de la UPV, realizaron una jornada formativa visitando diferentes instalaciones deportivas para conocer diversos modelos de gestión. Durante la jornada acudieron a Ramboot Club de Sports, donde pudieron conocer el funcionamiento de un espacio dedicado a los e-sports; posteriormente visitaron el Polideportivo Municipal de Aldaia, donde se abordaron los retos de recuperación de las instalaciones tras los daños ocasionados por la DANA.

Fecha: Enero.

2. Curso de la I.A. aplicado a la Gestión Deportiva

La Cátedra del Deporte de la UPV continúa apostando por la innovación con el lanzamiento de un curso pionero de Inteligencia Artificial aplicada a la gestión deportiva, diseñado para ofrecer a los participantes herramientas que están transformando la industria del deporte. Con una duración de 30 horas, el programa aborda el uso de tecnologías de IA para optimizar estrategias, mejorar la toma de decisiones y aumentar la productividad en el ámbito profesional, incluyendo el aprendizaje práctico de herramientas como ChatGPT y Microsoft Copilot, orientadas a la generación de contenido, la automatización de tareas y la mejora de la eficiencia en el día a día.

Fecha: Enero.



2

3. Visita a FITUR

Los alumnos de la UPV realizaron una visita a FITUR 2025, uno de los principales eventos internacionales del sector turístico, donde pudieron conocer de cerca la relación entre turismo y deporte. Durante la jornada participaron en las actividades del espacio FITUR



Sports, dedicado al turismo deportivo, en el que analizaron distintas iniciativas, estrategias de promoción y proyectos vinculados al desarrollo de este ámbito, cada vez más relevante dentro de la industria deportiva.

Fecha: Enero.

4. La UPV y la Asociación de Gerentes de Golf impulsan el talento femenino en la gestión deportiva

La Cátedra del Deporte UPV, en colaboración con la Asociación Española de Gerentes de Golf, organizó en el Consejo Superior de Deportes una sesión dedicada a la captación de talento femenino y la formación para la gestión de campos de golf. El encuentro reunió a 40 gerentes de campos de golf de toda España, parte de ellos de forma presencial en Madrid y el resto en formato online, y fue moderado por Alberto Talavera. La jornada contó con la participación institucional de Aitor Canibe y Milagros Díaz,



así como con la intervención de César Iribarren y José Manuel Jabaloyes, quienes presentaron y desarrollaron un estudio centrado en la incorporación de la mujer a puestos de gestión, analizando durante más de cuatro horas aspectos como las barreras de acceso, la conciliación, las competencias y las herramientas de liderazgo en el ámbito organizativo.

Fecha: Febrero.



5. Jornada AVRE Gestión y Gaming

La Cátedra promovió una jornada junto a AVRE, donde contamos con la participación de Jaime Guixeres (UPV), Vanessa Zorrilla (UMH) y Francisco de Asís Martínez (UCV), quienes compartieron sus experiencias y conocimientos sobre cómo la tecnología inmersiva está transformando la forma en que entrenamos, nos recuperamos y mejoramos nuestro bienestar.

Fecha: Marzo.



6. Visita a la Academia Juan Carlos Ferrero

Los alumnos de la UPV visitaron la JC Ferrero – Equelite Sport Academy, una de las academias de tenis de referencia internacional fundada por Juan Carlos Ferrero. Durante la jornada pudieron conocer el funcionamiento y la gestión de una academia de alto rendimiento, abordando aspectos relacionados con la formación de jóvenes talentos, la planificación deportiva y la gestión de instalaciones de alto nivel, lo que permitió comprender el modelo organizativo que ha consolidado a esta entidad como un referente en el desarrollo de jugadores profesionales.

Fecha: Abril.

7. Presencia del Máster en la Villarreal Yellow Cup Easter 2025

Varios alumnos de la UPV participaron como voluntarios en la Villarreal Yellow Cup Easter 2025, uno de los torneos internacionales de fútbol base más relevantes, celebrado del 17 al 20 de abril y que reunió a más de 3.500 jugadores de 228 equipos de 75 clubes de todo el mundo. Durante el evento, los estudiantes colaboraron en distintas áreas de organización, adquiriendo experiencia práctica directa en la gestión de competiciones de gran magnitud y consolidando sus competencias en coordinación, logística y atención a participantes.

Fecha: Mayo.



8. Jornada active gaming y futuro del deporte

La Cátedra impulsó una nueva jornada centrada en el cruce entre tecnología, videojuegos y deporte. Bajo el título "Active Gaming y Futuro del Deporte".

En ella se abordaron casos reales, proyectos innovadores y tendencias emergentes que demuestran el impacto del active gaming en la mejora del rendimiento, la motivación y la inclusión en la actividad física. La combinación de conocimiento académico, experiencia en innovación y visión práctica ofreció una perspectiva completa sobre el futuro que se está construyendo en este ámbito. Se contó con la participación de los ponentes Miguel Chover, Quique Alcántara y Javier Gámez.

Fecha: Mayo.



9. Consolidación del proyecto UPV IN

Al inicio del curso 2025-2026 el proyecto UPV IN, impulsado por la Cátedra del Deporte UPV se reafirma como una estructura estable de deporte adaptado dentro de la universidad. Los distintos equipos de las diversas modalidades





10.1



10.2



11

entrenan y compiten defendiendo los colores de la universidad y participando en torneos y actividades de promoción del deporte inclusivo.

Fecha: Septiembre.

10. Visita Oliva Nova y Ferrero Tennis Academy

El alumnado de la Universitat Politècnica de València realizó una jornada formativa visitando tres referentes en gestión deportiva y turística. En Oliva Nova Beach & Golf Resort, guiados por Rafael Velasco Pedrol, analizaron la planificación, mantenimiento y aprovechamiento anual de las instalaciones, incluyendo campos de césped natural que acogen training camps de fútbol, rugby y ciclismo. Posteriormente, en el Centro Equestre Oliva Nova, presenciaron pruebas del Autumn MET 2025, competición internacional de salto. La jornada concluyó en la Ferrero Tennis Academy – Equelite SL, donde, acompañados por Antonio Martínez Cascales, conocieron la estructura y funcionamiento de un centro de alto rendimiento orientado a la excelencia deportiva, innovación y proyección internacional.

Fecha: Octubre.

11. Jornada en Salou y Mediterráneo Golf

Estudiantes de la UPV realizaron una jornada de campo visitando dos referentes del deporte nacional: Mediterranean Sports Village y Mediterráneo Golf y Academia Sergio García. En Salou, guiados por Albert Viñas, los alumnos conocieron la gestión integral de un complejo de gran dimensión, incluyendo la organización de torneos de alto nivel. En Castellón exploraron la gestión de instalaciones de golf y la formación en la Academia Sergio García, observando de cerca los retos operativos y la planificación necesaria en un entorno deportivo de élite. Esta jornada permitió a los estudiantes acercarse a

la práctica real de la gestión deportiva y comprender la complejidad de administrar espacios deportivos multifuncionales.

Fecha: Octubre.

12. Presentación oficial del proyecto UPV IN

El 17 de noviembre de 2025 se celebró en el Pabellón Polideportivo de la UPV la presentación oficial del proyecto UPV IN para la temporada 2025-2026. Durante el acto se hizo entrega del reconocimiento como 'Deportista de Honor UPV – curso 2024/2025' al jugador de Valencia Basket Sergio de Larrea. Uno de los momentos más destacados fue cuando el jugador probó el baloncesto en silla de ruedas y participó en una competición de triples junto a los equipos de BSR (Básquet en silla de ruedas) y BDI (Básquet para personas con discapacidad intelectual).

Fecha: Noviembre.

13. Visita a Sportcities

Los alumnos de la UPV junto al staff de la Cátedra del Deporte visitaron la feria Sportcities Valencia, cambiando las aulas por un entorno de innovación y networking. La jornada comenzó con la ponencia sobre Ciberseguridad en el Deporte, impartida por Joana Calado y organizada por la GEPACV, que permitió analizar los desafíos digitales del sector. A continuación, los alumnos recorrieron stands, asistieron a diversas charlas y conectaron con empresas líderes, destacando especialmente el stand del nuevo club de Pickleball Valencia, donde pudieron conocer de primera mano la expansión de este deporte emergente y sus oportunidades en gestión deportiva.

Fecha: Noviembre.



12



13



14

14. Día Internacional de las Personas con Discapacidad. Jornada de deporte adaptado

El 3 de diciembre el Ágora de la UPV acogió una jornada abierta de deporte adaptado. Entre las 9:00 y las 15:00 la comunidad universitaria pudo probar distintas disciplinas como A-Ball (fútbol en silla), baloncesto adaptado y pilota valenciana. Los jugadores de UPV IN realizaron exhibiciones y compartieron actividades con estudiantes y visitantes. La actividad promovida por la Cátedra del Deporte UPV aportó una vez más en la visibilidad e importancia de los deportes adaptados.

Fecha: Diciembre.

15. Jornada sobre turismo activo y deportivo

La Cátedra de Deporte de la Universitat Politècnica de València (UPV) invita a toda la comunidad universitaria a una jornada con:

- Héctor de la Cagiga, que nos adelantó que durante sus 4 horas repasaremos de principio a fin cómo se organizan sus "Epics". Más todavía ahora que acaba de anunciar una nueva prueba: SCOTT Mediterranean Epic Gravel"
- David Gómez nos repasó el papel de Fundació Visit València en el desarrollo del turismo deportivo de la ciudad. Profundizamos en aspectos logísticos de la Maratón de Valencia, del Iron Man, entre otros...
- Por último Cristian Falcón García puso el marco contextual del turismo deportivo: trayectoria, algunas cifras, hitos alcanzados hasta ahora.

Fecha: Diciembre.



15

16. Exhibiciones de pilota valenciana adaptada

Durante el mes de diciembre también se realizaron actividades de promoción de pilota valenciana en el Trinquet de la UPV, incluyendo exhibiciones con jugadores y actividades dirigidas a estudiantes. Estas acciones buscan difundir el deporte autóctono valenciano y acercarlo a nuevas generaciones dentro del ámbito del deporte inclusivo.

Fecha: Diciembre.



17. Proyección y colaboración con otros territorios del programa UPV IN

La sección de pilota valenciana del programa UPV IN mantiene relaciones deportivas con clubes de otros territorios, incluyendo encuentros con equipos del País Vasco y otras regiones. Estas actividades permiten ampliar el nivel competitivo, promover el deporte adaptado y fomentar la convivencia entre deportistas.

Fecha: Diciembre.



Cátedra de Integración Empresarial de Cooperativas Agroalimentarias

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
**Conselleria de Agricultura, Agua,
Ganadería y Pesca**

Centro docente:
CEGEA

Director de la Cátedra:
Elena Meliá Mart

Teléfono:
963 877 055

Email:
emeliam@upv.es



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Agricultura,
Desenvolupament Rural,
Emergència Climàtica
i Transició Ecològica

29



Su propósito es realizar actividades que mejoren la sostenibilidad económica, productiva y social de las cooperativas agroalimentarias de la Comunitat Valenciana. La cátedra se centra en generar conocimiento y herramientas que fomenten la concentración empresarial de las mismas, con objeto de aumentar su competitividad y con ella, la rentabilidad de

sus agricultores socios. Entre sus objetivos específicos destacan la creación de una base de datos económico-financiera, y una aplicación de diagnóstico de sostenibilidad para las cooperativas agroalimentarias valencianas. También organiza jornadas y workshops para discutir los problemas actuales del sector agroalimentario y analizar casos de éxito.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025

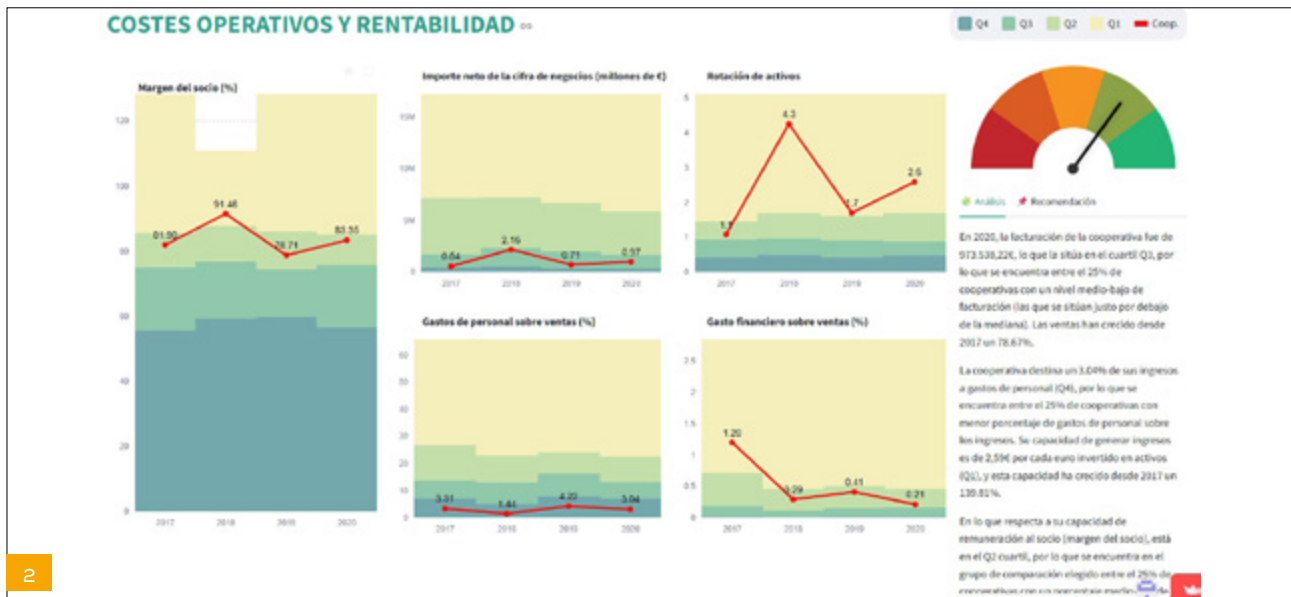


1. Actualización de la base de datos con información económico-financiera

Esta base ha sido actualizada por alumnado en prácticas, a partir información facilitada por el Registro de Cooperativas valencianas, y de la base SABI. Se ha nutrido de información de las cuentas anuales de las cooperativas de Castellón, Valencia y Alicante.

2. Desarrollo de una nueva herramienta de análisis y diagnóstico de sostenibilidad económico-financiera con Python: CoopIQ

Se ha desarrollado una nueva aplicación web, CoopIQ, basada en Python y el framework Streamlit, que proporciona una interfaz interactiva sin necesidad de infraestructura compleja. Se han desarrollado dos versiones: una para la Conselleria, con acceso a los análisis de todas las cooperativas y una para cada cooperativa.



3. III Jornada sobre Modelos y Experiencias de Integración Empresarial Cooperativa

Se celebró el 24 de septiembre de 2025 en la ETSEAMN, UPV. Con más de 100 asistentes, el evento analizó los retos de sostenibilidad y crecimiento en los sectores de frutas, hortalizas, aceite y vino. Se presentó el caso de éxito de UNICA GROUP por parte de su Director General, destacando su evolución hasta facturar 622 millones de euros. Finalmente, expertos académicos y del sector de la distribución debatieron en una mesa redonda sobre la importancia de la dimensión empresarial en la cadena alimentaria.

Fecha: 24 de septiembre de 2025.

Lugar: La ETSEAMN, UPV.



Cátedra de Estudios Deportivos, Observatorio del Deporte

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Dirección General de Deporte
Generalitat Valenciana

Centro Docente:
Servicio de Estudios Deportivos y Sociedad

Director de la Cátedra:
Alicia López Yeste

Teléfono:
963 879 082

Email:
sedes@upv.es



CÁTEDRA
DE ESTUDIOS
DEPORTIVOS



**GENERALITAT
VALENCIANA**
Conselleria d'Educació,
Cultura i Esport

30



La **Cátedra de Estudios Deportivos UPV** nace en 2019 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 Comunitat 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, con especial relevancia en el sistema deportivo de nuestra Comunitat. El objetivo es 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 2025



L'OBSERVATORI DE
L'ESPORT DE LA
COMUNITAT VALENCIANA:
Una ferramenta de gestió esportiva

EL OBSERVATORIO DEL
DEPORTE DE LA
COMUNITAT VALENCIANA:
Una herramienta de gestión deportiva





1

La Cátedra de Estudios Deportivos – Observatorio del Deporte desarrolló durante 2025 un conjunto de actuaciones orientadas a la consolidación del sistema de información deportiva de la Comunitat Valenciana y a la transferencia de conocimiento a la sociedad. Caben destacar los siguientes proyectos:

ACCIONES ESTRATÉGICAS

1. Proyecto: Observatorio del Deporte de la Comunitat Valenciana

Durante 2025 se reforzó de manera significativa el Observatorio mediante la ampliación y actualización de cuatro de sus principales dimensiones:



Dimensión 2: Deporte Escolar

Esta dimensión recoge indicadores relativos a la práctica deportiva de la población en edad escolar, a las motivaciones para mantener un determinado nivel de práctica, así como información sobre las percepciones y representaciones de la población sobre el deporte.

INDICADORES

1. Práctica deportiva. I) II) III)

2. Frecuencia de práctica deportiva

3. Deportes más practicados

4. Participación en programas de deporte escolar de la Generalitat Valenciana

5. Participación en competiciones deportivas

6. Participación en campeonatos de España en edad escolar y universitaria. I) II)

7. Motivos para practicar deporte

8. Motivos para no practicar deporte

9. Influencia de la práctica deportiva en actitudes sociales

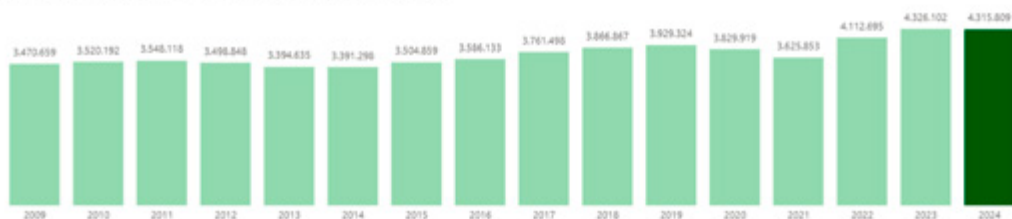
1.1

DIMENSIÓN DEPORTE FEDERADO. INDICADOR 2: LICENCIAS FEDERATIVAS

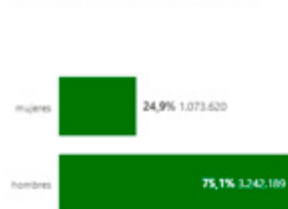
Descripción del indicador: número de licencias federadas de ámbito estatal

Sexo: Todas
Comunidad autónoma: Todas
Año: 2024
Deporte: Todas

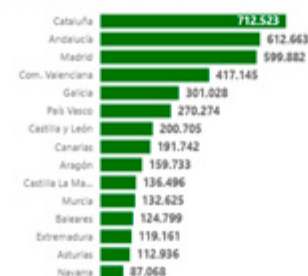
Número total de deportistas con licencias federativas (en miles) por Año



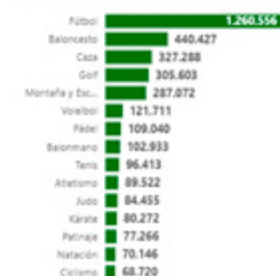
Licencias federadas en función del sexo



Licencias federadas por comunidad autónoma



Federaciones deportivas según número de licencias



Fuente: Estadística de Deporte Federado. Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes. Adaptación propia del Observatorio del Deporte de la Comunitat Valenciana (junio, 2025).

Información más detallada sobre los datos: <https://www.educacionydeportes.gob.es/mc/deportefederada/portaldata.html>

- **Deporte Escolar.** Creación de la nueva Dimensión 2, basada en la I Encuesta sobre la práctica deportiva de la población en edad escolar en la Comunitat Valenciana, con indicadores clave que permiten un diagnóstico específico de este ámbito.
- **Deporte Federado.** Actualización de los indicadores correspondientes a licencias, clubes y deportistas de élite, con mayor desagregación territorial y por sexo, e incorporación de un nuevo indicador sobre órganos de gobierno y personal técnico en las federaciones de ámbito nacional.

- **Formación.** Reestructuración de la Dimensión 4, incorporando información detallada sobre la formación de entrenadores, las enseñanzas deportivas y los estudios universitarios del ámbito de las ciencias del deporte.
- **Aspectos Económico.** Actualización de la Dimensión 5 a partir de fuentes oficiales (INE y Ministerio de Educación), con nuevas visualizaciones y análisis comparativos.

ACCIONES DE DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA

2. Proyecto: Premios Deporte y Ciudadanía

Se organizó la **V edición de los Premios Deporte y Ciudadanía**, orientados a reconocer iniciativas que utilizan el deporte como herramienta de innovación social.

Fueron premiados los proyectos Lucentum Zona Norte, de la Fundación Lucentum; Senderismo Escolar Familiar, del Ceip Santísima Faz; Creatividad, Deporte, Inclusión, del Colegio Santiago Apostol Cabanyal; y Hockey Plus, de la Federación de Hockey de la Comunitat Valenciana. Y se concedieron menciones especiales a los proyectos Escoles Cor Blanquinegre, de la Fundación ValeIncia Club de Fútbol; y Orientación en verano, de la Federación Española de Orientación.

Asimismo, se reconocieron los trabajos fin de grado y máster de Estrella Tobarra Rodrigo de la Universitat de Alicante y de Esther Sánchez Ribes de la Universitat de València, por su aportación al estudio del deporte y la inclusión social.



3. Proyecto editorial: Estudio Deporte Escolar en la Comunitat Valenciana

Se elaboró y publicó el estudio “**Hábitos deportivos de la población en edad escolar en la Comunitat Valenciana**” y su Informe Ejecutivo, en valenciano y castellano, en formato digital e impreso. El documento presenta las conclusiones principales sobre la práctica deportiva escolar en nuestra comunidad y formula recomendaciones orientadas a promover una práctica equitativa y sostenible, constituyendo una referencia para el diseño de políticas públicas en este ámbito.

4. Red de buenas prácticas en deporte social

Se amplió la base de datos de buenas prácticas incorporando los proyectos premiados, reforzando la difusión de experiencias de impacto y la transferencia de conocimiento al tejido social.

5. Formación, difusión y comunicación

La Cátedra participó en jornadas y cursos organizados por la Fundació Esportiva Municipal de València y la Dirección General de Deporte de la Generalitat Valenciana, y mantuvo actualizada su web institucional como principal canal de difusión de los resultados del Observatorio. <https://www.upv.es/entidades/sedes/catedra-estudis-esportius-upv/>



Cátedra Emplea

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:

Aimplas, Airbus helicopters españa sau, Banco Bilbao Vizcaya argentaria, BP Energía España, Edwards Lifescience SL., El Corte Ingles, Fermax Electrónica, HP Printing and Computing Solutions, Huawei Technologies España, Indra Soluciones Tecnológicas de la Información, Mercadona IT, PriceWaterhouse Coopers, Siemens Rail Automation SAU, T Systems ITC Iberia SAU

Centro Docente:

Vicerrectorado de Empleo, Formación permanente y Lenguas

Director de la Cátedra:

M^ª Dolores Salvador Moya

Teléfono:

963 877 000 Ext. 76245

Email:

dsalva@mcm.upv.es



31



La finalidad de la **Cátedra EMPLEA** es la promoción y desarrollo de todas aquellas actividades conducentes al desarrollo del programa EMPLEA UPV con el propósito de impulsar y consolidar el liderazgo y posicionamiento femenino en las organizaciones. Este programa está dirigido a estudiantes de últimos cursos y recién tituladas de la UPV. A través de él tendrán la oportunidad de

desarrollar habilidades directivas y potenciar competencias personales y profesionales para ocupar, en un futuro, posiciones de liderazgo. Reciben una formación especializada impartida por la IESE Bussines School y la UPV, así como la mentorización de profesionales femeninas de muy alto nivel en prestigiosas empresas, en la resolución de un reto planteado por dichas organizaciones.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



El lanzamiento de la 3ª Ed del Programa Emplea tuvo lugar el 23 de enero de 2025 en el cubo Azul de la UPV con una presentación del Programa, una charla motivadora a cargo de la divulgadora ciencia y youTuber Sandra Ortonobes, La Hiperactina, mentoras y de retos propuestos.

Se presentaron 190 candidaturas, se identificaron y seleccionaron 42 de ellas. Se procede a la dotación de una beca para la fase de formación y asignación de retos/mentoras. El programa formativo comienza el 1 de Abril de 2025, finaliza el 15 de Mayo y consta de 8 módulos que son:

1. Planteamiento global y romper el hielo.
2. Techos de cemento y de cristal.
3. Design Thinking.
4. Elevator Pitch.
5. Viabilidad económica.
6. Posicionamiento en redes.



7. Negociación.

8. Liderazgo en primera persona.

Los retos planteados por las menores fueron:

AIMPLAS: Itziar Carracedo Fernández. Responsable de proyectos internacionales. Reto: Herramientas y buenas prácticas para el cálculo del impacto de Proyectos de I+D: Reto: *Desde la preparación y gestión, hasta la explotación de los resultados de investigación.*

BBVA: M^a José Bargues Ponce. Responsable de pymes transaccional territorial Este BBVA. Reto: *Desafío BBVA de financiación innovadora para la resiliencia empresarial post DANA.*

BP: Mónica Robert Flors. Directora de Transformación y Modernización, BP Energía España, Refinería de Castellón. Reto: *La refinería de BP en Castellón se transforma en un hub de energía integrada con proyectos de inversión en producción de energía baja en carbono, como el hidrógeno verde y el combustible de aviación sostenible.*

Edwards Lifesciences: Maite Llácer Alexandre. Senior Director Quality Compliance International. Reto: *Mejorar el proceso de incorporación proporcionando una experiencia personalizada, eficiente y atractiva.*

EL CORTE INGLÉS: Ana Riquelme Fernández. Área Manager Región Levante de Sfera. Reto: *Dar la posibilidad al cliente de crear su propio avatar en nuestra web para ver cómo le queda la mercancía seleccionada.*

FERMAX: M^{ra} Ángeles Bertó. Project Manager en I+D+i. Reto: Prueba de concepto de servicio de valor añadido a través de videoporteros y control de accesos conectados.

HUAWEI: Carmen Ruiz Llorente. Directora de Asesoría Jurídica. Reto: *Tech4Inclusion: innovación para la inclusión.*

MERCADONA: Macu Boluda Martínez. Directora de IT Procurement en Mercadona IT. Reto: *Nuevos modelos de escucha activa para conectar a nuestros clientes con la innovación de producto.*

MINSAIT (an Indra Company): Irene Alberola Marco. Jefe de proyecto. Reto: *Aplicación de la IA para la Prevención y Gestión de Desastres naturales.*

NTT DATA: Mercedes María Ruiz López. Responsable de tecnología Low Code (OutSystems) en MAPPS (Modernización de Aplicaciones). Reto: *Hyperautomation challenge con Low Code e IA.*

PwC: Sandra Deltell Díaz. Socia-Directora de PwC en Comunidad Valenciana y Murcia. Reto: *El Rol de las grandes empresas ante catástrofes naturales.*

SIEMENS: Noemi Dieguez Casero. Control Centers Project Manager International. Reto: *Maintenance Smart Guidance tool.*

Las participantes realizan una presentación de las soluciones al reto planteado, apoyadas por su mentora, entregan una memoria para su evaluación por parte de un tribunal en el que se valoran: la originalidad de la propuesta,



el impacto socio económico, la calidad de la presentación, así como la resolución técnica y económica de la misma.

El 26 de Junio de 2025 tuvo lugar la gala de entrega de premios, patrocinados por la Cátedra Henry Ford. Las premiadas fueron.

1. Reto: NTT Data, Alumnas: Sofía García Juan Anne Clotilde Pascual Freitas Claudia Salgado Rodríguez,
2. Reto: Navaltia, Alumnas: María Fernández de Palencia Elena Morata Gomila Milagros Pereira Santos y
3. Reto: Minsait Alumnas; Miranda Giménez Ferrando Pilar Elisa Pitarch Navarro Luna Vara Luna, dotados con 3000, 2000 y 1000€.

A la gala asistieron autoridades universitarias y políticas así como las mentoras, mentorizadas y familiares. La madrina de esta 3ª edición fue Aina Monfort Salort, titulada de la UPV como Ingeniería Aeronáutica, mentora de la 1ª y 2ª edición del programa Emplea y Directora de Operaciones de Airbus Helicopters España.



Cátedra EMR-Conservación del Patrimonio Arquitectónico

DATOS DE CONTACTO

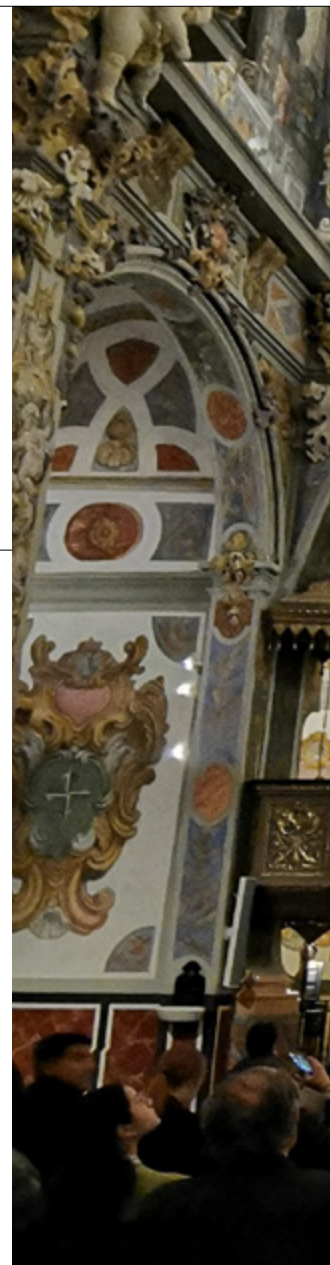
Empresa/Entidad:
Estudio Métodos de la Restauración S.L. (EMR)

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Arquitectura UPV

Director de la Cátedra:
Santiago Tormo Esteve

Teléfono:
963 877 000 Ext. 74518

Email:
catedraemr@upv.es



32



Adscrita a la Escuela Técnica Superior de Arquitectura y dirigida por el profesor Santiago Tormo Esteve, esta cátedra 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 2025



1. Premios al mejor TFM en materia de Conservación del Patrimonio Arquitectónico

La primera actividad organizada por la Cátedra EMR-CPA consistió en la convocatoria de los primeros premios a los mejores TFM a nivel nacional en materia de Conservación del Patrimonio Arquitectónico presentado en los cursos 2020/21, 2021/22, 2022/23. Estos premios se dividieron en dos categorías, una sobre intervención y otra sobre gestión, con una cuantía de 1000€ para un primer premio más 3 menciones de 250€ para cada categoría.



2. Exposición i premios TFM en Conservación del Patrimonio Arquitectónico de la Cátedra EMR-CPA para el Máster CPA

Desde el día 27 de noviembre hasta el día 17 de diciembre tuvo lugar la exposición de los TFM presentados a los I Premios TFM en Conservación del Patrimonio Arquitectónico de la Cátedra EMR, en la ETSA-UPV. En ella se expusieron un total de 30 paneles resumen de los mejores trabajos de final de máster en materia de conservación del patrimonio arquitectónico de ámbito estatal, divididos en las categorías de gestión e intervención. El día 18 de diciembre tuvo lugar el acto de clausura de exposición. El acto contó con la presentación de los dos TFM ganadores en la Sala de Proyecciones de la ETSA-UPV, seguido de una visita guiada a la exposición junto a la entrega de la publicación a los participantes presentes y un aperitivo final de celebración en la ETSA-UPV.

3. Publicación de los trabajos presentados a los premios TFM en Conservación del Patrimonio Arquitectónico de la Cátedra EMR-CPA para el Máster CPA

Se realizó una publicación con todos los trabajos presentados a los Premios al Mejor TFM en Materia de Patrimonio Arquitectónico. En ella, y a modo esquemático se podían visualizar los aspectos más importantes del trabajo desarrollado, así como los resultados y conclusiones aportados.



4. Publicación del Poster de la Bóveda de Santos Juanes de Valencia

Con motivo de la finalización de la intervención arquitectónica en la iglesia de los Santos Juanes de Valencia realizada por EMR y la restauración pictórica y ornamental de su interior realizada por el Instituto de Restauración del Patrimonio de la UPV (IRP), se decidió publicar un poster con la foto del estado final de la bóveda. Un trabajo de investigación de más de 20 años liderado por la Catedrática Pilar Roig y en el que gracias a la aportación de la Fundación Hortensia Herrero se pudo finalizar en 2025.



5. Participación en Actos Culturales, de Investigación y de Empleabilidad en la UPV

• WINTER INTERSESSION 2025

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. Este año tuvo lugar los días 20, 21 y 22 de febrero con el tema "Reflexiones tras la Dana". La Cátedra EMR-CPA participó organizando dentro del Congreso Exciss 2025 la sesión específica "Dana Valencia 2024. El arca de Noé" el día 21 de febrero.



• 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 así lo demostró por la gran cantidad de demanda de información sobre los contenidos y la empleabilidad de nuestro Máster.

• 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.

6. Participación en los Seminarios, Talleres, Viajes y Visitas del Máster CPA en el curso 2024-2025

La Cátedra EMR-CPA ha participado apoyando y dotándoles de los medios económicos necesarios para una correcta planificación y organización de todos los seminarios, talleres, jornadas, conferencias, viajes y visitas organizados por el Máster en Conservación del Patrimonio Arquitectónico:

- Bajo el lema “Materiales compuestos FRP, FRCM y CRM para la mejora sísmica y consolidación de estructuras de madera, mampostería y hormigón” se celebró una conferencia para reflexionar sobre el uso de materiales compuestos innovadores en la consolidación de la construcción arquitectónica. Tuvo como invitado al Doctor Domenico Brigante Ingeniero de la Università Federico



III SEMINARIO INTERNACIONAL DE BÓVEDAS TABICADAS

La bóveda tabicada es una técnica constructiva muy versátil y económica que ha permitido construir desde la Edad Media hasta el siglo XXI, cuando ha resurgido gracias a su bajo impacto ambiental. Este III Seminario Internacional de Bóvedas Tabicadas, continuación de los celebrados en Valencia en 2011 y 2016, responderá no sólo a las preguntas de Qué es y Cómo se hace, sino también a las de Por qué y Para qué. Se abordarán los conocimientos más recientes sobre su comportamiento estructural frente a asentamientos, incendios, el valor del uso de la Bóveda Aumentada para la conservación. El seminario contará con 37 conferencias de carácter teórico y práctico, así como talleres prácticos y visitas a ejemplos históricos y contemporáneos, tanto de restauración como de obra nueva.

Organización del seminario:
Prof. Fernando Vegas, Prof. Camilla Milani, Prof. Santiago Torro Salazar
Secretaría:
Prof. Laila García-Soriano

Organismos colaboradores:
Conselleria de Educació, Cultura, Universitats i Empíria
Col·legi Territorial d'Arquitectes de València
Centre de Cooperació Internacional de la UPV
Club de Bòvedes i Heliòdors de la Restauració
Col·legi Oficial de la Arquitectura Tècnica de València
Centre de Investigació en Arquitectura, Patrimoni i Bèsties per al Desenvolupament Sostenible (CIBES)
Grup d'Investigació Res-Arquitectura, Universitat Politècnica de València
Departament de Composició Arquitectònica
Proyecto Rehabilitat - Restauración y rehabilitación sostenible de viviendas y edificios de carácter histórico

CTAR (5 ned) / Sala de proyecciones, ETSA - UPV
5, 6, 7 y 8 de noviembre de 2025. Asistencia libre voluntaria.
Inscripció obligatòria en [muCPA](#)



CONFERENCIA

EXPANDIENDO LA PRÁCTICA: Promoción Internacional de la Arquitectura Moderna y su Conservación

Javier Ors Ausín
Senior Program Manager, Special Programs at World Monuments Fund

Arquitecte i especialista en patrimoni cultural. Màster en Estudis de Disseny en Conservació Crítica per la Harvard University Graduate School of Design. Actualment, és Director Senior de Programes del World Monuments Fund (WMF), donde supervisa projectes clau centrats en la arquitectura moderna, el patrimoni jueu i la resposta a patrimoni afectat per conflictes i desastres naturals. Se treballa sobre projectes en Índia, Sri Lanka, Marroc, Uzbekistan, Romania i Burkina Faso, i ha participat en importants foros com la Royal Geographical Society, distintes simposis de ICOMOS, la Fundación Calvet de Gubbiern i universitats com Harvard, Columbia i Toronto. Desde 2024, Javier ejerce la docencia en la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Miami.

Santar Vatsindha Patel Stadium La Maison du Peuple, Ougadougou

Sala de projeccions
Escola Tècnica Superior d'Arquitectura UPV
Lunes 22 de setembre de 2025 15:30 h.
Assistència lliure

GENERALITAT VALENCIANA AJUNTAMENT DE VALÈNCIA CONSERVACIÓ DEL PATRIMONI ARQUITECTÒNIC 60 YEARS WORLD MONUMENTS FUND



CONFERENCIA

IGLESIA PARROQUIAL DE SAN PEDRO MÁRTIR Y SAN NICOLÁS OBISPO: Premio HISPANIA NOSTRA 2025 en la conservación del patrimonio como factor de desarrollo económico y social

Intervienen:
Barbará Cordero Bellas
Directora general Historia Nueva
Pilar Roig Picazo
Catedrática del Departamento de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de la UPV. Coordinadora de los trabajos de restauración.
Carlos Campos González
Arquitecto, Profesor del Departamento de proyectos de la ETSA (UPV). Coordinador de los trabajos de la intervención arquitectónica.

AULA MAGNA <https://eventmap.upv.es/index.php?eventid=262385>
Escola Tècnica Superior d'Arquitectura UPV
Jueves 23 de octubre de 2025 12:30 h.
Assistència lliure

GENERALITAT VALENCIANA AJUNTAMENT DE VALÈNCIA CONSERVACIÓ DEL PATRIMONI ARQUITECTÒNIC IRP INSTITUT DE RECERCA DEL PATRIMONI ARQUITECTÒNIC

II di Nappoli, el día 26 de marzo en el Aula A04 de la ETSA-UPV.

- El IRP-UPV junto con el alumnado de los másteres de Conservación y Restauración de Bienes Culturales y de Conservación del Patrimonio Arquitectónico realizó una jornada con motivo del Premio Hispania Nostra 2025 otorgado a la intervención en la Iglesia de San Nicolas. Se trata de un reconocimiento al trabajo multidisciplinar y colaborativo que, durante una década, ha permitido recuperar todo su esplendor, celebrada el día 23 de octubre.
- Con el título "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.
- En junio se celebró 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.
- La conferencia inaugural del curso 2025-2026 contó con la presencia de Javier Ors, Director Senior de programas del World Monuments Found que nos habló de la promoción de la arquitectura moderna y su conservación.



6.4



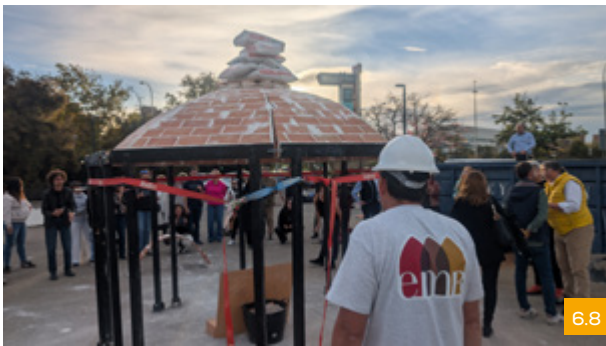
6.5



6.6



6.7



6.8



6.9

- El III Seminario Internacional de Bóvedas Tabicadas tuvo lugar los días 5, 6, 7 y 8 de noviembre en la Sala de proyecciones de la ETSA-UPV, con motivo de repasar la evolución del proceso constructivo de las bóvedas abordando las investigaciones más recientes sobre su comportamiento estructural. Este seminario estuvo compuesto por 35 conferencias de varios países y ofreció talleres prácticos y visitas a ejemplos históricos y contemporáneos, tanto de restauración como de obra nueva.
- El día 7 de noviembre, durante el tercer día del III Seminario Internacional de Bóvedas tabicadas, se celebró el Taller práctico de construcción y colapso de una bóveda tabicada con Manuel Fortea, Santiago Tormo Esteve y la cátedra EMR-CPA en la ETSA-UPV en el marco del Máster en conservación del patrimonio Arquitectónico.
- En diciembre se realizó un importante seminario en el que se analizaron los aspectos de eficiencia energética y accesibilidad en el patrimonio arquitectónico. Se invitaron a los tres profesionales con mayor experiencia en la geografía española y se pudo analizar la perspectiva de estos ámbitos desde un punto de vista proyectual y justificativo.
- 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, Lisboa y Cartagena.
- Como gran viaje de estudios se analizó la ciudad de Lisboa desde un punto de vista de la gestión turística y también desde el punto de vista de grandes intervenciones que fueron analizadas "in situ".

7. Premio del Consejo Social al mejor Máster de la UPV

Como parte de la colaboración y vinculación que la Cátedra EMR realiza en la planificación y organización de actividades del Máster en Conservación del Patrimonio Arquitectónico asistimos a la entrega del galardón que el Consejo Social de la UPV otorgó como el Mejor Máster de la UPV en el año 2025. Este reconocimiento es fruto de la larga trayectoria del Máster y de la colaboración con entidades públicas y privadas como es el caso de la Cátedra EMR-CPA.



8. Becas EMR-CPA para el Máster CPA

En diciembre se convocaron dos becas de ayuda a matrícula del Máster Universitario en Conservación del Patrimonio en el curso 2025-2026. Estas becas subvencionadas por la Cátedra EMR-CPA tienen la finalidad de fomentar la formación de los técnicos en intervención y gestión del patrimonio arquitectónico, y por ello se destina a cada una de las becas la asignación del 50 % de la matrícula completa del curso.

9. 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.



Cátedra ENIA-UPV en IA Desarrollo Sostenible

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
**Ministerio de Transformación Digital y
de la Función Pública y Grupo NUNSYS**

Centro Docente:
VRAIN

Director de la Cátedra:
Vicent Botti Navarro

Teléfono:
963 879 724

Email:
catedraeniaupv@upv.es



El proyecto **Cátedra IA-UPV** se enmarca en el ámbito del desarrollo sostenible y busca impulsar la creación de talento en inteligencia artificial (IA) en la Comunitat Valenciana. Su principal objetivo es fomentar la colaboración entre expertos en IA y empresas interesadas en esta tecnología, clave para el futuro del desarrollo sostenible. La misión de la cátedra es crear una comunidad que promueva la investigación y la educación en IA, con un fuerte compromiso social.



El proyecto aboga por incorporar la IA en la formación académica, la investigación científica y la transferencia de conocimiento, promoviendo la colaboración entre universidades y empresas. Además, se espera desarrollar contenidos educativos que incluyan IA en programas relacionados con el desarrollo sostenible.

La Cátedra IA-UPV también busca renovar el modelo productivo de la región aplicando IA,

con impacto directo en áreas como ciudades inteligentes, economía circular y gestión de recursos naturales. Alineado con la Estrategia Española en I+D+i, el proyecto tiene como finalidad crear un ecosistema de investigación y formación que posicione a la UPV como un referente en Europa en la aplicación de IA al desarrollo sostenible.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



1. Programas formativos de la Cátedra ENIA UPV

La Cátedra ha desarrollado un ecosistema formativo centrado en integrar la inteligencia artificial con la sostenibilidad en todos los niveles educativos universitarios. Colaborando en grados, másteres, títulos propios, cursos especializados y actividades prácticas diseñadas para perfiles multidisciplinares. Su objetivo es acercar la IA aplicada a estudiantes de ingeniería, arquitectura, ciencias ambientales, biotecnología y otros ámbitos, facilitando el aprendizaje desde la resolución de problemas reales.

1.1 Formación reglada (Grado y Posgrado)

Se apoya la docencia en titulaciones como el Grado en Inteligencia Artificial, el Máster en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones, el Máster en Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software y el Máster en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital. Estas titulaciones incorporan contenidos de IA alineados con retos de sostenibilidad, transición energética, gestión de recursos naturales y smart cities.

1.2 Títulos propios y cursos programados

La Cátedra impulsa una amplia oferta de cursos especializados que permiten adquirir competencias aplicadas:

- Introducción a la Inteligencia Artificial: fundamentos generales, modelos básicos y visión panorámica del impacto de la IA en sectores sostenibles.
- Machine Learning y Ciencia de Datos para el Desarrollo Sostenible: análisis de datos ambientales, modelado predictivo y casos prácticos sobre energía, biodiversidad y clima.

- IA aplicada al cuidado sostenible de animales: uso de visión artificial y aprendizaje automático en bienestar animal.
- Redes neuronales informadas por la física (PINNs): técnicas avanzadas para modelar fenómenos ambientales y energéticos.
- Mantenimiento 4.0 mediante IA en el sector transporte.
- Optimización inteligente para la planificación de movilidad sostenible en ciudades.
- IA y optimización para la gestión sanitaria de emergencias: algoritmos para asignación de recursos y respuesta inteligente.
- Machine Learning aplicado a la sostenibilidad urbana: modelos urbanos basados en predicción y simulación.
- Machine Learning urbano con herramientas visuales (IA sin programar): orientado a perfiles no técnicos, facilitando la creación de modelos con interfaces visuales.

Esta oferta formativa combina teoría y práctica, e incorpora ejercicios aplicados a retos reales de agua, energía, movilidad o cambio climático.

1.3 Escuelas de Verano (Summer Schools)

Cada año, la Cátedra organiza una Escuela de Verano gratuita centrada en resolver problemas reales de sostenibilidad con IA. La edición de 2025 incluyó talleres sobre gestión hídrica, detección de azoteas útiles para paneles solares, análisis energético de microrredes, deep learning para catalizadores menos contaminantes y mantenimiento inteligente de flotas de transporte urbano. Se trabajó con herramientas como OR Tools, Keras, OpenCV y Darts, favoreciendo el aprendizaje práctico.





2. Programa de prácticas ENIA UPV

En colaboración con Nunsys Group, la Cátedra ha impulsado un programa de prácticas orientado a desarrollar talento en IA aplicada a la sostenibilidad. Más de treinta estudiantes han participado en proyectos sobre detección temprana de enfermedades en cultivos mediante redes neuronales, análisis de daños por fenómenos climáticos con tecnología BIM y GIS, urbanismo sostenible, biología computacional y emergencias. Estas prácticas fomentan el trabajo interdisciplinar y la conexión directa con organizaciones públicas y privadas.

3. Actividades de Investigación e I+D

La Cátedra ENIA UPV impulsa investigación aplicada en áreas donde la IA puede generar impacto real en sostenibilidad. Su enfoque combina modelos de aprendizaje automático, visión artificial, optimización y redes neuronales avanzadas.

3.1 Líneas destacadas de investigación

- Gestión de recursos hídricos: desarrollo de herramientas basadas en IA para simular el impacto del riego en tiempo real, como en el acuífero Requena Utiel.
- Transición energética: estudios sobre detección automática de cubiertas aptas para paneles solares, modelado de microrredes renovables y algoritmos bioinspirados para optimización energética.
- Movilidad y ciudades inteligentes: aplicación de IA para planificación de movilidad, análisis urbano y mantenimiento inteligente de flotas.
- Industria y medioambiente: uso de deep learning para acelerar el diseño de catalizadores industriales menos contaminantes.

3.2 Investigación orientada a retos reales

Las actividades de investigación se alinean con casos reales proporcionados por administraciones, empresas y agentes locales. Por ejemplo,

se han estudiado modelos para conservación del patrimonio agrario, detección de daños urbanos post evento y simulaciones climáticas aplicadas a planificación territorial.

4. Smart City Challenges 2025

Se organizó un reto universitario para promover soluciones innovadoras de IA aplicadas a Smart Cities. El challenge anima al estudiantado a diseñar sistemas que mejoren calidad de vida, sostenibilidad urbana y eficiencia en uso de recursos. La participación fomenta creatividad, prototipado rápido y aproximaciones prácticas a problemas municipales.

5. Eventos y divulgación

El equipo de la Cátedra participa en actividades públicas como los V5G Days, donde se abordan retos de ciudades inteligentes y la contribución de la IA a su transformación sostenible. Estas acciones ayudan a consolidar un ecosistema de conocimiento compartido entre universidad, empresas y ciudadanía.

6. Convocatoria de Ayudas a Acciones Preparatorias (2025)

La Cátedra lanzó una convocatoria destinada a apoyar proyectos que fortalezcan la cooperación universidad empresa en tecnologías de IA aplicadas al desarrollo sostenible. Incluye requisitos, gastos financiados, sistema de evaluación, obligaciones de los beneficiarios y criterios de justificación técnico científica.

7. Comunicaciones y contenidos web

La web de la Cátedra recopila información sobre sus actividades, líneas estratégicas, oportunidades de colaboración y noticias. Difunde avances en formación, investigación y talento, reforzando su misión de acercar la IA a la sociedad y promover un desarrollo sostenible fundamentado en conocimiento científico y tecnológico.



Cátedra Frutínter

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Frutínter S.L.

Centro Docente:
**Escuela Técnica Superior de Ingeniería
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 2025

JUNTA GENERAL 2025 VALENCIA PROGRAMA PROSPECTIVO	
JUEVES 3 DE ABRIL - ASAMBLEA GENERAL Y CONFERENCIA PÚBLICA	
Lugar: Centro del Camer de Cultura Contemporánea, anexo a la plaza mit del centre C/ Museu, nº2, 46103 Valencia https://www.culturaviva.es	
Mañana reservada a los miembros de la ASERPA	
08.30	Desayuno a los participantes
09.00	Dos reuniones paralelas: • Reunión del Consejo de las Regiones • Reunión del Consejo de Productores, Expertos y Miembros Asociados
10.30	Pausa café
10.45	Junta General Extraordinaria: Modificación de los estatutos
11.00	Junta General: elección del Presidente, Vicepresidente y Consejo de Administración • Discurso de Bienvenida por Francesc Ferrández Parla, Director General de la Industria y Política Agraria, Conseller de Agricultura, Pesca, Ganadería y Pesca, de la Generalitat Valenciana • Informe de la Presidencia de ASERPA • Presentación del informe de actividades 2024 • Dos presentaciones sobre el agua: o "Control de la contaminación en masas de agua subterráneas y superficiales debido a la actividad agrícola: "Huella de nitrato y fosfato", por Pedro Beltrán-Morales, Universidad Politécnica de Valencia / Frutinter UPV o "AGRI, Estrategias Alternativas de Tratamiento Post-Secado", por Rodrigo Comer Mera, CEO en Proyectos RC • Presentación de las cuentas de 2024 y del presupuesto de 2025 • Presentación de los nuevos miembros: AGP Escorp (Italia), Fruiteering (Hungría), SPINOP (Polonia)
12.00	Reunión del nuevo Consejo de Administración: elección del Bureau
13.30	Almuerzo



Bienvenidos con traducciones al francés, español, inglés e italiano

La renovación de la Cátedra en el año 2024, tuvo 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.

En el año 2025 se ha llevado a cabo en **FRUTINTER** la caracterización y cuantificación de los vertidos y lixiviados de compuestos nitrogenados hacia el agua subterránea o medio saturado, en las fincas denominadas Boticari y Mas de Fabra, en el Término Municipal de Benicarló (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. Después de llevar a cabo el estudio de vulnerabilidad, se han instalado estratégicamente 1 dispositivo en zona 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.

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.

1.1 Transferencia de Tecnología y Conocimiento

En el año 2025 se dio una ponencia en la Asamblea General de Regiones Productoras de Frutas y Hortalizas de la Unión Europea, para dar a conocer la metodología de la implantación y certificación de la Huella de Nitrato.

Cátedra Fundación QUAES-Ascires

DATOS DE CONTACTO

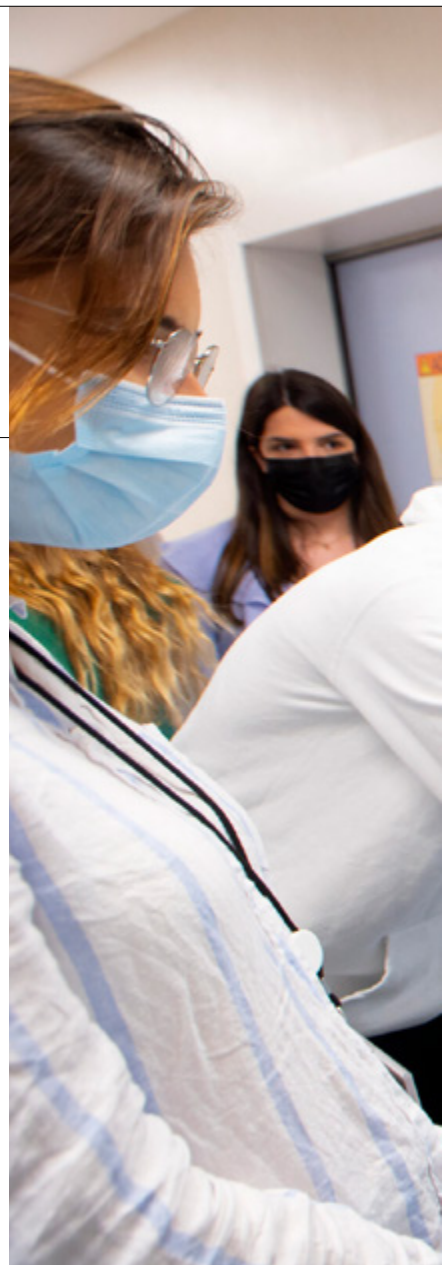
Empresa/Entidad:
Fundación QAES-Ascires

Centro Docente:
**Escuela Técnica Superior
de Ingeniería Industrial**

Director de la Cátedra:
David Moratal Pérez

Teléfono:
963 879 605

Email:
dmoratal@eln.upv.es



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 noveno 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 2025

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. Seminario “La terapia celular y más allá en Oncología Pediátrica”

El 27 de febrero de 2025, el Dr. Antonio Pérez Martínez, Jefe de servicio de Hemato-Oncología Pediátrica del Hospital Universitario La Paz (Madrid), impartió el seminario científico “La terapia celular y más allá en Oncología Pediátrica” como primer seminario científico de la Cátedra Ascires-Fundación QUAES en la UPV del curso 2024-2025.

Fecha: Febrero 2025.



1

2. Ciclo sobre Autismo

Entre los meses de marzo y junio de 2025 organizamos, en colaboración con la Cátedra FISABIO, un ciclo de conferencias sobre Autismo, consistente en una charla magistral y una posterior mesa redonda, donde se abordaron temas tan interesantes como “Doble empatía: otra forma del ver el autismo”, “Autismo: nuevos enfoques desde la ciencia y la práctica clínica”, y “Autismo: voces y acciones para una sociedad inclusiva”.

Fecha: Marzo-Junio 2025.



2.1

AUTISMO | Evento organizado por la Cátedra Realde en la Universidad de Valencia (UV) y la Cátedra Ascires QUAES en la Universitat Politècnica de Valencia (UPV)

27 DE MARZO DE 2025 | 12.00h - 14.00 h

Doble empatía: otra forma de ver el autismo

1ª SESIÓN | **COL. LUIS MALVAR RECTOR PESET**
Paseo Form de Sant Miquel, 4 | Valencia

PONENTE
Dr. Josep Artigas
NEUROPEDIATRA
Doctor en Medicina, con especialidad en Neuropediatría y licenciado en Psicología. Director de neurociencias del actor de teatro y publicaciones científicas sobre el autismo. 15 años de experiencia en el campo de la investigación.

MESA DE DEBATE

Dr. Sonia Martínez
Profesora de Psicología (UV)
Investigadora en el área de neurociencias y de trastornos del desarrollo. Directora de la Unidad de Investigación de la UPV.

Manuel Martín González
Psicólogo
Psicólogo y doctor en Filosofía y Letras. Director de la Unidad de Investigación de la UPV.

MODERADOR
Dr. Andrés Moya
Director de la Unidad de Investigación de la UPV.

Entrada libre hasta completar aforo. Para más información: info.fundacionquaes.org

2.2

AUTISMO | Evento organizado por la Cátedra Realde en la Universidad de Valencia (UV) y la Cátedra Ascires QUAES en la Universitat Politècnica de Valencia (UPV)

29 DE MAYO DE 2025 | 12.00h - 14.00 h

Autismo: nuevos enfoques desde la ciencia y la práctica clínica

2ª SESIÓN | **COL. LUIS MALVAR RECTOR PESET**
Paseo Form de Sant Miquel, 4 | Valencia

Investigación traslacional en neurociencia del desarrollo en el autismo

TEA en niñas y mujeres

Accesibilidad cognitiva y autismo

PONENTE
Dr. Ricardo Canal
Catedrático de Psicología (UPV)
Universidad de Salamanca

PONENTE
Dra. Amaia Hervás
Psiquiatra, jefe del Servicio de Salud Mental Infantil Juvenil
Hospital Universitario Móstoles Terrasa

PONENTE
Dr. David Saldana
Catedrático de Psicología (UPV)
Universidad de Sevilla

MESA DE DEBATE

MODERADOR
Dr. David Moratal
Director de la Cátedra Ascires QUAES en la Universidad Politècnica de Valencia (UPV)

Entrada libre hasta completar aforo. Para más información: info.fundacionquaes.org

2.3

AUTISMO | Evento organizado por la Cátedra Realde en la Universidad de Valencia (UV) y la Cátedra Ascires QUAES en la Universitat Politècnica de Valencia (UPV)

19 DE JUNIO DE 2025 | 12.00h - 14.00 h

Autismo: voces y acciones para una sociedad inclusiva

3ª SESIÓN | **COL. LUIS MALVAR RECTOR PESET**
Paseo Form de Sant Miquel, 4 | Valencia

PONENTE
Marta Jesús Martínez Molina
Psicóloga experta en Atención al Cliente y gestión de recursos. Directora del Centro Especializado en Trastornos del Espectro Autista.
SEPA. Alcala de Henares, Madrid

PONENTE
Daniel Mario
Licenciado de la Asociación Valenciana de Padres de Personas con Autismo (APVA) y vicepresidente de APVA-Valencia 191.

PONENTE
Manuel Martín González
Psicólogo y director de la Unidad de Investigación de la UPV.

MESA DE DEBATE

MODERADOR
Dr. Andrés Moya
Director de la Unidad de Investigación de la UPV.

Entrada libre hasta completar aforo. Para más información: info.fundacionquaes.org

2.4

3. IndusHACK 2025

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 2025 con el reto "Innovación Global para cambiar el mundo de la mano de la IA", "Desafío 3: Salud Inteligente y Solidaria Sin Fronteras", con la mente puesta en que, en un mundo lleno de desigualdades, la IA puede ser la llave hacia un cuidado universal, con un tremendo éxito de asistentes y participantes.

Fecha: Marzo 2025.

INDUS'HACK '25
Innovación Global para cambiar el mundo de la mano de la IA

Inscripciones abiertas hasta el **2 de marzo**
Lanzamiento del reto y presentación de trabajos el **14 de marzo**

Empresas colaboradoras:

Cátedras y aulas UPV colaboradoras:

2.5



4. Cátedras QUAES en acción en el IX Aniversario de la Fundación QUAES

Durante el IX aniversario de la Fundación QUAES, participamos desde la Cátedra en una mesa redonda sobre “Cátedras QUAES en acción”, donde David Moratal, director de la Cátedra UPV Ascires-QUAES, el Dr. José Ramón García Garzón, director científico de la Cátedra UB Cetir-Ascires-QUAES y Juan Canales, profesor del Departamento de Pintura de la Facultad de Bellas Artes de la UPV, expusieron el interesante mundo colaborativo entre el ámbito médico y el entorno universitario.

Fecha: Diciembre 2025.



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

En mayo de 2025 se realizaron tres visitas a las instalaciones de la Fundación QUAES y de ASCIRES Grupo Biomédico (sede Universitats) en la Avda. Menéndez y Pelayo 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: Mayo 2025.



6. Seminario “Lucha contra la obesidad: Ozempic y otras opciones farmacológicas”

El 15 de mayo de 2025 organizamos el seminario científico “Lucha contra la obesidad: Ozempic y otras opciones farmacológicas”, a cargo del Dr. Carlos Sánchez Juan, Jefe de Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital General Universitario de Valencia.

Fecha: Mayo 2025.

7. Proyecto “Palabras de alivio”

Junto con alumnos de la Facultad de Bellas Artes de la UPV de la asignatura optativa “Poética y Proyectos de la Pintura”, llevamos a cabo el proyecto “Palabras de alivio”, para acercar el arte al Hospital Ascires, seleccionando 49 láminas, de 13 alumnos ganadores, y confeccionando un espectacular libro de artista en caja. Las láminas seleccionadas se encuentran expuestas en las habitaciones y espacios comunes del Hospital Ascires, en Valencia.

Fecha: Junio 2025.



8. Intervención mural en Ascires Sagunto

En colaboración con 40 alumnos de la Facultad de Bellas Artes de la UPV de la asignatura “Pintura y entorno” lanzamos una “competición” para humanizar el “bunker” de radioterapia de la clínica Ascires Sagunto 2. El grupo ganador pintó su proyecto durante el mes de septiembre de 2025.

Fecha: Junio 2025.

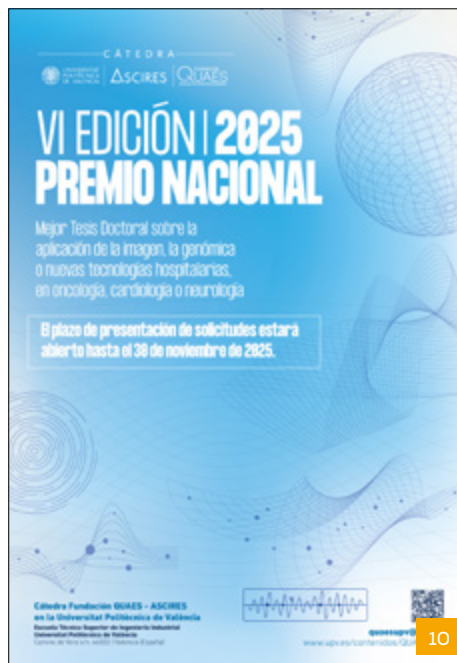


9. Lanzamiento del libro RecordArte

En 2025 lanzamos el libro “RecordArte: una iniciativa social a través del arte urbano”, en formato digital en el que se recogen los proyectos que participaron en el proyecto RecordArte que llevamos a cabo el curso pasado en colaboración con la Asociación de Familiares de Alzheimer de Valencia (FAFV) y que culminó con una intervención mural en espacios de la Concejalía de Deportes del Ayuntamiento de Valencia en el barrio de Benimaclet.

Fecha: Junio 2025.





10. Convocatoria de la “VI 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 2025 convocamos la “VI 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 2025.



11. Premio Responsabilidad Social Corporativa del Consejo Social UPV

El 3 de julio de 2025, la Universitat Politècnica de València (UPV) celebró la XXIV edición de los Premios del Consejo Social, que reconocen cada año la excelencia académica, docente, investigadora y de gestión en el ámbito universitario, recibiendo la Cátedra Ascires-Fundación QUAES el premio Responsabilidad Social Corporativa.

Recogieron el premio Pilar Domingo (Directora de Relaciones Corporativas, Ascires), y David Moratal (Director de la Cátedra Ascires-Fundación QUAES en la UPV).

Fecha: Julio 2025.



12. Décima reunión de la Comisión de Seguimiento

En octubre de 2025 celebramos la décima reunión de la Comisión de Seguimiento de la Cátedra Fundación QUAES-Ascires en la UPV para revisar las actividades llevadas a cabo durante este noveno 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 décimo año de vigencia de la misma.

Fecha: Octubre 2025.

Càtedra Gandia Turisme i Promoció

DATOS DE CONTACTO

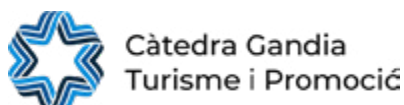
Empresa/Entidad:
Càtedra Gandia Turisme i Promoció

Centro Docente:
**Escola Politècnica Superior de Gandia
Institut d'Investigació per a la Gestió Integrada
de Zones Costaneres**

Director de la Càtedra:
Joan Carles Cambrils Camarena

Teléfono:
618 744 850

Email:
jcambri@esp.upv.es ; www.catedragandiatp.es



La **Càtedra Gandia Turismo y Promoción** de la UPV promueve la investigación, la formación y la colaboración con instituciones y empresas para impulsar un turismo sostenible y conectado con la realidad local. Su objetivo es reforzar la capacitación del alumnado y de los profesionales del sector mediante programas formativos, becas, prácticas y el reconocimiento de proyectos

36



académicos vinculados a la innovación turística. Actúa como espacio de transferencia de conocimiento a través de jornadas, publicaciones, estudios y encuentros con expertos.

Asimismo, impulsa líneas de investigación y proyectos de Inteligencia Turística centrados en la transición digital, la sostenibilidad,

la competitividad y la gestión inteligente del destino Gandia, con el fin de generar impacto social y económico y atraer talento al territorio.

Por otro lado, una parte de la subvención se destina a apoyar actividades de impulso y promoción de los diferentes estudios que se imparten en la Escola Politècnica Superior de Gandia.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



1. FUTURSTEAM

15 de julio a 30 de agosto. Playa de Gandia. Evento educativo y tecnológico dirigido a todos los públicos, centrado en el aprendizaje interactivo. Incluye talleres de programación, robótica, realidad virtual y juegos educativos con LEGO y Minecraft Education. Combina divulgación, ocio y tecnología en un formato participativo.



2. FERIA DE SERVICIOS UPV

18 de septiembre. UPV Gandia. Participación de la Cátedra con un stand informativo en la EPSG para dar a conocer la oferta turística, cultural y

de ocio de Gandia. Dirigida especialmente a estudiantes de nuevo ingreso y Erasmus. Ofreció información práctica para facilitar su integración en la ciudad.

3. RUTAS HISTÓRICAS Y PATRIMONIALES POR GANDIA

26 y 27 de septiembre. Gandia. Actividad gratuita organizada por el Día Mundial del Turismo para estudiantes y comunidad universitaria. Incluyó recorridos guiados en castellano e inglés por el casco histórico y espacios patrimoniales. Buscó reforzar el vínculo entre universidad, ciudad e identidad cultural.

4. JORNADA “LA MARCA DEL DESTINO TURÍSTICO”

29 de octubre. UPV Gandia. Jornada central de la Cátedra dedicada a reflexionar sobre la construcción de una marca turística sólida para Gandia. Contó con la ponencia de Eulogio Bordas y la participación de agentes del sector. Planteó líneas estratégicas y retos para reforzar el posicionamiento del destino.

5. MAKING OF FEST

24 a 30 de noviembre. Gandia. Festival audiovisual celebrado en Gandia para mostrar los procesos de creación en cine, animación y videojuegos. Incluyó proyecciones, talleres, mesas redondas y actividades educativas en distintos espacios de la ciudad. Reunió a profesionales, estudiantes y público general en torno a la cultura audiovisual y la imagen de Gandia como destino de eventos audiovisuales.



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 Ext. 75534

Email:
dadesvalencia@upv.es



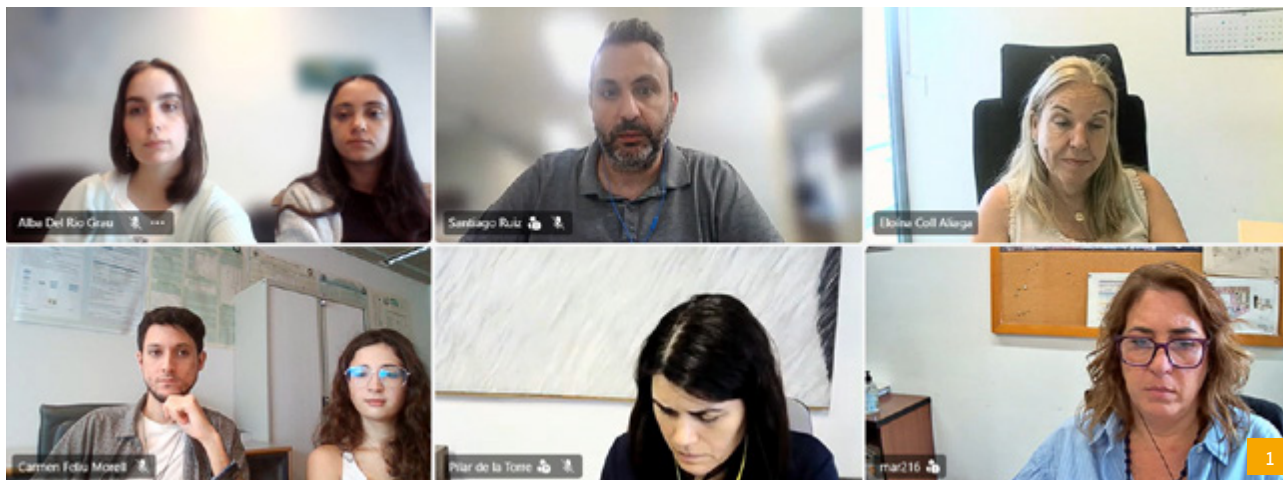
37



La finalidad de la cátedra es la colaboración con la concejalía de Transparencia y Gobierno Abierto del Ajuntament de València para la gestión del portal de datos abiertos. Algunas de las tareas que se realizan son el control de calidad de los datos, revisando el 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 del usuario. Además, se ha participado en diferentes jornadas y 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 2025



1. Reuniones Semanales de Seguimiento con el Ajuntament de València

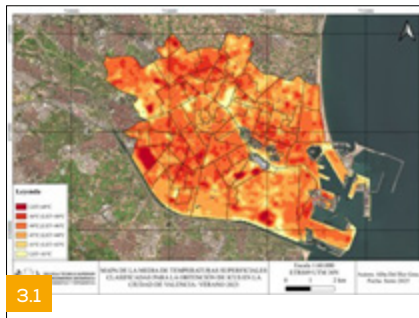
A lo largo del año, se han llevado a cabo reuniones semanales de seguimiento entre la Cátedra y el Ajuntament de València. Estas proporcionan un espacio para presentar avances, recibir feedback y discutir proyectos en curso. Esta estrecha colaboración ha permitido ajustes continuos y orientación hacia los objetivos establecidos.

Fecha: Enero a diciembre.

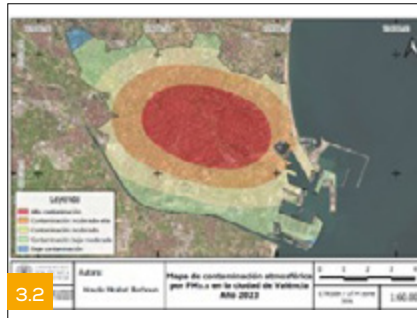
2. Seminarios y actividades sobre datos abiertos y técnicas geoespaciales

Durante estos meses se han realizado jornadas y seminarios organizados por la Cátedra, dirigidas tanto a estudiantes de la UPV, miembros de la Cátedra y al Ayuntamiento como a colegios e institutos interesados en este tema. Se han abordado temas como datos abiertos, datos de alto valor, Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y estándares OGC.





3.1



3.2



3.3

Las actividades incluyeron sesiones técnicas con ejercicios prácticos sobre portales de datos abiertos y varias jornadas de difusión en el IES Abastos y en el IES Juan de Garay de Valencia para introducir estos conceptos a estudiantes más jóvenes.

Fecha: Febrero a junio.

3. Proyectos

Los miembros de la cátedra realizaron sus Trabajos de Fin de Título desde esta, teniendo como tema central aquellos que fuesen de interés para el Ajuntament de Valencia. Una de las características más importante de los proyectos es que todos ellos usan datos abiertos como control de calidad de los datos ofrecidos por el Ajuntament. Además, todos los proyectos están abiertos y los enlaces se pueden encontrar en nuestra web.

Fecha: Febrero a julio.

4. Binomio Universidad-Ciudad

Se asistió a la jornada organizada por el Ajuntament de València del binomio universidad-ciudad y la recuperación post-DANA en la Harinera. Participamos en los grupos de trabajo de las 3 líneas estratégicas: Infraestructuras y seguridad, la Albufera y Recuperación económica.

Fecha: 20 de febrero.



4



5. Hackathon Tech4Equality

Se participó en el Hackathon Tech4Equality donde se desarrollaron proyectos que integran tecnología para destacar los logros de las mujeres en STEM. También se plantearon acciones que respondan a necesidades reales de comunidades afectadas por desastres naturales, entre otros desafíos sociales relevantes.

Fecha: 26 y 27 de marzo.



6. Ideathon

El 2 de abril se participó en el Ideathon del Ajuntament de València, un evento destinado a fomentar la reutilización de los datos abiertos. La jornada permitió debatir sobre factores que determinan la calidad de vida en la ciudad, la forma de medir los datos y los posibles proyectos o mejoras que podrían desarrollarse a partir de dicha información, contando con participación ciudadana.

Fecha: 2 de abril.



7. Reunión de seguimiento con los Bomberos de València

Desde el consorcio de los Bomberos de València junto con el Ajuntament se nos solicitó la creación de diferentes conjuntos de datos a partir de datos abiertos, que eran de necesidad para ellos. El 22 de mayo, se realizó una reunión de seguimiento para presentar los conjuntos de datos y decidir como seguir desarrollándolos o si hacían falta nuevos. Finalmente, se desarrolló un visor donde poder consultar estos conjuntos de datos.

Fecha: 22 de mayo.

8. Praktikum

Se realizaron actividades educativas dirigidas a los estudiantes con los expedientes académicos más destacados del primer curso de Bachillerato, con el objetivo de introducirlos en el ámbito de los datos abiertos, los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y los portales institucionales de datos abiertos.

Fecha: 17 de junio.



8

9. 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 Título realizados durante este año. Los proyectos destacados incluyeron análisis de la calidad del aire y la afección en la salud de los habitantes, estudio de Islas de Calor y refugios climáticos en la ciudad de Valencia, estudios de la afección de la DANA y más. Eloína Coll, directora de la cátedra, inauguró el evento, contando con la participación de representantes del Ajuntament de València, como Juan Carlos Caballero.

Fecha: 15 de septiembre.



9

10. Seminario “La importancia del marketing: cómo contar datos para que importen”

Desde la cátedra se organizó una sesión formativa para miembros de la Cátedra y personal del Ayuntamiento centrada en cómo comunicar datos técnicos con impacto.

Se trataron temas clave como el storytelling con datos, la estructura de las noticias, planificación de contenidos y ejercicios prácticos de redacción y visualización de publicaciones.

Fecha: 10 de junio.



10



11

11. Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales 2025

Durante las jornadas celebradas en Oviedo, participamos en tres días de ponencias dedicadas a distintos ámbitos relacionados con la cartografía y la gestión de datos. La cátedra asistió al encuentro y presentó los resultados de los proyectos desarrollados a lo largo del año, compartiendo avances, metodologías y aplicaciones vinculadas al uso de datos abiertos y tecnologías geoespaciales.

Fecha: Del 12 al 14 de noviembre.



12

12. Seminario PREDATICS

Durante el seminario dirigido al alumnado universitario, se expuso, de manera detallada, la relevancia del uso de imágenes satelitales para la identificación y el análisis de contaminantes atmosféricos. Durante la sesión se presentaron los principios de esta tecnología, sus aplicaciones en el ámbito de la monitorización ambiental.

Fecha: 26 de noviembre.



13

13. Reunión PREDATICS

Durante la reunión se detalló ante los consorcios del proyecto la metodología utilizada para analizar la contaminación atmosférica en la ciudad de València, incluyendo la estimación de NO_2 mediante imágenes satelitales y la evaluación de partículas PM_{10} y $\text{PM}_{2.5}$. También se abordaron las proyecciones futuras y las acciones previstas para la correcta finalización del proyecto.

Fecha: 27 de noviembre.

14. Seminario Yes4eLearning

El 2 de diciembre tuvo lugar el seminario del curso "Dominando el eLearning", una iniciativa desarrollada bajo el proyecto europeo Yes4eLearning, orientado al desarrollo de herramientas y estrategias para apoyar la adaptación al e-learning.

en el ámbito universitario. La sesión se centró en la mejora de la calidad de la docencia online y en la gestión emocional del alumnado, presentando un curso virtual estructurado en módulos sobre resiliencia, motivación y entornos de aprendizaje.

Fecha: 02 de diciembre.

15. I Jornada Internacional Open Future Lab

El pasado 4 de diciembre la cátedra asistió a un encuentro de innovación tecnológica donde Eloína Coll participó como ponente en una mesa redonda centra en la problemática actual de la huerta valenciana y las propuestas de análisis geoespaciales para abordar la temática.

Fecha: 4 de diciembre.



15

16. Entrega de premios de Datos Abiertos y Periodismo de Datos

El 10 de diciembre, en la edición de 2025 de los Premios para proyectos de datos abiertos y periodismo, Raúl Sancha recibió el segundo premio por su estudio sobre la calidad del aire, desarrollado dentro de la Cátedra. El galardón fue entregado por el concejal Juan Carlos Caballero en un acto que contó con la asistencia de miembros de la Cátedra.

Fecha: 10 de diciembre.



16

17. Jornada de Cátedras UPV 2025

El pasado 16 de diciembre, la Cátedra asistió a la Jornada de Cátedras de la UPV, un evento presidido por el rector en el salón de actos de la universidad. Los objetivos principales fueron: fortalecer la relación universidad-empresa para dinamizar proyectos conjuntos, analizar retos y oportunidades de futuro y reivindicar esta colaboración como un motor esencial para la innovación y el desarrollo social.

Fecha: 16 de diciembre.

Càtedra Henry Ford

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Ford España S.L.

Centro Docente:
ETSIADI

Director de la Cátedra:
Vicente Dolz Ruiz

Teléfono:
963 877 650 Ext. 76553

Email:
vidolrui@upv.edu.es



38



La finalidad de la **Cátedra Henry Ford** es la promoción de las actividades de Ford España S.L. dentro de la Universitat Politècnica de València (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 2025

La Cátedra Henry Ford de la UPV se formalizó en octubre del 2023. El año 2025 es el segundo año en funcionamiento de la Cátedra, este ha sido un año de consolidación, en el que se han realizado diversas actividades, entre ellas, destacan:

1. Lanzamiento de la web de la Cátedra Ford

En el 2025 se lanzó la web de la Cátedra Ford de la UPV, donde se publican todas las actividades y noticias relacionadas con la Cátedra.

Fecha: Junio 2025.

2. Actividades 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. En una primera revisión, se detectaron intereses comunes en el área de la Inteligencia Artificial y se realizaron diferentes reuniones con el Instituto VRAIN de la UPV.

Fecha: Sin fecha ni lugar concreto.

3. Patrocinio de grupos de Generación Espontánea

En el curso 25-26, 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 grupos mediante el mecanizado de piezas y la prestación de instalaciones y servicios de la compañía.

Fecha: Sin fecha ni lugar concreto.



4. Financiación de los premios del programa EMPLEA 2025

Desde la Cátedra Henry Ford se patrocinaron los 3 premios del programa EMPLEA 2025. 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 19 de junio y el 26 de junio fue la entrega de premios en el edificio Nexus.

Fecha: 19 y 26 de junio de 2025.

Lugar: Edificio Nexus UP.



5. Patrocinio del Taller Henry Ford

La Cátedra colabora en la dotación del taller Henry Ford, donde el alumnado puede realizar diferentes trabajos autónomos o bajo la supervisión del profesorado. Este año, desde la Cátedra se ha financiado la instalación del sistema de extracción y renovación de aire del taller.

Lugar: Taller Henry Ford (edificio 7B).

6. 9ª Edición del programa Quédate 2025

Como en años anteriores, Ford España S.L. participa en el programa Quédate organizado por la UPV a través de la Cátedra. El programa está organizado por el Vicerrectorado de Empleo, Formación Permanente y Lenguas, y tiene como fin incorporar a jóvenes universitarios/as con talento en organizaciones comprometidas con el empleo.

Fecha: 27 de noviembre.

Lugar: Campus de Vera.



7. Foro Empleo UPV 2025

A través de la Cátedra, Ford España S.L. también participa en el Foro Empleo de la UPV. En este evento, participan más de 200 empresas, distribuidas en casetas instaladas en la pista

de atletismo del Campus de Vera de la UPV. Su principal finalidad es la búsqueda de talento entre los estudiantes de la UPV.

Fecha: 28 y 29 de mayo.

Lugar: Campus de Vera.

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



39



La **Cátedra Hinojosa** 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.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025

1. Jornada “Hinojosa: Ingeniería para un Futuro sin Emisiones”

El 20 de febrero de 2025 en el Salón de Grados de la ETSII, la Cátedra HINOJOSA organizó la jornada “Hinojosa: Ingeniería para un Futuro sin Emisiones” que permitió conocer a los asistentes el proceso de toma de decisiones que hay detrás durante la preparación de proyectos y los retos que se enfrentan los responsables, también a la hora de su ejecución y comunicación dentro de un grupo tan complejo con Hinojosa. La jornada atrajo a 38 asistentes presenciales y tuvo reconocimiento de créditos para el estudiantado de la ETSII. Después de la misma se sirvió un vino de honor en la pasarela de la ETSII.

2. Visita “El Ciclo Infinito de la Economía Circular”

El 27 de febrero de 2025, 13 estudiantes de la ETSII realizaron una visita a las plantas de Alqueria d’Aznar y Xàtiva pertenecientes a Hinojosa 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.

3. Visita ad hoc para estudiantes de la asignatura “Tecnología del Medioambiente” del Grado en Ingeniería Química

En colaboración con la profesora responsable de la asignatura, el día 20 de marzo de 2025, los alumnos de la asignatura “Tecnología del Medioambiente” de GIQ acudieron a la planta de Alqueria de Aznar. La visita estuvo enfocada a los contenidos que se imparten en dicha asignatura, es decir, se explicaron y recorrieron las instalaciones de la depuradora, y los equipos

necesarios para producir la energía necesaria en el proceso productivo (haciendo hincapié en el ahorro energético y de emisiones que suponen las modificaciones de las calderas y la caldera de biomasa). Acudieron 14 alumnos

4. Visita ad hoc para estudiantes de la asignatura “Tecnología Energética para Nivelación” del Máster Universitario en Ingeniería Industrial

En colaboración con la profesora responsable de la asignatura, el día 7 de noviembre de 2025, los alumnos de la asignatura “Tecnología Energética para Nivelación” de MUII acudieron a la planta de Alquería de Aznar. La visita estuvo enfocada a los contenidos que se imparten en dicha asignatura, mediante charlas y actividades además de la visita a las instalaciones necesarias para producir la energía necesaria en el proceso productivo (haciendo hincapié en el ahorro energético y de emisiones que suponen las modificaciones de las calderas y la caldera de biomasa). Acudieron 25 alumnos

5. Jornada “Ingeniería con Propósito: La Mejora Continua como Actitud Vital”

El 20 de noviembre de 2025 en el Salón de Grados de la ETSII, la Cátedra HINOJOSA organizó la jornada “INGENIERÍA CON PROPÓSITO: LA MEJORA CONTINUA COMO ACTITUD VITAL” que permitió conocer a los asistentes la filosofía del grupo HINOJOSA en la aplicación de la mejora continua y qué cualidades consideran necesarias en sus ingenieros. Junto con Antonio Hidalgo acudieron dos egresados de la UPV que actualmente ejercen de ingenieros en puestos relacionados con la mejora continua, lo que propició un buen debate entre los asistentes y los ponentes. La jornada atrajo a 50 asistentes presenciales y tuvo reconocimiento de créditos para el estudiantado de la ETSII. Después de la misma se sirvió un vino de honor en la pasarela de la ETSII.





6. Visita “El Ciclo Infinito de la Economía Circular”

El 27 de noviembre de 2025, 32 estudiantes de la ETSII realizaron una visita a las plantas de Xàtiva y Galería Gráfica (Torrent) pertenecientes a Hijos de la Tierra Packaging Group, relacionada con la temática de la Jornada del día 20 de noviembre. Aparte de conocer el proceso productivo, los estudiantes tuvieron la oportunidad de ver las diferentes maneras de aplicar la mejora continua en ambas plantas.

7. Práctica UPV

Como consecuencia de la Jornada Match del 12 de diciembre de 2024, se formalizó un convenio para una práctica UPV.

8. Ayudas a ERASMUS en Francia

En mayo salieron convocadas las ayudas para alumnos de la UPV que vayan a realizar estancias en instituciones francesas durante el curso 2025/2026: 2 ayudas para estudiantes Erasmus de menos de 6 meses y 2 ayudas para estudiantes Erasmus de más de 6 meses o de doble titulación, que se resolvieron en el mes de septiembre. Todos los agraciados se encuentran incorporados ya en las universidades de destino.

9. Foro de Empleo 2025

Hinojosa Packaging Group participó en las actividades del Foro Empleo de los Campus de Vera y Acoi con gran asistencia de visitantes en ambas ediciones.

10. Colaboración con la COLABORACIÓN CON LA ETSII en la realización del INDUSHACK

La Cátedra HINOJOSA colaboró en la realización del INDUSHACK el 14 de marzo, actuando como mentores la Directora de la Cátedra y personal de Hinojosa Packaging Group.

11. Asistencia a la Jornada Cátedras organizada por el Vicerrectorado de Empleo, Formación Permanente y Lenguas

La Cátedra HINOJOSA estuvo representada en la Jornada que tuvo lugar el 16 de diciembre de 2025 por dos miembros de su Comisión de Seguimiento: la Directora de la Cátedra y el Director de Personas y Valores de Hinojosa Packaging Group.



Cátedra HP-UPV

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
HP Printing and Computing Solutions S.L.U

Centro Docente:
**Escuela Técnica Superior
de Ingeniería Informática**

Director de la Cátedra:
Patricio Letelier Torres

Teléfono:
963 877 000 Ext. 73589

Email:
letelier@dsic.upv.es



CÁTEDRA
ACCELERATING
GRO//TH



40



La **Cátedra HP-UPV** tiene como objetivo impulsar la formación complementaria del alumnado de la UPV colaborando en actividades que enriquezcan su perfil técnico y humano. A través de la Cátedra HP-UPV se promueve y apoya la organización de actividades y desarrollo de proyectos, tanto en el ámbito de grupos de estudiantes de Generación Espontánea UPV como de otras agrupaciones o comunidades

de estudiantes o jóvenes emprendedores. La Cátedra HP-UPV pone especial interés en el desarrollo de proyectos de estudiantes, fomentando el trabajo en equipos multidisciplinares, el emprendimiento, y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Además, a través de la Cátedra HP-UPV se ofrecen periódicamente prácticas en empresa para estudiantes de la UPV.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



1. Taller Pyladies

Pyladies Valencia organizó un taller de automatización de pruebas de ciberseguridad con Python y Selenium, especialmente dirigido a mujeres. Pyladies es un grupo para mujeres interesadas en la programación en Python y su amplia gama de aplicaciones.

Fecha: 23 de enero de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.



2. Colaboración con Sigma Data Club

Sigma Data Club es un grupo de Generación Espontánea UPV que realiza actividades asociadas a Ciencia de Datos. Aunque se ha creado recientemente ya cuenta con más de 40 integrantes, gran parte pertenecientes al Grado de Ciencia de Datos de la ETSINF.

Fecha: Enero de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.



3. VIII Edición de Feria de Proyectos de Aplicaciones y Videojuegos

La Feria de Proyectos (<https://www.feriaetsinf.org/>) tiene como objetivo ofrecer a los estudiantes de la escuela de informática un espacio donde exponer sus proyectos. Se trata de proyectos desarrollados en diversos ámbitos, tales como: proyectos realizados en asignaturas, proyectos de emprendimiento o proyectos de asociaciones de estudiantes.

Fecha: 06 de febrero de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.

4. Jornadas ETSINF@TECH 2024

La ETSINF organizó la jornada ETSINF@TECH 2024 ligada a la graduación del curso 2023-2024. En este evento, 11 empresas importantes

del sector de las TI presentan tecnologías y metodologías punteras que utilizan a la hora de desarrollar sus proyectos en TI.

Fecha: 12 de febrero de 2025.

Lugar: Salón de Actos ETSINF UPV.

5. CodeWars HP

CodeWars es una competición de programación organizada por HP en la cual participan estudiantes de secundaria, desde 3ro de la ESO a 2do de bachillerato. Los estudiantes trabajan en equipos de 3 integrantes y se enfrentan al reto de resolver 30 problemas en 3 horas. Cada problema, según su complejidad, otorga puntos y al final se declara ganador al equipo que haya obtenido mayor puntaje.

Fecha: 15 de febrero de 2025.

Lugar: Salón de Actos ETSINF UPV.





6. Mesa Redonda “La Mujer Ingeniera”

En el marco del VIEW X Edition organizado por el Grupo de Generación Espontánea BEST se celebró una inspiradora Mesa Redonda sobre la Mujer Ingeniera. Participaron 5 destacadas profesionales: Esther Gómez, Alba Vicente, Purificación García, Beatriz Navarro y Puri Alguacil. En la mesa redonda se compartieron sus experiencias, retos y consejos en el mundo de la ingeniería y la tecnología.

Fecha: 24 de febrero de 2025.

Lugar: Salón de Actos ETSINF.



7. Competición Ada Byron

El concurso regional de AdaByron Valencia 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. AdaByron Valencia 2025 tuvo problemas de todos los niveles, de modo que todos los participantes pudiesen pasar un rato entretenido enfrentándose a problemas asequibles para sus conocimientos.

Fecha: 01 de marzo de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.



8. Taller Django Girls

El Taller Django Girls es un taller de desarrollo web usando la plataforma Django en un espacio pensado especialmente para mujeres. Fue un taller práctico para iniciarse o profundizar en Django, con mentoras que guiaron paso a paso a las participantes. Django Girls Valencia es parte de una asociación global sin ánimo de lucro, cuyo objetivo es acercar a todas las mujeres al fascinante mundo de la programación.

Fecha: 08 de marzo de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.

9. Hackathon de videojuegos PoliJam

Durante los días 13, 14 y 15 de marzo se celebró la PoliJam, un hackathon de desarrollo de videojuegos organizado por el grupo de Generación Espontánea UPV «Club del Videojuego». El videojuego ganador fue «Paràlisi del somni». Participaron más de 20 estudiantes de la Escuela de Informática y de la Facultad de Bellas Artes.

Fecha: 13 y 15 de marzo de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.

Fecha: 14 de marzo de 2025.

Lugar: Espacio Ximo Mora de la Casa del Alumno.



10. Hackathon IndusHack

La 3ra edición del IndusHack, un hackathon organizado por la Escuela de Ingeniería Industrial (ETSII). Más de 80 estudiantes trabajando en equipos se enfrentaron a alguno de los retos propuestos. El objetivo del IndusHack es fomentar el emprendimiento, la innovación y la integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) entre el estudiantado. El lema de este año fue «Innovación global para cambiar el mundo de la mano de la IA».

Fecha: 14 de marzo de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.



11. Hackathon Tech@Equality

El hackathon Tech@Equality reúne a estudiantes con un objetivo común: utilizar la tecnología para generar un impacto social positivo. A lo largo de dos días intensos, los equipos trabajaron en propuestas innovadoras para abordar retos clave, desde la visibilización del trabajo de mujeres en STEM hasta el apoyo a comunidades afectadas por desastres naturales y la mejora de la accesibilidad digital.

Fecha: 26 y 27 de marzo de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.





12. Colaboración con grupo Aero Design

Aero Design UPV es el grupo de Generación Espontánea que trabaja en el desarrollo de UAS para su aplicación en tareas de rescate, reconocimiento y combate contra incendios. Aero Design está formado por más de 50 estudiantes de diferentes titulaciones de la UPV. Aero Design participa en competiciones internacionales tales como en SAE Aero Design West (Los Ángeles).

Fecha: Marzo de 2025.

Lugar: UPV.



13. Ideathon Data4Need

El Ideathon Data4Need reunió a estudiantes de diferentes disciplinas con el objetivo de diseñar soluciones tecnológicas con impacto social y climático real. El evento fue organizado en colaboración con las cooperativas Neitin y NeedsMap, como parte del segundo objetivo del PERTE 9MIEES para la transformación a través de la economía social.

Fecha: 8, 9 y 10 de abril de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.



14. Retrópolis: Feria de retroinformática y videojuego clásico

El pasado 12 de abril, la Universitat Politècnica de València acogió una nueva edición de Retrópolis 2025, la feria de retroinformática y videojuegos clásicos que se ha consolidado como un evento destacado para los entusiastas de la tecnología vintage y la historia digital.

Fecha: 12 de abril de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.

15. Colaboración con grupo TARS

TARS es un grupo de Generación Espontánea de la UPV dedicado al diseño y desarrollo de robots de competición para explorar estos avances. TARS participa en competiciones internacionales como Eurobot y la European Rover Challenge (ERC), aplicando conocimientos en mecánica, electrónica, programación y automatización para resolver desafíos innovadores.

Fecha: Abril de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.

16. Hackathon Campus Salud Gandía

El Hackathon Universitario “Hackathon Campus Salud Gandía” fue un evento en el que, por equipos, los participantes debían desarrollar soluciones a retos en el sector de la salud y el bienestar. Los equipos dispusieron de la ayuda de varios mentores durante el transcurso de la Hackathon; y, además, pudieron prepararse física y mentalmente para el reto con una clase de yoga.

Fecha: 2 y 3 de mayo de 2025.

Lugar: UPV Gandía.

17. Competición de Programación Paellas CP-UPV 2025

El grupo de Generación Espontánea «Competitive Programming» de la UPV organizó en la ETSINF la competición «Programación Paellas 2025». En esta edición han participado más de 150 estudiantes agrupados en 55 equipos. Los participantes debían resolver el máximo número de retos de programación en un tiempo limitado y pasando pruebas automatizadas para validar la corrección de su solución.

Fecha: 08 de mayo de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.





18. Taller de impresión 3D con tecnología LCD

El grupo de Generación Espontánea «Eolia» organizó un taller sobre las tecnologías de impresión 3D, con un enfoque en la impresora «Anycubic Photon Mono 4 Ultra». Se explicó el proceso de impresión mediante fotopolimerización; y también se cubrió el proceso posterior, incluyendo el lavado con alcohol isopropílico y el curado para asegurar la resistencia de las piezas.

Fecha: 19 de mayo de 2025.

Lugar: Sala Generación Espontánea (Casa del Alumno UPV)



19. Concurso de Microfotografía

El grupo de Generación Espontánea Microengineers organizó un concurso de fotografía de imágenes tomadas en microscopio. La gala de entrega de premios del Concurso de Microfotografía se realizó el jueves 22 de mayo en la Casa del Alumno de la UPV. Además, hubo un sorteo, una ponencia, muchas risas y el estreno de un cortometraje: “Ver para creer”. Sin olvidar el catering y la exposición de las fotografías ganadoras.

Fecha: 22 de mayo de 2025.

Lugar: Casa del Alumno UPV.



20. Gala II Edición Codethon Valencia 2025

Codethon es una competición en la cual durante 3 meses, equipos trabajan en proyectos de desarrollo de software para mejorar Valencia con nuevas tecnologías. Valencia, ciudad verde comprometida con el medioambiente y la lucha contra el calentamiento global, busca soluciones tecnológicas para un futuro sostenible, apoyándose en el título de Capital Verde Europea y fomentando la participación de jóvenes talentos tecnológicos.

Fecha: 29 de mayo de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.

21. Feria de Proyectos de Robótica y Ciencia de Datos 2025

IX Edición de la Feria de Proyectos de la ETSINF dedicada a los grados de Robótica (33 proyectos) y Ciencia de Datos (28 proyectos). En el desarrollo de estos proyectos han participado cerca de 300 estudiantes.

Fecha: 30 de mayo de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.



22. Jornadas de Innovación Docente ETSINF

Estas jornadas se han centrado en dos aspectos fundamentales para el desarrollo del estudiante titulado de nuestro centro, como son el análisis y evaluación del Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) y la integración de herramientas IA en el aula. Se han desarrollado sendas mesas redondas para discusión de estos temas.

Fecha: 20 de junio de 2025.

Lugar: Salón de Actos ETSINF UPV.



23. Jornadas Formativas de Biotecnología, Inteligencia Artificial y Emprendimiento

Las Jornadas Formativas en Biotecnología e Informática son un programa intensivo de tres días diseñado para capacitar a nuestro equipo multidisciplinar en los fundamentos y aplicaciones de la intersección entre biotecnología e informática. Estas jornadas nacen de la necesidad de crear un lenguaje común entre profesionales de diferentes disciplinas para impulsar startups y crear conexiones valiosas entre gente de diferentes campos.

Fecha: 25, 26 y 27 de junio de 2025.

Lugar: Casa del Alumno UPV.





24

24. Colaboración con Talpa Tunneling UPV: Ingeniería al límite

Talpa Tunneling UPV es un equipo multidisciplinar de estudiantes de la Universitat Politècnica de València, integrado dentro del programa de Generación Espontánea. Pese a su reciente creación, el equipo ya avanza con paso firme hacia un objetivo claro y ambicioso: diseñar y construir una tuneladora a escala funcional para competir en la prestigiosa Not-A-Boring Competition, organizada por The Boring Company.

Fecha: Junio de 2025.

Lugar: UPV.



25

25. Gala del Grupo de Generación Espontánea Daidalonic

Gala de presentación del estado actual del proyecto del grupo. El Grupo Daidalonic desde hace unos años trabaja en el desarrollo de una prótesis de brazo. Actualmente, han llegado a construir una versión funcional de prótesis mioeléctrica 'Upper 2' diseñada para adultos. La prótesis realiza el movimiento de pinza a través de una señal EMG captada por un sensor personalizado, lo que permite controlar este movimiento de forma precisa.

Fecha: 03 de julio de 2025.

Lugar: Cubo Azul de la Ciudad Politécnica de la Innovación de la UPV.



26

26. Xtra Challenge Valencia 2025

El XtraChallenge 2025 es la tercera edición de la competición española universitaria de diseño y fabricación de UAV creada en 2022 por estudiantes de la Universitat Politècnica de València (UPV) del equipo Xtra2 UPV. Xtra2 decide continuar con esta iniciativa para ofrecer la posibilidad de diseñar, construir y pilotar UAV desde una perspectiva ingenieril.

Fecha: 8, 9, 10 y 11 de julio de 2025.

Lugar: ETSIADI UPV.

27. Arranque de proyectos multidisciplinares ETSINF-BBAA

Más de 140 estudiantes de la rama de Ingeniería de Software (GII, ETSINF) y de Diseño y Tecnologías Creativas (DTEC, Facultad de BBAA) se han unido en 21 equipos para desarrollar MVP de aplicaciones software que se presentarán en la Feria de Proyectos este diciembre. En esta sesión de arranque se formaron los equipos de trabajo y se comenzó a trabajar en posibles ideas de negocio asociadas al producto software que va a desarrollar cada equipo.

Fecha: 16 de julio de 2025.

Lugar: ETSINF/DTEC UPV.



28. Presentación de grupos de Generación Espontánea en la ETSINF

El jueves 18 de septiembre se realizó la presentación de los grupos de Generación espontánea ACM Chapter, Competitive Programming UPV, Google Developers Group, Sigma Data Club y TARS. Cada grupo hizo una presentación comentando sus actividades y proyectos, invitando a estudiantes a participar. Más de 250 estudiantes asistieron a las presentación.

Fecha: 18 de septiembre de 2025.

Lugar: Salón de Actos de la ETSINF.



29. Taller "Blockbusters vs Movie Ratings: A Hands-On Data Engineering Challenge"

La comunidad PyLadies Valencia ofreció un taller práctico de Data Engineering en Python titulado: «Blockbusters vs Movie Ratings: A Hands-On Data Engineering Workshop». En este taller se trabajó en el procesamiento y análisis de datos de películas taquilleras, trabajando con herramientas en Python y en un ambiente colaborativo.

Fecha: 25 de septiembre de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.





30

30. Hackathon CDTM

El 2 de octubre se realizó en la ETSINF el Hackathon CDTM en el cual participaron 60 estudiantes de diferentes perfiles técnicos y organizados en 15 equipos. Los equipos debían desarrollar un MVP que solucionara uno de los tres retos planteados por la organización.

Fecha: 02 de octubre de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.

31. NASA Space Apps 2025

El Space Apps Challenge es un hackathon global de 48 horas promovido por la Nasa y apoyado por 13 agencias espaciales de todo el mundo. Está orientado a personas con distintas habilidades y capacidades de todas las edades y niveles de estudios. Los retos son muy variados e incluyen desde el desarrollo de software, pasando por la ciencia de datos o la creación de contenido, hasta la invención de historias.

Fecha: 3, 4, y 5 de octubre de 2025.

Lugar: UPV.



31

32. Evento Nacional Erasmus Student Network

La mayor congregación de estudiantes Erasmus del curso académico. Una vez cada año, Erasmus Student Network (ESN) reúne en una ciudad del territorio español cerca de 900 estudiantes internacionales que realizan estancia en España. En una mesa redonda, se debatieron temas muy interesantes, enmarcados en la integración del estudiantado internacional en la cultura local del lugar en el que son acogidos.

Fecha: 11 y 12 de octubre de 2025.

Lugar: Salón de Actos de la ETSINF.



32

33. Charla Data Analytics & Governance

Alicia Pons, experta en Data Analytics & Governance, visitó el Sigma Data Club de la Universitat Politècnica de València (UPV) para compartir su trayectoria profesional y ofrecer una charla inspiradora sobre la importancia de una buena gestión y uso de los datos.

Fecha: 16 de octubre de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.

34. Taller de Notion

Se celebró el primer taller oficial de Notion en la UPV, organizado por los estudiantes Pablo Martínez y María Cebriá, representantes oficiales de la herramienta en la universidad. La actividad tuvo como objetivo ayudar a los asistentes a mejorar su productividad y organización personal mediante el uso de Notion, una plataforma que permite gestionar notas, tareas, calendarios y proyectos de forma totalmente personalizada.

Fecha: 21 de octubre de 2025.

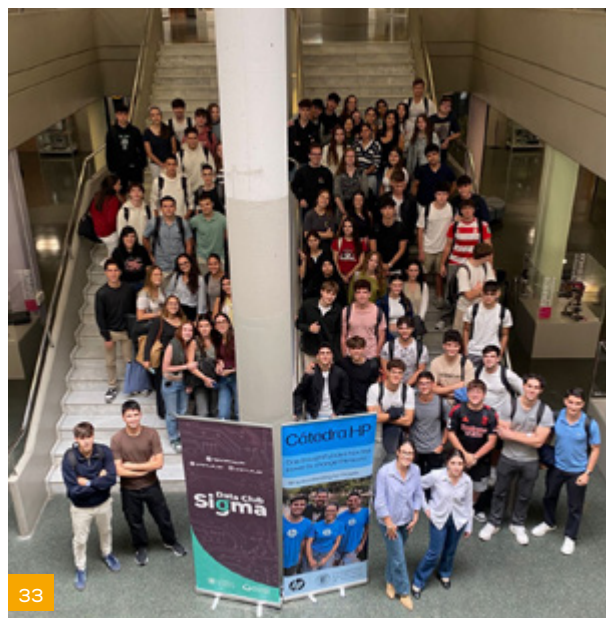
Lugar: ETSINF UPV.

35. Apoyo a participación de estudiante UPV en el Festival Glaw

El Festival Glaw es el quinto evento internacional de GLTH (Global Legaltech Hub) donde convergen el derecho, la tecnología y la creatividad. La estudiante de la UPV Alejandra Arévalo asistió al festival, posibilitando su participación en el Hackathon Legal, una de las principales actividades dentro del evento. El equipo en el cual participó Alejandra obtuvo el premio al proyecto con mayor potencial en ciberseguridad.

Fecha: 22, 23 y 24 de octubre de 2025.

Lugar: Global LegalTech Hub (Madrid).



33



34



35



36. Colaboración de la Cátedra HP con grupo FSUPV

FSUPV es un grupo de Generación Espontánea UPV dedicado al desarrollo de prototipos de coches para la competición Formula Student. Esta es una competición internacional cuyo objetivo es promover la excelencia en la ingeniería, brindando a los jóvenes estudiantes la oportunidad de poner en práctica todo lo aprendido y potenciar sus habilidades como equipo en un entorno de competición.

Fecha: Octubre de 2025.
Lugar: UPV.

37. IV Congreso & XV JORNADAS de Usuarios de R en Valencia

El IV Congreso & XV Jornadas de Usuarios de R reunió en la Universitat Politècnica de València (UPV) a la comunidad científica y profesional que trabaja con R en estadística, ciencia de datos e inteligencia artificial. El evento combinó ponencias, talleres prácticos y casos de uso aplicados, mostrando los últimos avances metodológicos y su impacto en múltiples sectores.

Fecha: 5, 6, y 7 de noviembre de 2025.
Lugar: UPV.



38. Jornadas ETSINF@TECH 2025

La Escuela de Informática de la UPV organiza cada año las Jornadas ETSINF@TECH, un evento en el cual empresas importantes del sector de las TI presentan tecnologías y metodologías punteras que utilizan a la hora de desarrollar sus proyectos.

Fecha: 19 de noviembre de 2025.
Lugar: ETSINF UPV.



39. Visita a Site de HP en Barcelona

Un grupo de 37 estudiantes y 3 profesores participaron en una visita al Site de HP en Barcelona. Esta sede de HP está dedicada a I+D en el área de impresión 2D y 3D de gran formato. Acompañados de altos directivos de HP los estudiantes en tres grupos recorrieron diferentes partes del campus de HP, en el cual trabajan más de 2.600 personas.

Fecha: 20 de noviembre de 2025.
Lugar: HP Site (Barcelona).





40. Charla IA y Ciberseguridad

Durante la charla, organizada por el grupo de Generación Espontánea Sigma Data Club, Josep Albors, Head of Awareness and Research de la ESET, explicó a los más de 90 alumnos asistentes las diferentes amenazas que pueden dirigirse a los usuarios y cómo detectarlas. Profundizó especialmente en los distintos tipos de phishing y en el uso de IA para suplantar identidades o generar contenido malicioso.

Fecha: 20 de noviembre de 2025.

Lugar: ETSINF UPV.



41. Mes del Medioambiente

En noviembre se realizó una nueva edición de Mes del Medioambiente de la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Informàtica (ETSINF), una iniciativa consolidada del centro que se celebra desde 2018 con el objetivo de sensibilizar a la comunidad universitaria sobre la sostenibilidad, la gestión responsable de los recursos y el impacto de la tecnología en el entorno. A lo largo del mes se desarrolló un programa de actividades de carácter divulgativo, formativo y participativo, que ha incluido exposiciones, stands informativos, charlas de sensibilización, acciones lúdicas y de reciclaje y reutilización de equipos informáticos, así como dinámicas lúdicas orientadas a fomentar buenas prácticas ambientales. Destacaron las ponencias de entidades y grupos vinculados a la reutilización de equipos informáticos, la gestión de residuos y la protección del medio marino, así como a iniciativas de reciclaje de RAEE y de reutilización de dispositivos tecnológicos con fines sociales.

Lugar: ETSINF.



42. Polijam Winter Edition 2025

El grupo de Generación Espontánea UPV denominado Club del Videojuego UPV celebró la Polijam Winter Edition 2025, un evento en el cual 26 participantes se juntaron en diferentes

grupos para desarrollar un videojuego desde cero, siguiendo una temática específica con el estilo de un hackathon tradicional. El evento culminó con una pequeña gala de premios.

Fecha: 11, 12, y 13 de diciembre de 2025.

Lugar: Sala Ximo Mora (Casa del Alumno UPV).

43. X Feria de Proyectos de la ETSINF

La Feria de Proyectos de la ETSINF tiene como objetivo ofrecer a los estudiantes de la escuela de informática un espacio para exponer sus proyectos. Se trata de proyectos desarrollados en diversos ámbitos, tales como: proyectos realizados en asignaturas, proyectos de emprendimiento o proyectos de asociaciones de estudiantes.

En esta X edición se presentaron 41 proyectos; 19 proyectos asociados a aplicaciones, 16 de videojuegos y 6 proyectos de emprendimiento. En el desarrollo de estos proyectos han participado cerca de 200 estudiantes. Los proyectos asociados a desarrollo de aplicaciones corresponden a asignaturas de la rama de Ingeniería de Software del Grado en Ingeniería Informática y han contado con la colaboración de estudiantes del Grado en Diseño y Tecnologías Creativas (DTEC) de la Facultad de Bellas Artes de la UPV. Las estudiantes de DTEC han realizado el diseño de la IU & UX de la aplicación. Los proyectos de desarrollo de videojuegos han sido desarrollados por estudiantes de la asignatura Desarrollo de Videojuegos 3D del Grado en Ingeniería Informática y de la asignatura Entretenimiento y Videojuegos del máster MUIINF, ambas de la ETSINF. Los proyectos de emprendimiento se incuban en Start.inf, el espacio de emprendimiento de la ETSINF.

Fecha: 18 de diciembre de 2025.



Catedra IDC

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





41

La **Cátedra IDC Innovación, Diseño e Interculturalidad**, se consolida como un espacio pionero y vibrante, que conecta a docentes, investigadores y diseñadores con los retos de un mundo globalizado y diverso. Destaca por su capacidad para aglutinar talento y promover experiencias educativas únicas, diseñadas para gestionar contextos innovadores.

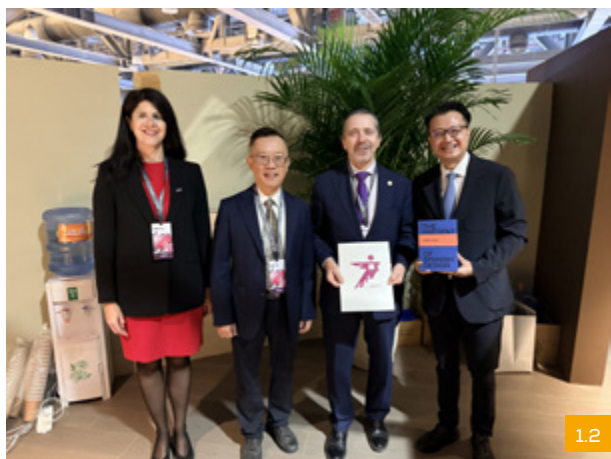
La Cátedra IDC impulsa la formación de perfiles profesionales capaces de tomar decisiones estratégicas en contextos interculturales. Su enfoque incluye las relaciones proveedor-cliente como fuente de co-creación y nuevas oportunidades de negocio, promoviendo un enfoque sostenible y colaborativo.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



1.1

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, que es un escaparate para que diseñadores, arquitectos, artistas y empresarios intercambien ideas, trabajen en red y colaboren.



1.2

1. Estand en la 2025 Guangzhou Design Week (GZDW)

GZDW reúne a más de 450.000 visitantes y fomenta la creatividad y el empoderamiento de diseñadores de todo el mundo. La Cátedra IDC participó haciendo difusión del trabajo de una

serie de ilustres antiguos alumnos UPV del ámbito del diseño. Por ejemplo, Nieves Contreras (Lladró), Carlos Ferrando (Closca), Ana Segovia y Luis Calabuig (Odos Design), Juan Campos (NewLux) y Alejandro Hernández (AHP Design Consulting).

2. Participación en inauguraciones de la Semana del Diseño de Guangzhou

Un equipo de la UPV, encabezado por el Rector, participó en las tres inauguraciones más importantes de la Semana del Diseño de Guangzhou: la gran ceremonia de apertura, la inauguración del Centro de Cultura y Diseño CREAtive Guangzhou y el estreno del centro expositivo de Neolith. Estos eventos son muy importantes para aumentar la red de contactos profesionales.



3. Curso de Introducción a la Cultura China en Guangzhou

Veinte estudiantes de diversos centros de la UPV participaron, del 27/11 al 6/12 en el curso Aproximación a la Cultura China en Guangzhou, donde realizaron retos juntos a estudiantes y profesores chinos, visitaron lugares históricos de alto interés patrimonial, descubrieron la arquitectura más espectacular del siglo XXI y participaron en la Guangzhou Design Week.



4. Formación en lengua y cultura china

La Cátedra ha potenciado la formación en lengua y cultura china a través del Aula China de la ETSIADI, con cursos de introducción al chino oral y escrito y talleres de acercamiento cultural, tanto presenciales como online, organizados en colaboración con el Centro de Lenguas de la UPV y el Ayuntamiento de Guangzhou.





5. Colaboración con Generación Espontánea

La Cátedra colaboró en el congreso joven YU-Talks, celebrado el 18 y 19 de octubre, en el que se desarrollan ponencias y talleres llevados a cabo por profesionales del ámbito del diseño elegidos por los propios estudiantes.



6. Participación en NUDE

La Cátedra también enfatizó su apoyo al talento joven con la participación en NUDE del 29 de septiembre al 2 de octubre, donde respaldó a dos equipos internacionales del European Project Semester, coordinados por Gabriel Songel. 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.



7. World Design Organization

Pedro Fuentes participó en una mesa redonda del evento Let's get ethical organizado por la World Design Organization, el día 27 de junio, en La Harinera.



8. Beautiful Trash. Experimentación a partir de Residuo Textil

En colaboración con UPCYCLICK, se celebró este encuentro los días 18 y 19 de junio. Tuvo un formato de mesa redonda de diseño sostenible más taller, proporcionando una experiencia de diseño con residuos textiles pre y post-consumo. Reunió a destacados profesionales del sector como Toni Zamorano (Proyectos extraordinarios), Ana Segovia (Odos Design), Ana Belén Cabrera (Koopera) y Mar Claramunt (CM Plastik).

9. Curso Bordado Cantonés. La pintura de aguja que conquistó Occidente.

Desarrollada el 17 de junio, esta actividad, donde se profundiza en la cultura y la iconografía de los mantones de manila, volvió a ser un éxito de participación.

10. Curso UX. Interfaces

La Cátedra reunió, del 15 al 23 de mayo, a una serie de alumnos, profesores y diseñadores en el curso Productos Digitales: Diseño de una Interfaz Gráfica. Gemma Pastor dictó los fundamentos del diseño de interfaces de usuario (UI) y ayudó a los participantes a diseñar productos digitales y a crear prototipos interactivos para generar propuestas de valor.

11. Promoción de misiones académicas

La Cátedra IDC está colaborando en la promoción del intercambio con diferentes universidades de la zona de la Gran Bahía. Como hito destacado, organizó una misión encabezada por el Rector Jose Capilla y la Vicerrectora Elena de la Poza, en la que se visitó, la Hong Kong University of Science and Technology, la Macau University of Science and Technology y la Guangzhou University.



9



10



11.2



11.1



11.3



12

12. Promoción de relaciones institucionales

Para servir de puente para la cooperación y el desarrollo de relaciones profesionales, la Cátedra IDC ha devuelto la visita al Vicepresidente de la Provincia de Guangdong, Xu Ruisheng. También se reunió con otros cuatro altos cargos de Guangdong en una fructífera reunión, donde se abrió la posibilidad, entre otras, de realizar prácticas en empresa por parte de alumnos UPV.



13.1

13. Visita a la UPV de Ouyang Qian, Chairman of the Guangzhou University Council

Junto a otros cuatro altos cargos de la Guangzhou University, tuvieron reuniones de trabajo con el Vicerrectorado de Estudiantes y Emprendimiento, el VRAIN, el ITQ, la ETSIADI y la Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Se trabajó en las opciones de intercambio de estudiantes, viajes de estudios y colaboración en investigación.



13.2

14. Visita de Lan Fang, Presidenta de la Guangdong Construction and Decoration Design Association

La primera semana de junio, la Cátedra acompañó a Lan Fang en una ronda de reuniones con actores del ecosistema creativo valenciano: Nieves Contreras (Lladró), equipo de la Fundació del Disseny de la Comunitat Valenciana,



13.3



14.1

equipos, Hub de diseño Fran Silvestre Arquitectos-Espai Alfaro, NeuroArquitecturaLab, el IRP y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeroespacial y Diseño Industrial de la UPV.

15. 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.

16. Investigación conjunta

Facilitado por la Cátedra IDC, la profesora Sofía Vicente del Instituto de Restauración del Patrimonio lideró en noviembre una misión de investigación, visitando diversos centros de diseño, producción e investigación de bordado cantonés. Esta acción da continuidad al proyecto “Preservation of Cantonese Embroidery in its Application to the Manila Shawl. Scientific Study as Support for Historical Contextualization” realizado con la Universidad de Guangzhou.

A lo largo del último año, la Cátedra UPV-Istobal de Innovación Abierta ha facilitado alianzas para todas las partes involucradas, destacando por mantener una conexión excepcional entre la investigación universitaria, el ámbito empresarial y la administración. 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 posiciona al diseño como una herramienta de impacto global.



Cátedra Innovación en Vivienda

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:

**Generalitat Valenciana. Vicepresidència
Primera i Conselleria de Serveis Socials,
Igualtat i Habitatge**

Centro Docente:

**Escuela Técnica Superior de Arquitectura ETSA
UPV**

Directora de la Cátedra:

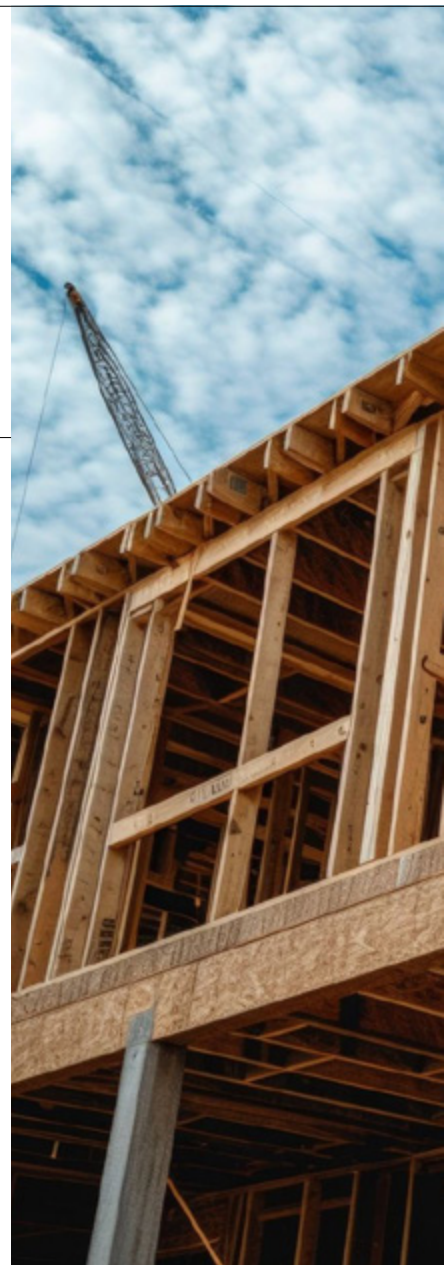
Carmen Ferrer Ribera

Teléfono:

963 877 110

Email:

catedrahabitatge@upv.es



42



La **Cátedra Innovación en Vivienda** se establece como marco de colaboración entre la Generalitat Valenciana, a través de la Vicepresidencia Primera i Conselleria de Serveis Socials, Igualtat 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 2025

Para esta anualidad 2025, tras los acontecimientos vividos el mes de octubre de 2024 como consecuencia de la DANA y dada la prioridad de la Vicepresidencia Primera y Conselleria de Servicios Sociales, Igualdad y Vivienda, se establece como prioritaria para la Cátedra las siguiente línea de actuación:

- LINEA 1. PRIORITARIA: Estudio y propuesta de medidas para reconstrucción de viviendas tras la DANA. (criterios para la construcción de nuevas viviendas más resilientes, criterios para la reconstrucción de las edificaciones afectadas, marco general de reflexión sobre cómo deben repensarse las ciudades y las viviendas)

Además de esta línea de actuación, en la que se van a enfocar la mayoría de las actividades, se mantiene la continuidad de otras dos líneas:

- LINEA 2: Accesibilidad Universal. Adaptación de las viviendas a las necesidades de colectivos vulnerables (discapacidad cognitiva, dependientes, personas mayores...)
- LINEA 3: Estudio y propuesta de medidas para revertir el fenómeno de la despoblación en los centros históricos y en el medio rural.

Para cumplir el objetivo de la Cátedra, promover la innovación en materia de vivienda, y desarrollar las líneas de actuación arriba enunciadas, durante la anualidad 2025 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 2025, el objetivo ha sido reunir las conclusiones de todo este trabajo y estudios previos en una publicación.

Fecha: Enero-diciembre de 2025.



2. Participación seminario del Máster Winter Intersession: jornada “Habitar la cocina. De espacio doméstico a equipamiento barrial”, coorganizada por el colectivo Enpeu

Dentro de las actividades ofrecidas a los estudiantes en la semana de la Winter Intersession, la Càtedra Habitatge junto al colectivo Enpeu organizó la Jornada “Habitar la cocina. De espacio doméstico a equipamiento barrial”, dirigida a los alumnos de Master, pero abierta a todos los alumnos de la ETSA UPV.

En esta Jornada se presentaron distintas maneras de entender la cocina, desde distintas escalas, expuestas por dos ponentes de diferente perfil, Ana Chus Vila y Anna PuigJanner, con objeto de reflexionar en torno a la evolución de los espacios de cuidados, representados por la cocina como eje vertebrador y punto neurálgico de la vida doméstica y la comunidad. A continuación de este diálogo se presentó el Documental “Habitaciones propias” que visibiliza



la experiencia del colectivo “Ollas Comunes” a partir de los testimonios de las mujeres de la comunidad encargadas de su gestión.

La actividad organizada consiguió el objetivo de generar un espacio para el diálogo y la reflexión en torno a la evolución del concepto de los espacios de cocinado y lo que ello representa, visibilizando cómo la arquitectura, empleada como herramienta de transformación social, es capaz de garantizar los derechos y el bienestar de todas las personas que habitan en este mundo.

Fecha: 21 de febrero de 2025.

Lugar: Sala de proyecciones de la ETSA UPV.



3. Taller intensivo proyectos UPV/UPC “Desenvolupament rural i noves habitabilitats” con participación de alumnos y profesores de la UPC, la UPV y la URV, con objeto de reflexionar sobre el fenómeno de la despoblación del medio rural. ETSAB UPC / ESTIMARIU-BESCARAN

La línea de actuación iniciada en 2019 sobre el fenómeno de la despoblación en la Comunidad Valenciana, se ha continuado trabajando junto al equipo de investigadores de la UPC, enfocándonos en los problemas de despoblación del medio rural, despoblación estacional, y gentrificación en los Talleres intensivos de los años posteriores (2021, 2022, 2023 Y 2024)

En este 2025 seguimos con la reflexión sobre despoblación del medio rural, aplicado en esa ocasión al caso de estudio de Estamariu i Bescaran, en Lleida. Del 6 al 12 de julio de 2025, 30 estudiantes y 6 profesores de la ETSA-UPV, la ETSAB y la ETSAV de la UPC y de la Universidad Rovira i Virgili han trabajado para analizar la actual situación de la comarca de l’Alt Urgell y plantear propuestas de futuro que puedan revertir el proceso de despoblación. Teniendo en

cuenta actuaciones que mejoren el desarrollo local y comarcal, y nuevas propuestas de habitabilidad de las construcciones existentes.

Fecha: 6-12 julio de 2025.

4. “Premios cátedra innovación en vivienda 2025”. Reconocimiento a los mejores TFG, TFM y trabajos de investigación sobre innovación en vivienda, prestando especial atención a trabajos que desarrollen reflexiones o soluciones a los problemas de vivienda generados tras la dana

Se ha convocado la quinta 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 31-07-2025. Tras la presentación de solicitudes y la publicación de las listas provisionales y definitivas de admitidos, el jueves 16-10-2025 se reunieron los Comités de Selección, que tras valorar los trabajos presentados 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: mayo-octubre 2025.

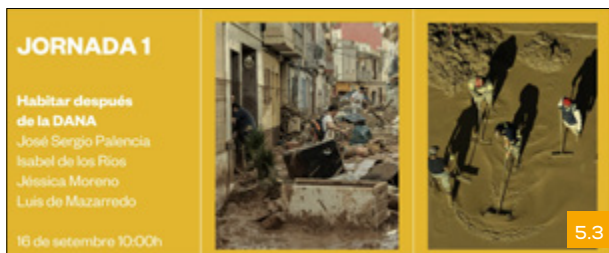




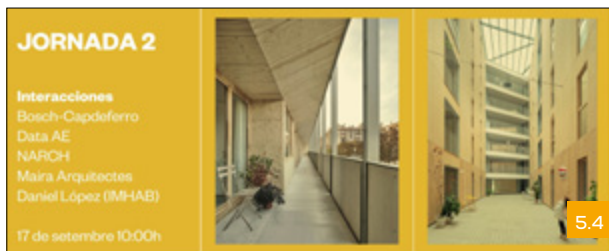
5.1



5.2



5.3



5.4



5.5

5. IV Jornadas innovación en vivienda “Habitat es transformar”. Lugar de encuentro y reflexión sobre diseño de viviendas resilientes, capaces de resistir los efectos de fenómenos meteorológicos. Soluciones aplicables tanto desde el diseño como desde la tecnología

Organizadas por la Càtedra Innovació en Habitatge, con el apoyo de GVA, el IVE y la EVHA, las Jornadas tuvieron lugar en el Aula Magna de la ETSA-UPV los días 16, 17 y 18 de septiembre de 2025.

La primera sesión se centró en la reflexión “Habitat después de la Dana”. Tras la inauguración de las Jornadas por el Director General de Vivienda, la sesión se inició con la intervención de José Sergio Palencia, ingeniero de CCP experto en Patricova, sobre el “Marco Territorial y Urbanístico en el ámbito afectado por la DANA de octubre de 2024”. A continuación tuvo lugar una mesa redonda donde intervinieron Isabel de los Ríos, del IVE, Luis de Mazarredo y Jéssica Moreno, arquitectos y profesores de la UPV, además del propio Sergio Palencia y la Directora de la Catedra Carmen Ferrer, actuando como moderadora.

La segunda sesión se centró en la innovación tecnológica y tipológica en vivienda social/vivienda asequible, contraponiendo experiencias prácticas de construcción de viviendas sociales promovidas por el IMHAB con viviendas promovidas por promotores privados. Ramón Bosch, de Bosch-Capdeferro Arquitectura, expuso su proyecto Bloque 6x6 construido en Gerona. Joan Ramón Pascuets de Narch nos explicó con detalle su edificio de 47 viviendas VPO en c\Escolapi Càncer de Barcelona. Para finalizar, Daniel López Valdés, del Departamento Técnico del IMHAB, nos trasladó las últimas experiencias de proyectos de viviendas sociales promovidos y construidos por el Institut Municipal de l’Habitatge i Rehabilitació de Barcelona.

Por último, el Jueves 18 de septiembre se cerraron las Jornadas con la intervención de dos estudios europeos expertos en construcción de Vivienda social. Koen Van Bockstal fue el representante de Bulk Arkitekten, estudio con sede en Amberes, y Olof Grip el de General Architecture, con sede en Oslo. Ambos arquitectos expusieron los últimos proyectos de vivienda colectiva de sus estudios y dialogaron sobre la importancia de la vivienda digna para el desarrollo de las personas.

Las Jornadas fueron anunciadas en las redes sociales de la Càtedra, de la ETSA UPV y de GVA. Las grabaciones de las diferentes intervenciones ya se han editado y están disponibles para su visionado en la web de CaLab: <https://calab.es/catedra-habitatge/formacion/>

Fecha: 16-17-18 Septiembre de 2025.

6. Asignatura “Innovación en vivienda” Máster 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, una edificación de vivienda colectiva de nueva planta, **vivienda protegida “post Dana” con construcción industrializada, en el municipio de Albal**

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 de 2025.

7. Jornada sobre vivienda frente a la despoblación celebrada en la UJI

Durante esta Jornada, pudimos explicar las líneas de actuación de la Càtedra y difundir las diferentes actividades realizadas en el ámbito de la Despoblación, a los estudiantes y profesores de la UJI que participaron.

Fecha: 23 de octubre de 2025.

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. 74545

Email:
joalib1@csa.upv.es



43



La finalidad de la **Cátedra ITERCON** <https://itercon.com/> 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 2025



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=xnlRc-pnmhNmiXXXK>

2. 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: Principales novedades.
- Sesión II: Estructuras de hormigón I.
- Sesión III: Estructuras de hormigón II.
- Sesión IV: Estructuras de acero y mixtas.



3. Realización de un curso “Intervenciones sobre el suelo” de 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 a los alumnos

D. Jared José Ulloa Miranda y D. Henry Wilson Balboa ambos 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 Ingeniería Civil de la Universidad Tecnológica de Praga, República Checa.

6. Realización de un curso BIM asistencia remoto para los empleados de la empresa y presencial para los alumnos

El curso consiste en el uso aplicado de MiroStation: The backbone of digital twin data & geometry; integration of BIM models in Project planning; Infraestructures digital twins and infrastructure open designer AI.

7. Participación con ponencias en EXCO'25

Salón Tecnológico de la Construcción, con la ponencia: “Smart Planning of Efficient and Technologically Advanced Projects”

Por D^a. Teresa POUS CHIARRI Responsable de planificación de ITERCON. ESPAÑA.

8. Padrinos Promoción 2024

Padrinos Promoción 2024 Master Edificación.



Cátedra iViO-UPV

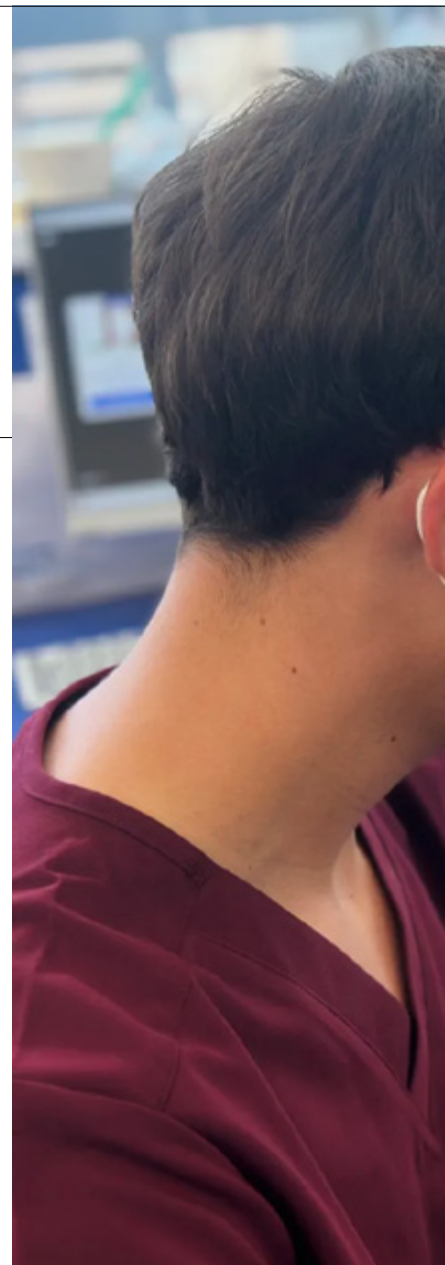
DATOS DE CONTACTO

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





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.

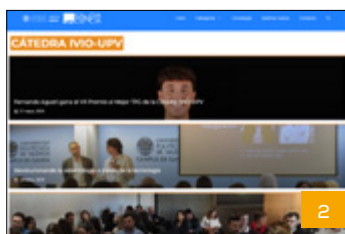
ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



1. Día Internacional de la mujer y la niña en la Ciencia

Por séptimo 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 2025.



2. Blog de Ciencia UPV del Campus de Gandia

Publicaciones periódicas en el Blog UPV Gandia Ciencia, para dar difusión a las actividades, noticias de interés tecnológico y científico, congresos y eventos que se realizan en el marco de la Cátedra iViO-UPV.



3. Foro de empleo campus Gandia

Participación de la Cátedra iViO-UPV en la nueva edición del Foro de empleo, punto de encuentro donde empresas, estudiantes y titulados comparten ideas y proyectos.

Fecha: 10 de abril de 2024.

Lugar: Campus de Gandia de la UPV.



4. Ciclo de Seminarios de Instrumentación Biomedica

Participación de la Cátedra iViO-UPV en el Seminario "Development of ZnOpolymer hybrid devices for photodiode applications".

Fecha: 23 de mayo de 2025.

Lugar: CPI del Campus de Valencia de la UPV.

5. Resolución del Premio de la Cátedra iViO-UPV, al mejor Trabajo

Final de Grado o de Máster en el campo de la Tecnología Odontológica 2024.

La Cátedra iViO-UPV concede el Premio por valor de 1.000€, a Fernando Agustí Martí por su TFG “Estudio de LA morfología craneofacial e intraoral de pacientes con fisura labial y/o palatina mediante herramientas de análisis 3D”.

Fecha: 26 de mayo de 2025.



5

6. XIII Jornadas sobre Tecnología al servicio de la SALUD

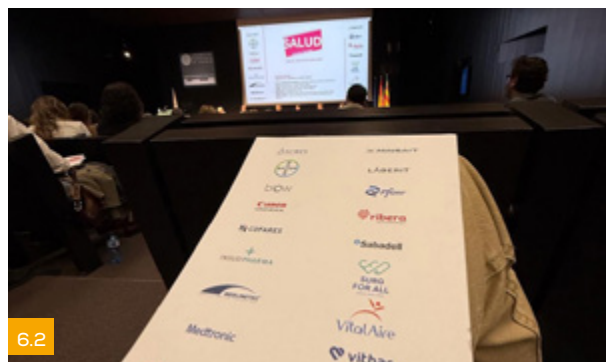
Participación de la Cátedra iViO-UPV en el patrocinio de las jornadas dirigidas a profesionales de diferentes áreas de la salud, un evento que se ha consolidado como punto de referencia para los profesionales del sector.

Fecha: 30 de octubre de 2025.

Lugar: Campus de Gandia de la UPV.



6.1



6.2

7. Simposio “Odontología interdisciplinar y nuevas tecnologías”.

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: 07 de noviembre de 2025.

Lugar: Campus de Gandia de la UPV.



7.1



7.2

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:
Luis Pallarés Rubio

Teléfono:
963 877 150

Email:
pellicer@upv.es

F_JAS
Fundación
Juan Arizo Serrulla



45



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 2025



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. Noviembre de 2025.



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 2025-2026. Noviembre de 2025.

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€. Noviembre de 2025.



Cátedra Líderes. Cultura Directiva y Empresarial

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
25 Entidades y empresas

Adscripción:
Consejo Social

Directora de la Cátedra:
Elena de la Poza Plaza

Teléfono:
963 879 108

Email:
lideres@upv.es





46

La **Cátedra Líderes de Cultura Directiva y Empresarial** 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 2025 cuenta en su patronato con un total de 25 empresas.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

1. Curso LÍDERES (17ª 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 contras-
tados resultados.

El curso está dirigido a todos aquellos estu-
diantes 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: Octubre - Diciembre 2025.

PROGRAMA

2. SESIÓN 1. Empresa y espíritu emprendedor

Profesorado:

- D. Ignacio Gil, Catedrático Dpto. de Organi-
zación de Empresas UPV.
- D. Ignacio Bertolín, Consejero delegado
Grupo Bertolín.

Fecha: Jueves 23 de octubre 2025.

3. SESIÓN 2. Visita a empresa ACTIU

Ponencia a cargo de D^a. Carmen Berbegal.

Fecha: Martes 28 de octubre 2025.

4. SESIÓN 3. Digitalización

Profesorado:

- D. Francisco Gavilán, Presidente y Director
General de Nunsys.

Fecha: Jueves 30 de octubre 2025.

5. SESIÓN 4. Visita a empresa SPB

Ponencia a cargo de D^a. Gracia Burdeos.

Fecha: Martes 4 de noviembre 2025.





6

6. SESIÓN 5. CONFERENCIA: LA IA sin filtros

Profesorado:

- D. Juanjo Milla, Asociación Nacional Big Data y Analytics.

Fecha: Jueves 6 de noviembre 2025.

7. SESIÓN 6. Visita a empresa AIR NOSTRUM

Fecha: Martes 11 de noviembre 2025.



7

8. SESIÓN 7. Comunicación

D. Carles Herrero, Experto en comunicación y formación en oratoria.

Fecha: Jueves 13 de noviembre 2025.

9. SESIÓN 8. Visita a empresa PORCELANOSA

Fecha: Martes 18 de noviembre 2025.

10. SESIÓN 9. Finanzas

Profesorado:

- D. Ismael Moya, Catedrático del Dpto. Economía UPV.
- D. Ángel Buigues, BStartup Advisor Banco Sabadell.

Fecha: Jueves 20 de noviembre 2025

11. SESIÓN 10. Visita a empresa ANITIN

Ponencia a cargo de D. Agustín Blay.

Fecha: Martes 25 de noviembre 2025.

12. SESIÓN 11. RRHH

Profesorado:

- D^a. Gabriela Ribes, Directora Dpto. Organización de Empresas UPV.
- D^a. Sonsoles Frontera, Mentora de Talento y Bienestar.

Fecha: Jueves 27 de noviembre 2025.





13. SESIÓN 12. Visita a empresa VALIER

Ponencia a cargo de D. José Vercher.

Fecha: Martes 2 de diciembre 2025.

14. SESIÓN 13. Marketing y transformación digital

Profesorado:

- D. Francisco Segura, Presidente de Grupo Segura.
- D^a. Carla Vercher, Directora de Producción Grupo Valier.

Fecha: Jueves 4 de diciembre 2025.



15. SESIÓN 14. Visita a empresa MIARCO

Ponencia a cargo de D. Miguel Arnedo.

Fecha: Martes 9 de diciembre 2025.

16. SESIÓN 15. ACTO DE CLAUSURA

Conferencia: Andy Stalman.

Fecha: Jueves 11 de diciembre 2025.

17. LÍDERES A BORDO

En 2025 nace una iniciativa de mentoring pionera diseñada para potenciar el talento de empresarios emergentes a través de una experiencia inmersiva única. Durante una semana de navegación por el Mediterráneo, alumnos seleccionados conviven con destacados referentes del tejido empresarial valenciano, quienes actúan como mentores en un entorno que fomenta el aprendizaje orgánico y el intercambio de conocimientos.



El programa tiene como objetivo principal fomentar una cultura de excelencia en el liderazgo, dotando a los participantes de herramientas prácticas para la gestión de equipos, la toma de decisiones y la implementación de estrategias eficientes en sus organizaciones. Mediante reuniones personalizadas one-to-one y talleres especializados, el éxito de este formato innovador, que combina la rigurosidad formativa con un componente vivencial transformador.

18. CONFERENCIA ANDY STALMAN

El pasado 11 de diciembre de 2025, el salón de actos NEXUS de la UPV acogió una conferencia magistral a cargo de Andy Stalman, uno de los mayores expertos mundiales en branding. Durante la jornada, Stalman analizó el cambio de paradigma en la era digital y la necesidad de que las organizaciones construyan marcas con propósito que trasciendan lo comercial para generar un impacto humano y emocional real. La sesión, que contó con una gran afluencia de estudiantes, se centró en cómo la autenticidad y los valores éticos son hoy los pilares fundamentales para conectar con las nuevas audiencias, subrayando que en un mundo hiperconectado, el éxito de una empresa depende de su capacidad para ser relevante en la vida de las personas.

Fecha: Jueves 11 de diciembre 2025.



Cátedra Living Architecture

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
LVG Ceramic Surfaces S.L.

Centro Docente:
Escola Tècnica Superior d'Arquitectura

Director de la Cátedra:
Iván Cabrera Fausto

Teléfono:
963 877 000 Ext. 16716

Email:
catedraliving@upv.es



Livingceramics

47



La **Cátedra Living Architecture** és el marc de col·laboració entre la firma 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 línies d'actuació: better (foment de la responsabilitat social i medioambiental), further (promou el talent i l'excel·lència) i higher (defensa la nostra identitat: gent i territori).

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



1. 7é Taller d'estiu UPV+UPC+URV “Desenvolupament rural i noves habitabilitats” (better)

Aquesta edició, dedicada a la comarca de l'Alt Urgell, va convocar a 35 estudiants i 8 docents de les Escoles d'Arquitectura de LA Universitat

Politécnica de València, Barcelona, Sant Cugat del Vallès i Reus. Va tenir lloc del 6 al 12 de juliol de 2025 amb una primera part de treball a Barcelona, i una segona etapa a Estamariu i Bescaran, que va culminar amb la presentació de les seues propostes per les esmentades poblacions lleidatanes.

2. 2n Taller de fusteria japonesa “Fusuma” (better)

Del 10 al 15 de setembre de 2025 va tindre lloc a l'ETSA-UPV el segon taller de fusteria tradicional japonesa entre estudiants i professors de la Universitat Politècnica de València, el Nagoya Institute of Technology, la Thomas Moore University de Mechelen i la Universitat Politècnica de Catalunya. En aquesta segona edició es va aprendre a dissenyar i materialitzar un tipus d'accessori domèstic que consisteix en un bas-tidor de fusta cobert en ambdues cares amb paper o tela que serveix per delimitar espais a l'habitatge tradicional japonès.

3. Conferència de Jaume Puchalt “Què he après dels rius!” (better)

Dins del marc de l'ETSA-UPV Winter inter-session 2025, la setmana entre semestres amb activitats complementàries a l'Escola



2.1



2.2



2.3



3.1



3.2



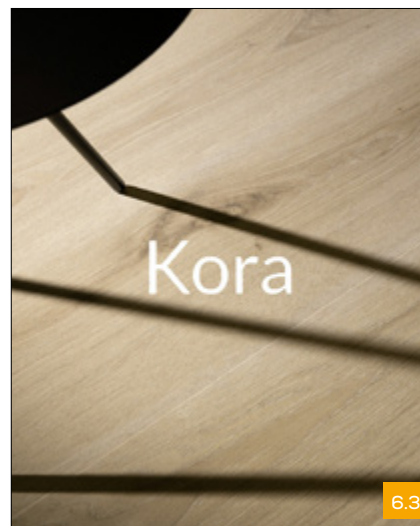
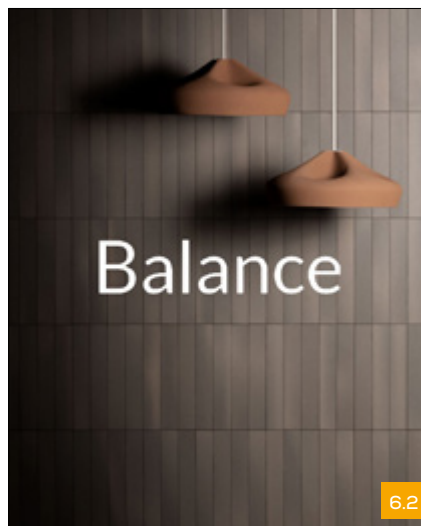
d'Arquitectura que enguany portava per tema "Reflexions després de la DANA", la Càtedra Living Architecture va participar portant el 18 de febrer a les 12:30 a la Sala de Projeccions a l'arquitecte Jaume Puchalt per a parlar de la seua experiència en l'estudi dels rius.

4. Workshop d'oratorà amb Paco Grau (better)

Dins del marc del festival ETSA·topia que organitza la Delegació d'Estudiants de l'ETSA-UPV, des de la Càtedra Living Architecture es va organitzar un taller per a aprendre a projectar, improvisar, escoltar i perdre la por a parlar en públic amb aquest periodista amb més de 40 anys d'experiència. Va tindre lloc el 15 de maig de 16h a 20h a la Sala de Projeccions.

5. Jornada sobre el paper de l'Habitatge front al Despoblament (better)

A més d'organitzar, junt a la Càtedra Avant de la Generalitat Valenciana, aquesta jornada en la Facultat de Ciències Jurídiques i Econòmiques de la UJI de Castelló el 23 d'octubre, el director de la Càtedra Living Architecture, Ivan Cabrera i Fausto va participar com a ponent presentant



la trajectòria en la recerca científica, mostrant el compromís de la càtedra amb la millora del futur a través de la cultura del disseny.

6. Llançament del IV Concurs Living Sketch (further)

En la quarta edició del concurs de dibuix arquitectònic que explora l'expressió artística, s'han triat els models Kora, Balance i Oda de Living Ceramics. La convocatòria es va publicar el setembre de 2025, i es resoldrà en el 2026, atorgant un màxim de 14 premis.

7. Taller de fotografia de maquetes, prototips i productes (further)

Dins del marc de l'ETSA-UPV Winter intersession 2025, la setmana entre semestres amb activitats complementàries a l'Escola d'Arquitectura, la Càtedra organitza un taller de fotografia de producte amb Jesús Castelló, el 18 de febrer de 2025, amb primer torn a les 10 a 12:30h i un segon torn de 16 a 18:30 al Taller de Maquetes de l'ETSA-UPV.





8.1



8.3



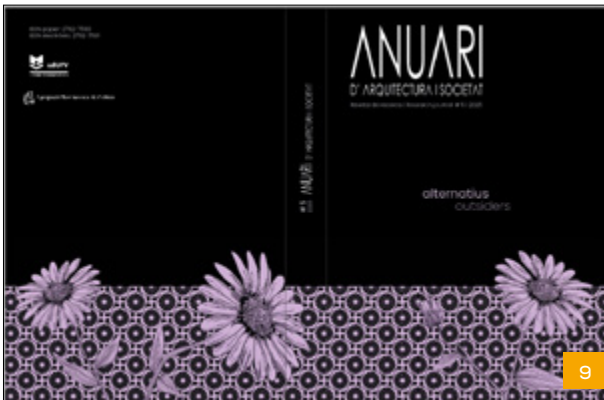
8.2

8. Exposició [Estructura + Privacitat + Comoditat] (further)

Del 30 de juny al 15 de juliol el corredor de Direcció de l'ETSA-UPV va acollir aquesta exposició amb els treballs realitzats en el marc de l'assignatura "Estructures per al Disseny", on es reflexiona sobre la importància dels mecanismes resistents i materials propis de la domesticitat i l'interiorisme.

9. Publicació revista "ANUARI d'Arquitectura i Societat" #05 (further)

En novembre de 2025 es va publicar el cinquè 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 temàtica d'aquest monogràfic és "Alternatius / Outsiders" i està conformat per un total de 18 articles d'autories internacionals, que versen sobre diferents alternatives als paradigmes d'habitar i ocupar el territori.



9



10. Assignatura “Estructures per al Disseny” (further)

En aquesta assignatura de 4rt curs del Grau en Disseny Arquitectònic d'Interiors, patrocinada per la Càtedra, en la que participen la totalitat dels estudiants, destaca l'aprenentatge en les tècniques bàsiques de manipulació de paper, cartró i tèxtils, i fusteria. El 26 de maig de 2025, els 70 estudiants matriculats al curs 2024-2025 van visitar el show-room de





11.1



11.2

Livign Ceramics, i el 30 d'octubre de 2025 ho van fer els 145 estudiants matriculats al curs 2025-2026.

11. 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 25 estudiants, destaquen l'elaboració de maquetes de fusta (d'1m de llarg), el túnel de vent (amb velocitats $\leq 25\text{m/s}$) i la safata de simulació sísmica. Del 14 al 16 de novembre es va fer un viatge a Santander per estudiar el Camp del Sardinero, el Palacio de Deportes de Santander i la Fundación Botín.



12. Visita a ARCHITECT@WORK (higher)

Dins del marc de l'assignatura "Grandes Luces y Edificios en Altura", l'alumnat va tindre l'oportunitat de participar en aquest esdeveniment internacional que es celebrava per primera vegada a València, i conèixer materials innovadors i productes d'última gama amb especial atenció als presentats per l'empresa Living Ceramics.

13. ETSA-UPV Homecoming 2025 (higher)

El 18 de desembre es va celebrar el 5é Homecoming, una trobada de 8 egressats amb carreres professionals molt diverses que contenen com van viure els anys a l'ETSA i la seua trajectòria fins al seu treball actual. Enguany vam comptar amb Ricardo Ruiz, Ana Lozano, Jose Cortés, Marta Benet, Víctor Benlloch, Macarena Gea, Fran López i Blanca Pedrola.

Cátedra MADERAMEN

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
**Vicepresidencia Primera y Conselleria de
Servicios Sociales, Igualdad y Vivienda**

Centro Docente:
Escuela Técnica Superior de Arquitectura

Directora de la Cátedra:
Begoña Serrano Lanzarote

Teléfono:
679 523 150

Email:
apserlan@mes.upv.es



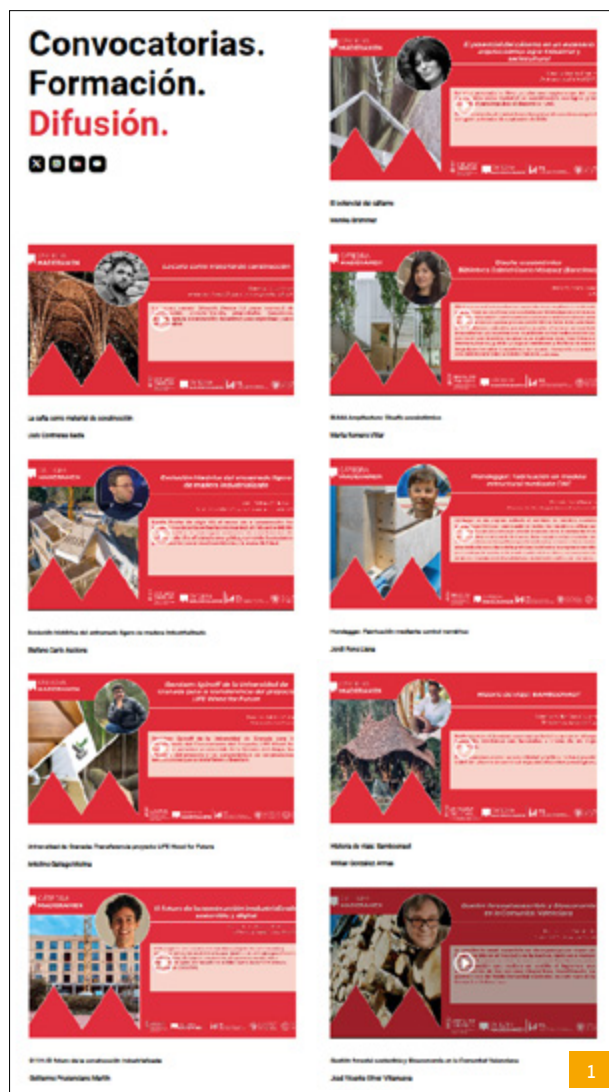
48



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 2025



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/>

A continuación, se listan las píldoras incorporadas en 2025:

- Madera Tecnológica: transformando la construcción industrializada, Arturo Chulia.
- Rubio Monocoat, Soluciones Sostenibles, Rubén Jaime Baéz.
- Construcción industrializada, Thorsten Franz Linke.
- Woodea Vivienda Colectiva asequible y Sostenible, Pablo Saiz.
- Nuevo Eurocódigo 5: enfoque en estructuras sometida al fuego, Fernando Pérez Pérez.

2. Jornadas externas y visitas con alumnado

Jornada técnica sobre construcción industrializada. 09:00h a 13:30h en Aula Magna ETSIE-UPV.

Fecha: 06 de marzo de 2025.

Visita "Industrialización en la construcción con madera" a la empresa WES Panel en Alicante y las obras del pabellón de deporte con estructuras de madera laminada en Elche.

Fecha: 07 de marzo de 2025.



DOCENCIA Y FORMACIÓN PARA EL EMPLEO VERDE

3. Asignatura optativa

En el marco de la cátedra, por cuarto 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.

- Se imparte el primer semestre del curso.
- Como práctica de la asignatura se plantea vincularla al taller Design&Build
- Se han invitado a profesores, empresas, laboratorios y expertos en la materia para que el alumnado tenga un contacto más real con el sector profesional de la madera.

- Programación de visitas:

Viaje formativo a Galicia.

- El objeto de este viaje fue el de conocer de primera mano la infraestructura industrial de la madera de Galicia.
- Se visitaron empresas especializadas, así como edificios singulares de referencia.

Fecha: 17 de octubre de 2025 - 19 de octubre de 2025.

4. Talleres

III Taller design & build: pabellón de madera inspirado en la cebera valenciana.

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 24-25.



Taller práctico de montaje de prototipo de madera en colaboración con la empresa de bioconstrucción okambuva https://calab.es/wp-content/uploads/2025/01/2025-Programa_DB.pdf

Fecha: 17-21 de febrero de 2025.

Taller Architecture of Challenges New European Bauhaus - Building Community 2025, Universidad Politécnica de Varsovia.

Fecha: 29 de junio de 2025 - 01 de julio de 2025.

Taller internacional sus^cool | International Summer School 2025 de la Vienna University of Applied Sciences FH Campus Wien.

Fecha: 14-18 de julio de 2025.



5. Cursos

Curso de diseño, fabricación y montaje de estructuras en madera con CADWORK con Adrián Eiras Abeledo, Codirector de CADWORK ibérica&latinoamérica.

- Introducción a los fundamentos de Cadwork
- Herramientas avanzadas de diseño y Módulo Arquitectura
- Producción, interoperabilidad, BIM

https://calab.es/wp-content/uploads/2025/04/2025_programaCadwork-CatedraMaderamen.pdf

Fecha: 02-04 de julio de 2025.

6. Intercambio académico

- Gestión de 2 becas Erasmus +171 de 5 meses de duración para que dos alumnos de la UNGE cursen un cuatrimestre en la ETSA de la UPV.

ACTIVIDADES DE I+D+I

7. Convocatoria de premios

Convocatoria de "Premios Cátedra MADERAMEN 2025" para reconocer los mejores TFM sobre construcciones en madera.

Más información: <https://calab.es/catedra-maderamen/convocatorias/>

8. Ensayo prototipo

Desarrollo de un informe de resultados de los 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.

9. Participación en congresos científicos

Participación en el ExpLearn 2.0 international symposium en Villefontaine (Francia).

Fecha: 26-28 de marzo de 2025.

10. Catálogo de productos y Turia

Desarrollo 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.

11. Proyectos competitivos

- Presentación de una candidatura a la convocatoria de subvenciones para la realización de acciones de cooperación al desarrollo en el ámbito de la innovación 2025 de la AECID.

- Presentación y obtención de una candidatura a la convocatoria del programa ADSIDEO de la UPV para la realización del proyecto de investigación "Autoconstrucción sostenible y participativa de viviendas en Guinea Ecuatorial".

DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN

12. Difusión de las actividades realizadas por la Cátedra

- Redes sociales:
 - LINKEDIN
 - 13 publicaciones
 - Seguidores - 359
 - Impresiones 2025 (hasta 18/10) - 9.724
 - Reacciones - 212
 - Miembros alcanzados - 4.939
 - Clics - 1.607
 - Reacciones - 212
 - Tasa de interacción - 18,7%
 - X (anteriormente TWITTER)
 - 9 publicaciones
 - Seguidores - 153
 - INSTAGRAM
 - 18 publicaciones
 - Seguidores - 375
 - MAILCHIMP
 - 3 envíos
 - 300 suscriptores
 - Tasa de apertura promedio: 53,9%
 - Tasa promedio de clics: 6,1%

- WEB CALAB 2025 (hasta 20/10)
 - 3.503 visitas
 - 2.705 páginas vistas
- Merchandising: Producción de lapiceros de carpintero de la Cátedra MADERAMEN.
- Wintersession ETSA UPV
 - Presentación del documental sobre el II Taller D&B
 - Presentación de los resultados de la cátedra maderamen 2024
 - Presentación actividades de la cátedra maderamen 2025

Fecha: 19 de febrero de 2025.

13. 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>
- Miembro de la red Explearn

14. Publicaciones

- AAVV (2025), Prototipo de pabellón de madera. IVE: València, ISBN 978-84-96602-56-4

https://descargas.five.es/archivos/BibliotecaIVE/AU_PPM.pdf

15. Reconocimientos

- Mención en el Premio Buenas Prácticas UPV 2024: <https://www.upv.es/entidades/ice/bpd-buenas-practicas-docentes/>



12.1



12.2

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

En un sector tan dinámico y en constante transformación como el de la salud, la innovación tecnológica y la actualización permanente del conocimiento son fundamentales para garantizar un cuidado eficaz, sostenible y centrado en las personas. Con esta visión compartida, la Universitat Politècnica de València y Medicarama impulsaron la **Cátedra MEDICARAMA** Tecnología y Salud, un espacio de colaboración



49



estratégica orientado a anticipar los retos del ecosistema sanitario y a generar soluciones con impacto real.

La Cátedra nace con una ambición clara: promover el desarrollo de tecnologías avanzadas aplicadas a la salud, impulsar la transferencia de conocimiento científico y fortalecer la transformación digital del ámbito sanitario. Paralelamente, apuesta por la formación y el desarrollo de competencias específicas

y transversales, fomentando el talento joven multidisciplinar y creando entornos donde estudiantes e investigadores de ingeniería, ciencias de la salud, tecnología y gestión puedan colaborar en proyectos innovadores.

Este enfoque contribuye a consolidar un modelo sanitario más inteligente, conectado y preparado para responder a los desafíos presentes y futuros.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



1. Cátedra Medicarama apostando de nuevo por los *iDays*: excelencia, talento y proyección internacional

La participación de la Cátedra Medicarama Tecnología y Salud en la **6ª edición del Hackathon iDays VLC del EIT Health** ha supuesto un punto de inflexión en términos de alcance, calidad y proyección internacional.

Esta edición ha batido todos los registros anteriores, reuniendo a **cerca de 150 estudiantes** de grado, máster y doctorado, procedentes de distintas universidades y disciplinas –ingeniería, biotecnología, ciencias de la salud, tecnología alimentaria y gestión– consolidando el evento como un verdadero ecosistema de innovación multidisciplinar. La diversidad de perfiles y la calidad de las propuestas finalistas evidenciaron el potencial transformador del talento joven cuando se le ofrecen entornos adecuados de colaboración y acompañamiento.

Entre los proyectos más destacados figuraron iniciativas de alto impacto como **ALME** (2º clasificado) que consistía en una malla de

sensores diseñada para mejorar la movilidad y autonomía de personas con movilidad reducida, **Hormodona**, análisis molecular de sangre menstrual que permite determinar enfermedades de forma precoz. **Kairolabs**, centrado en soluciones avanzadas para el tratamiento de la epilepsia, y **Lyra**, un dispositivo óptico de diagnóstico avanzado. Estas propuestas abordaron retos complejos en prevención, diagnóstico, terapias innovadoras y mejora de la calidad de vida, reflejando la amplitud y ambición tecnológica de esta edición.

De entre todos ellos, **ColoSense** se alzó como proyecto ganador en la fase local gracias a una solución biotecnológica disruptiva: un yogur probiótico modificado capaz de actuar como biomarcador para la detección temprana del cáncer colorrectal, integrando prevención, diagnóstico y ciencia alimentaria en una propuesta de gran potencial social.

El reconocimiento alcanzó dimensión europea en el **Winners Event celebrado en París**, donde participaron las 22 mejores universidades tras sus fases regionales. **ColoSense se proclamó ganador absoluto del i-Days 2025 y obtuvo además el Premio de la Audiencia**, un doble reconocimiento que avala tanto la solidez técnica del proyecto como su capacidad de conexión con el público.

Este logro sitúa a la **Universitat Politècnica de València como primera universidad en repetir este galardón y única universidad española que lo ha conseguido hasta la fecha**, reforzando su posicionamiento en el ecosistema europeo de innovación en salud.

Para la Cátedra Medicarama, este resultado confirma el valor estratégico de impulsar espacios que combinan formación en competencias específicas y transversales, mentorización experta y colaboración interdisciplinar. Iniciativas como iDays demuestran que las ideas nacidas en el entorno académico pueden escalar hasta convertirse en soluciones con impacto global cuando el talento joven encuentra el acompañamiento adecuado.





2.1



2.2



2.3

2. 3ª Edición Campus Salud Gandía

Los días 2 y 3 de mayo se celebró la **III Edición del Campus Salud Gandía by EIT Health**, consolidado como un espacio formativo de referencia en innovación aplicada a la salud urbana.

Al campus se inscribieron **150 estudiantes procedentes de más de 17 universidades** distintas, con una destacada participación multidisciplinar que integró perfiles de ingeniería, tecnología, ciencias de la salud e investigación. Este formato intensivo (hackaton ininterrumpido de 30 horas) favoreció el desarrollo ágil de soluciones innovadoras orientadas a retos reales del entorno urbano y sanitario.

El programa se estructuró en tres ejes estratégicos: identificación de factores urbanos que influyen en enfermedades prevalentes, análisis de indicadores de salud urbana y adaptación de propuestas al contexto local para diseñar una ciudad más saludable y equitativa.

Entre los proyectos reconocidos destacaron soluciones como **URBAN VIVE**, propuesta ganadora centrada en infraestructura urbana con impacto positivo en la salud, o **RHINOX**, orientada a la mejora de la calidad de vida mediante tecnología aplicada a la respiración.

Para la Cátedra Medicarama Tecnología y Salud, esta tercera edición consolida un modelo formativo intensivo que promueve el talento joven multidisciplinar, impulsa el desarrollo de competencias específicas y transversales, y fortalece la conexión entre universidad, sistema sanitario y territorio.

3. Jornadas Nacionales de Enfermeras Gestoras: Impulsando modelos de gestión transformadores

La Cátedra participó en las **35 Jornadas Nacionales de Enfermeras Gestoras**, celebradas del 26 al 28 de marzo en Oviedo, un espacio de referencia para abordar los desafíos actuales en la gestión enfermera y seguir avanzando hacia la excelencia. El encuentro, organizado por la Asociación Nacional de Directivos de enfermería (ANDE), permitió analizar los retos emergentes del sistema sanitario desde una perspectiva innovadora, orientada a la mejora continua y al fortalecimiento del liderazgo en la gestión clínica.

Las conclusiones extraídas ponen de manifiesto la necesidad de impulsar modelos de gestión más eficaces, comprometidos y transformadores, abriendo además nuevas oportunidades para explorar formas de colaboración estratégica entre **Medicarama** y la **Universitat Politècnica de València**, con el objetivo de generar impacto real en el ámbito sanitario.



2.4



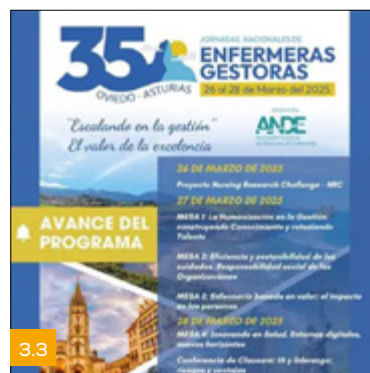
2.5



3.1



3.2



3.3

Cátedra Mercadona IT

DATOS DE CONTACTO

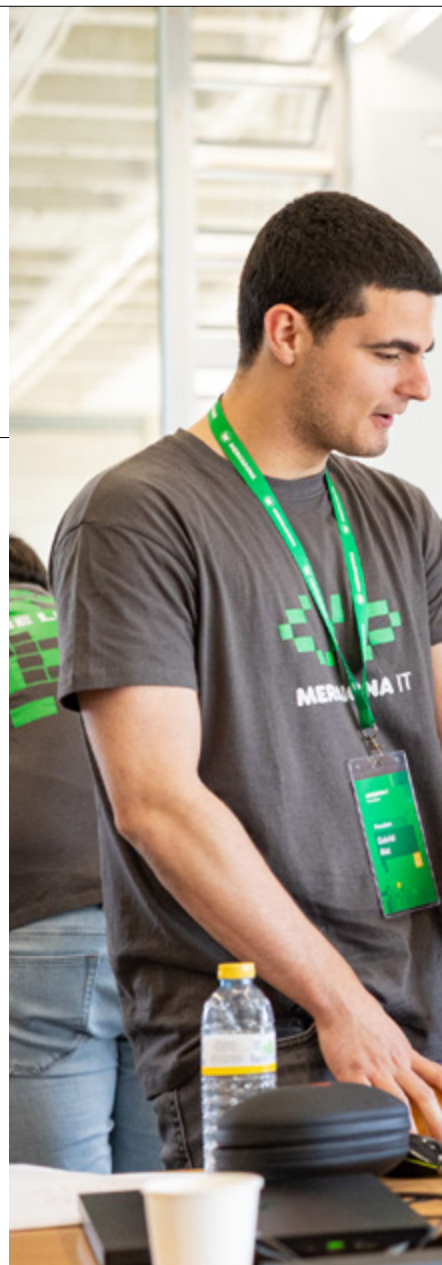
Empresa/Entidad:
MERCADONA IT

Centro Docente:
**Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Informática**

Directora de la Cátedra:
Marina Alonso Díaz

Teléfono:
600 715 353

Email:
malonso@disca.upv.es



MERCADONA IT

50



La **Cátedra Mercadona IT** refuerza la colaboración entre la universidad y Mercadona para impulsar la formación y la divulgación en el ámbito de las tecnologías de la información. Acerca al estudiantado a la realidad tecnológica de la empresa y contribuye a dar a conocer a Mercadona como compañía en la

que pueden continuar desarrollándose profesionalmente tras finalizar sus estudios.

Sus objetivos son fomentar competencias técnicas, promover la transferencia de conocimiento y potenciar la empleabilidad mediante prácticas y otras iniciativas vinculadas a Mercadona IT.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025

1. Presentación Cátedra a profesores

Sesión dirigida al profesorado de la UPV para presentar los objetivos, líneas de actuación y oportunidades de colaboración de la Cátedra Mercadona IT. Esta acción facilita que el personal docente conozca cómo integrar actividades de la cátedra en su ámbito académico y cómo acercar al alumnado a la realidad tecnológica de Mercadona. La jornada incluyó un desayuno ofrecido por la cátedra, que contribuyó a crear un espacio distendido para el intercambio de ideas y el fortalecimiento de la colaboración.

Fecha: 25 de febrero de 2025.

2. Presentación de la Cátedra a los alumnos

Acto de presentación ante estudiantes para dar a conocer la finalidad de la cátedra, sus actividades y las oportunidades formativas y profesionales que ofrece. La sesión contó con la asistencia de más de 300 estudiantes, reflejando el interés generado por la iniciativa. La cátedra ofreció un desayuno y entregó bolsas de tela y bolígrafos corporativos, creando un entorno acogedor y facilitando una experiencia cercana y participativa. Su objetivo fue abrir un espacio de conexión entre el estudiantado y Mercadona IT, destacando cómo la cátedra contribuye a su desarrollo académico y a su futura empleabilidad.

Fecha: 27 de marzo de 2025.

3. Foro de empleo UPV – Campus d'Alcoi

Participación de la cátedra en la 21ª edición del Foro de Empleo del Campus d'Alcoi, un evento que reúne a decenas de empresas con estudiantes para facilitar su inserción profesional. En esta edición participaron 39 empresas, y Mercadona IT presentó su oferta como oportunidad



para realizar prácticas, desarrollar proyectos y explorar futuras opciones de empleo. La cátedra estuvo presente para dar a conocer su propuesta tecnológica, informar sobre cómo cursar prácticas en la compañía y repartir merchandising corporativo, reforzando así su visibilidad y acercando Mercadona IT a la comunidad universitaria.

Fecha: 27 de marzo de 2025.

4. Primer Hackathon Mercadona IT

El Primer Hackathon Mercadona IT reunió a 60 estudiantes de últimos cursos de la Universitat Politècnica de València, organizados en equipos para desarrollar soluciones tecnológicas a un reto real planteado por profesionales de la compañía. En esta edición, el desafío consistió en proponer ideas innovadoras para mejorar la experiencia de compra mediante el uso de inteligencia artificial.

La Cátedra Mercadona IT asumió la logística del evento, ofreciendo desayuno, una paella a mediodía y pizzas al finalizar la jornada, así como camisetas corporativas para todos los participantes, creando un entorno motivador y propicio para el trabajo colaborativo. El equipo ganador recibió iPads como reconocimiento, y se realizó un sorteo final en el que se entregó una pantalla, reforzando la participación y el compromiso del estudiantado.

Fecha: 14 de abril de 2025.

5. Colaboración Paellas CP-UPV

La Cátedra Mercadona IT colaboró con el grupo de Generación Espontánea Competitive Programming (CP-UPV) en la organización de una destacada competición de programación celebrada en la ETSINF, que reunió a 110 estudiantes de distintas titulaciones de la UPV. Los equipos, integrados por dos o tres participantes, se enfrentaron a la resolución de 10 retos de programación distribuidos en varias categorías.



Como apoyo al evento, la cátedra costeó los premios del primer y segundo clasificado, así como un sorteo adicional, todos ellos consistentes en AirPods. Esta colaboración contribuyó a fomentar el interés por la programación competitiva y a reforzar el vínculo entre la comunidad estudiantil y la Cátedra Mercadona IT.

Fecha: 8 de mayo de 2025.



6. Foro de Empleo UPV (Valencia)

La Cátedra Mercadona IT participó en la edición 2025 del Foro de Empleo de la Universitat Politècnica de València, un encuentro que reunió a más de 215 empresas y a un elevado número de estudiantes y titulados interesados en explorar oportunidades profesionales. La presencia de la cátedra permitió dar a conocer la vertiente tecnológica de Mercadona y presentar su propuesta de valor en materia de prácticas y desarrollo profesional dentro del ámbito IT.

Como parte de la actividad en el stand, se ofreció una dinámica participativa en la que los asistentes podían hacer girar una ruleta y optar a distintos obsequios corporativos –entre ellos balones de playa, bolígrafos, pegatinas y palomitas– todo ello personalizado con el logotipo de Mercadona IT. Esta acción ayudó a generar un espacio de proximidad y diálogo con el estudiantado, reforzando la visibilidad de la cátedra y su conexión con la comunidad universitaria.

Fecha: 28 y 29 de mayo de 2025.

7. ValgrAI – VSCF2025

La Cátedra Mercadona IT actuó como patrocinadora del ValgrAI Scientific Council Forum 2025, un encuentro de referencia en el ámbito de la inteligencia artificial celebrado en la Universitat Politècnica de València. El foro reunió a investigadores, expertos internacionales, empresas tecnológicas y estudiantes para abordar avances científicos, aplicaciones reales de la IA y líneas estratégicas de desarrollo. Mediante su

patrocinio, la cátedra apoyó la promoción del conocimiento en un área clave para la innovación tecnológica y reforzó la presencia de Mercadona IT en espacios de alta especialización y colaboración entre universidad e industria.

Fecha: 26 de junio de 2025.

8. Presentación Grupos de Generación Espontánea

Jornada destinada a dar a conocer los distintos Grupos de Generación Espontánea de la ETSINF, especialmente entre estudiantes de primeros cursos, con el objetivo de que pudieran familiarizarse con estas iniciativas y unirse a ellas si lo deseaban. Durante el acto se presentaron las actividades, proyectos y oportunidades de participación que ofrece cada grupo.

La Cátedra Mercadona IT respaldó el evento para promover el talento emergente y la vinculación temprana del alumnado con proyectos de innovación. Como parte de su apoyo, la cátedra repartió lanyards personalizados con los logos de los grupos y el de Mercadona IT a todos los asistentes, y asumió parte del coste de las pizzas servidas, contribuyendo a generar un ambiente cercano y participativo.

Fecha: 18 de septiembre de 2025.

9. NASA Space Apps Challenge Valencia

La Cátedra Mercadona IT patrocinó la edición 2025 del NASA Space Apps Challenge en Valencia, un hackathon internacional que reunió en la UPV a decenas de equipos y a un elevado número de asistentes. Durante 48 horas, los participantes trabajaron en la resolución de retos basados en datos abiertos de la NASA. Con su patrocinio, la cátedra apoyó la organización local y reforzó su compromiso con la innovación, el talento joven y el desarrollo de competencias tecnológicas avanzadas.

Fecha: 3-5 de octubre de 2025.





10. Segundo Hackathon Mercadona IT

La segunda edición del Hackathon Mercadona IT reunió a 60 estudiantes de la UPV, organizados en 10 equipos de seis personas, para afrontar el reto “Mercadona predictiva: anticipa a las necesidades del Jefe”. A lo largo de la jornada, los equipos trabajaron con el apoyo de profesionales de Mercadona IT, aplicando técnicas de inteligencia artificial generativa y análisis avanzado para desarrollar propuestas innovadoras.

La Cátedra Mercadona IT se encargó de la logística del evento, ofreciendo desayuno, hamburguesa para la comida y pizza para la merienda, además de camisetas corporativas para todos los participantes. El equipo ganador fue distinguido con mochilas/maletas y botellas personalizadas de Mercadona IT, y los 10 estudiantes con mayor potencial fueron invitados a participar en un hackathon interno de la compañía. Esta edición reforzó el posicionamiento del hackathon como una iniciativa estratégica para la promoción del talento y la innovación.

Fecha: 10 de noviembre de 2025.

11. CP-UPV Codewars 2025

La Cátedra Mercadona IT patrocinó la competición de programación Codewars 2025, organizada por el grupo CP-UPV y celebrada ante 200 estudiantes de Ingeniería Informática. En el evento, equipos de dos o tres participantes resolvieron 10 retos de programación en distintas categorías. Como parte del patrocinio, la cátedra financió camisetas distintivas que reconocen los niveles alcanzados por los miembros del grupo CP-UPV en la plataforma de programación competitiva Codeforces: camisetas negras para quienes superan los 1000 puntos, blancas para quienes alcanzan los 1400 puntos y naranjas para los organizadores. La colaboración reforzó el impulso al talento y a la programación competitiva dentro de la comunidad universitaria.

Fecha: 13 de noviembre de 2025.

12. ETSINFTECH'25

ETSINFTECH'25 tuvo lugar en el marco de los actos vinculados a la graduación de los estudiantes de la ETSINF del curso 2024-2025, con el propósito de acercar a los recién titulados y al estudiantado al tejido empresarial del ámbito tecnológico. La Cátedra Mercadona IT participó como patrocinadora del evento, lo que permitió disponer de un espacio para ofrecer una presentación institucional, mostrar los proyectos y tecnologías en los que trabaja la compañía y difundir oportunidades de prácticas y empleo. Además, su presencia se reflejó en los materiales promocionales y en la proyección de contenido corporativo durante el acto. Esta colaboración reforzó la visibilidad de Mercadona IT y consolidó su relación con el talento emergente de la UPV.

Fecha: 18 de noviembre de 2025.

13. Feria de proyectos ETSINF 2025

La Cátedra Mercadona IT participó como patrocinadora en la Feria de Proyectos de la ETSINF, un evento en el que se presentaron 42 proyectos –19 aplicaciones, 17 videojuegos y 6 iniciativas de emprendimiento– desarrollados por cerca de 180 estudiantes de últimos cursos. La cátedra contó con un miniestand para atender al alumnado, difundir información sobre Mercadona IT y repartir material corporativo, además de participar en la votación de los proyectos destacados. La jornada concluyó con un catering ofrecido a los patrocinadores y participantes. Esta colaboración reforzó la presencia de Mercadona IT en un entorno clave para el talento tecnológico de la UPV.

Fecha: 18 de diciembre de 2025.

Cátedra Nova Cartografía

DATOS DE CONTACTO

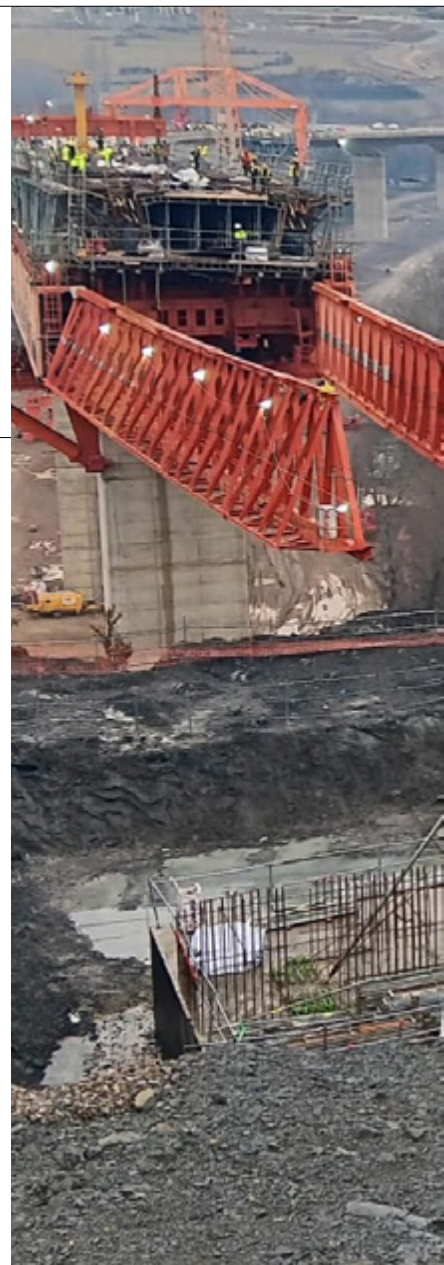
Empresa/Entidad:
Grupo NOVA CARTOGRAPHIA S.L.

Centro Docente:
**Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Geodésica, Cartográfica y Topográfica**

Directora de la Cátedra:
Carmen Femenia Ribera

Teléfono:
963 210 877 - 664 235 051

Email:
ingenieria@novacartografia.com



**NOVA
CARTOGRAFIA**

51



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 y encuentro, 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 2025



1.1



1.2

1. Taller de formación “¿Topografía innovadora? Aprende a automatizar levantamientos y marca la diferencia

Taller práctico para aprender a automatizar levantamientos.

Fecha: 1 de marzo de 2025.

Lugar: ETSIGCT.

2. Topopaellas

Asistencia de Nova Cartografía en la actividad de Topopaellas con el patrocinio de las camisetas para la ocasión.

Fecha: 10 de abril de 2025.

Lugar: ETSIGCT.



2.1



2.2

3. Taller de formación “Innovación en tecnologías 3D”

Formación relacionada con la innovación en Tecnologías 3D impartida por gerencia de Nova Cartografía.

Fecha: 12 de abril de 2025.

Lugar: ETSIGCT.

4. Becas Elsie Yadira Fernández, Guadalupe Etcheverry, Héctor Arteaga y Leonardo Zumaeta

Estudio e implementación de herramientas para la extracción automática de elementos de pozos (Leonardo y Héctor). Desarrollo de aplicación móvil para optimizar la toma de datos en campo (Guadalupe). Análisis de difusión del marco para la administración efectiva del territorio – FELA (Yadira).

Fecha: Mayo a Julio de 2025.

Lugar: ETSIGCT.

5. Foro de Empleo (UPV) - Asistencia

Participación previa (revisión de CV y laboratorio de entrevistas) e in situ de las actividades organizadas en el Foro de Empleo (UPV) y asistencia en stand.

Fecha: 28-29 de mayo 2025.

Lugar: ETSIGCT.





6. Diseño de cartelería para dar visibilidad a la Cátedra Nova Cartografía

Diseño de cartelería para dar visibilidad a la Cátedra Nova Cartografía.

Fecha: 29 de mayo de 2025.

Lugar: ETSIGCT.



7. Visita de becarios/as I+D+i a las oficinas de Nova Cartografía junto a dirección de la Cátedra

Visita a las oficinas de Nova Cartografía donde están los departamentos de proyectos y administración.

Fecha: 10 de junio de 2025.

Lugar: Oficinas Nova Cartografía.



8. Asistencia ceremonia graduación ETSIGCT + patrocinio estacas

Asistencia a la ceremonia de parte de gerencia, RRHH, Dpto. Comercial y Obras y Asistencia Técnica.

Fecha: 11 de julio de 2025.

Lugar: ETSIGCT.



9. Escuela Verano Geomática Nova Cartografía

Encuentro de 29 alumnos y alumnas de 5 universidades españolas en la primera edición de la Escuela de Verano Geomática Nova Cartografía con dos días de actividades y pruebas preparadas (pruebas de campo, replanteo GNSS, nubes de puntos, nivelación, procesamiento de datos y taller de Python) y un día de ocio (visita al Oceanogràfic de Valencia, paseo en barca por la Albufera y comida de despedida).

Fecha: 16-18 de julio de 2025.

Lugar: ETSIGCT + otros espacios (Oceanogràfic + Parque Albufera).

10. Jornadas de acogida de alumnado de primero de Grado

Creación de material de merchadising (abanicos) para la jornada de acogida del alumnado de primero de Grado.

Fecha: 18 de septiembre de 2025.

Lugar: ETSIGCT.



10

11. Charla “Innovación en Geomática”

Charla de la responsable de I+D+i sobre “Innovación en Geomática” con ejemplos reales y oportunidades en Nova Cartografía para ejemplificar las oportunidades para el alumnado gracias a las becas Cátedra Nova Cartografía: Desarrollo de aplicaciones, plugins de QGIS y propuestas.

Fecha: 2 de octubre de 2025.

Lugar: ETSIGCT.



11.1

12. Charla “De la Universidad a la Empresa: ¿Cómo superar un proceso de selección?” + entrega sombreros *mechandising* + intervención de la Directora de la Cátedra

Charla práctica con consejos y herramientas para superar un proceso de selección de forma satisfactoria.

Fecha: 24 de octubre de 2025.

Lugar: ETSIGCT.



12

NOVA CARTOGRAFIA
La línea de tus proyectos

CHARLA INNOVACIÓN EN GEOMÁTICA

Ejemplos reales y oportunidades en Nova Cartografía

- Desarrollo de una app para toma de datos en campo
- Extracción automática de elementos de puntos a partir de imágenes
- Estudio de extracción automática de elementos de puntos a partir de nubes de puntos
- Futuras becas Cátedra Nova Cartografía: Desarrollo de aplicaciones, de plugins de QGIS, propuestas de temas por parte del alumnado

2.OCT.2025 12:30H
AULA 0.1

El equipo de Nova Cartografía

raquel.lujan@novacartografia.com
www.novacartografia.com

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA
CEP

11.2



13.1



13.2

13. Jornada Catastro Internacional: patrocinio y asistencia

Asistencia de gerencia y responsable Dpto. I+D+i, así como patrocinio de la jornada de Catastro Internacional.

Fecha: 27 de octubre de 2025.

Lugar: ETSIGCT.

14. Salida a obra: Canal Acceso Valencia con comida y servicio de bus

Desplazamiento desde la UPV al Canal de Acceso de Valencia para visitar diferentes localizaciones de la obra realizada y organización de una comida con los asistentes.

Fecha: 5 de noviembre de 2025.

Lugar: Canal Acceso.



14.1



14.2

15. Especial Las Provincias

Repaso por los objetivos de la cátedra y por algunos de las acciones o actividades realizadas: I edición Escuela de Verano, proyectos de I+D+i, actividades formativas y acciones futuras.

Se puede leer el artículo completo en el siguiente enlace: <https://www.lasprovincias.es/content-local/catedras-empresa-2025>

Fecha: 28 de noviembre de 2025.

Lugar: Edición digital Las Provincias.



16. Becas Bryan Andrés Botello, Carlos Latorre, José Edilberto y Rubén Santos

Continuación del desarrollo de una aplicación móvil ya existente y de nuevas aplicaciones para proyectos de geomática (Bryan y Rubén). Desarrollo de plugins QGIS para la automatización de diferentes procesos geoespaciales (Carlos y José).

Fecha: Diciembre de 2025 a Marzo de 2026.

Lugar: ETSIGCT.



Cátedra Observatorio de la Vivienda

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Patronos:
Universitat Politècnica de València

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



52



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 2025

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 cuatro investigadores. Fruto de estos estudios, se publican trimestralmente informes inmobiliarios que, tras 28 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 a través de su perfil en las redes sociales, fundamentalmente LinkedIn). Este año, el último informe trimestral adquirió una especial relevancia ya que extendió su estudio inmobiliario a lo largo de toda la Comunidad Valenciana. Además, se realizó la monografía Estimación de necesidad de vivienda para la Población de Valencia (2024-2044) con el uso de Big Data.



El otro eje importante de acción es el International Academic Real Estate Congress - AIRE, que ya ha celebrado nueve ediciones y que fue precursor de la Cátedra. Desde su creación, se han organizado cada año, en formato presencial durante 8 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 ha ejercido un papel motor en la promoción del Acuerdo por la Vivienda de la GVA, representando activamente a las 35 entidades firmantes para catalizar la edificación de nuevas unidades habitacionales, gestionando la firma de un Convenio de colaboración con la Generalitat Valenciana para el fomento del conocimiento y la difusión a la sociedad de

temáticas relacionadas con la vivienda jugando un papel fundamental en la proyección para la actualización de los precios a través de un “módulo dinámico” y de determinados índices de referencia.

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 tres 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 general 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.

La Cátedra ha adquirido una notable proyección mediática, participando en entrevistas, reportajes y artículos de opinión en los principales diarios autonómicos y nacionales, así como en programas especializados de radio y televisión, contribuyendo a elevar el nivel del debate sobre vivienda, aportando datos contrastados, reconocidos por las instituciones públicas, la comunidad universitaria y la población en general.

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. VIVO, es el visualizador de esos datos en tiempo real y una herramienta diseñada en la Cátedra, que supone un salto cualitativo en lo referente al denominado “open data”, datos abiertos, objetivos y actualizados al que se accede a través de nuestra web o directamente desde el enlace: <https://observa.webs.upv.es/vivo-2025/>

En este año la Cátedra ha contado con la colaboración de 12 patronos. 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 por su 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 POWERCO

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
PowerCo

Centro Docente:
ETSII

Director de la Cátedra:
Ángel Ortiz Bas

Teléfono:
629 453 663

Email:
aortiz@upv.es



PowerCo

53

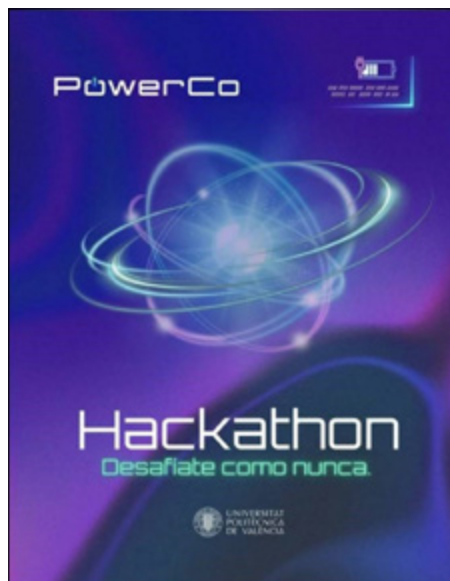


Liderar los avances tecnológicos en el sector de las baterías de alto rendimiento para la movilidad sostenible. Las actividades de la **Cátedra PowerCO** se centrarán en la investigación, la formación y la difusión de todo tipo de resultados vinculados con el desarrollo de baterías eléctricas.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



Las actividades de la Cátedra se han centrado en el desarrollo de Máster de Formación Permanente en Producción y Tecnologías de Celdas de Bateria (PowerCo Gigacell), desarrollado entre la UPV. La UV y la empresa PowerCO.



Cátedra Red de Restauración de Minas y Canteras

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Red de Restauración de Minas y Canteras

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

Director de la Cátedra:
Antonio Torregrosa Mira

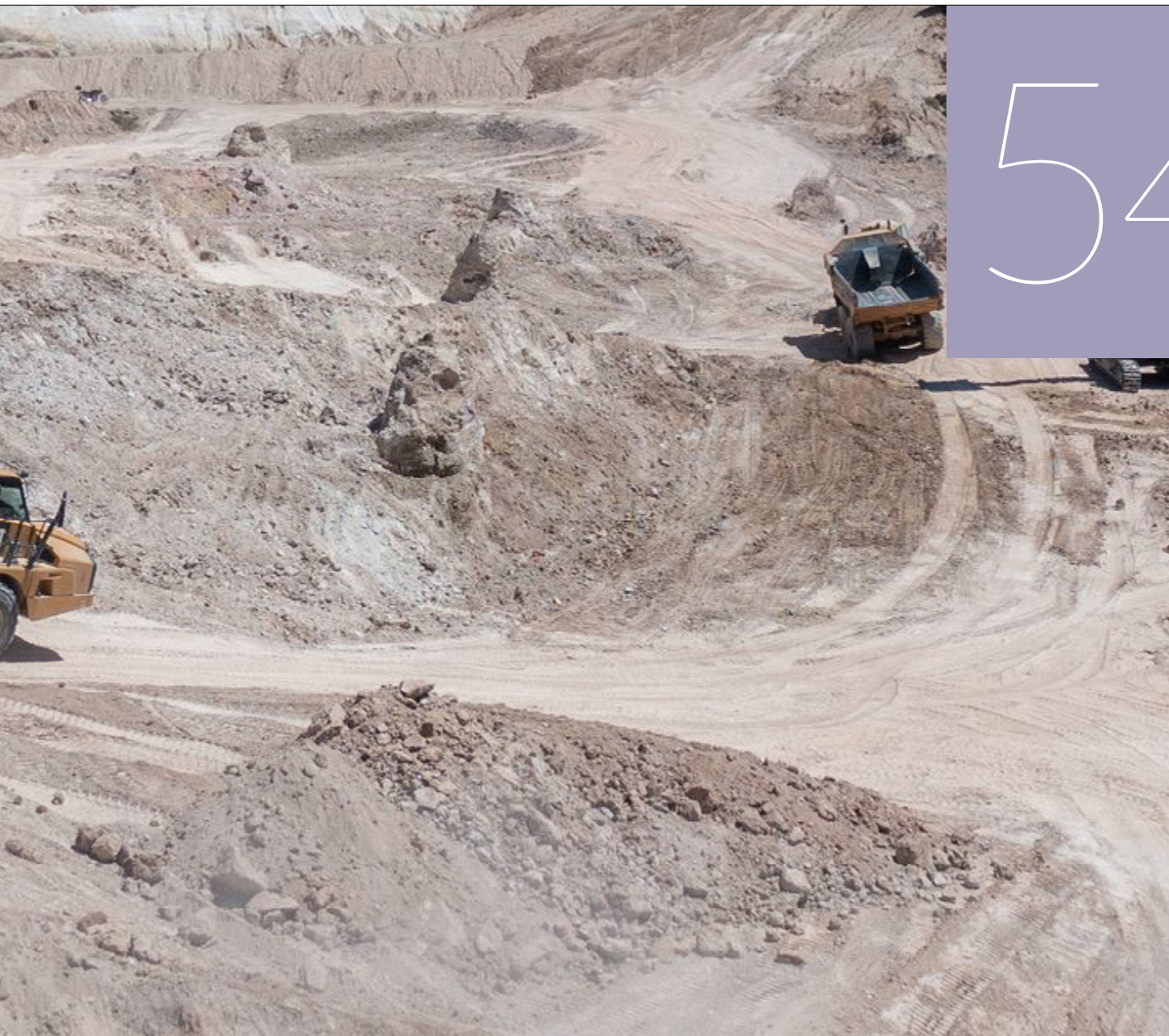
Teléfono:
963 877 291

Email:
torregro@dmta.upv.es



CÁTEDRA
RED DE RESTAURACIÓN
DE MINAS Y CANTERAS

54



La **Cátedra Red de Restauración de Minas y Canteras** se constituye con fecha 9 de abril de 2025 con el objetivo de impulsar la formación, investigación y divulgación en el ámbito de la restauración minera.

En colaboración con la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y la Red RMC, se pretende impulsar iniciativas para fortalecer

la transferencia de conocimiento entre la academia, el sector empresarial y las administraciones públicas, promoviendo así una minería más sostenible y comprometida con la restauración ecológica.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



1.1



1.2

1. Seminarios

Se inicia un nuevo ciclo de seminarios dirigidos a estudiantes y docentes en universidades donde se imparten las diferentes disciplinas necesarias en los proyectos de restauración minera: ciencias forestales y ambientales, suelos, agua, estabilidad, paisaje. Durante los seminarios se abordaron los desafíos actuales de la restauración minera y la oportunidad de especializarse y formar parte del cambio hacia una minería moderna y sostenible.



1.3



2.1

2. Visitas

Con el objetivo de dar a conocer las técnicas aplicadas en proyectos de restauración minera, se realizaron visitas de campo y prácticas en diferentes escenarios de la Comunidad Valenciana.

3. Bolsa de estudiantes en prácticas

Desde la Cátedra Red de Restauración de Minas y Canteras se ha puesto en marcha una bolsa de estudiantes interesados en realizar prácticas profesionales en empresas relacionadas con la minería y la restauración ambiental.

El objetivo de esta iniciativa es doble. Por un lado, acercar al estudiantado al mundo laboral en un sector con gran potencial de transformación y compromiso ambiental. Por otro, facilitar a las empresas del sector la incorporación de jóvenes formados y motivados en áreas clave como la ingeniería forestal, ciencias ambientales, geología, biología, entre otras.



2.2



4.1.1



4.1.2

Los estudiantes solo deben enviar un correo a info@restauracionminas.org indicando sus intereses y adjuntando su Curriculum Vitae.

4. Formación

En 2025 se han organizado 3 cursos presenciales.

4.1 Curso de Restauración Geomorfológica en Minería a través método GeoFluv y del software Natural Regrade-Primera edición

Se trata de un curso eminentemente práctico y especializado, centrado en el manejo del software. Se organizó en colaboración con el equipo de Restauración Geomorfológica, expertos a nivel mundial en el diseño e implementación de esta técnica. Dirigido a profesionales del sector minero y de la restauración, del sector público y privado.

4.2 Curso de restauración ecológica de terrenos afectados por explotaciones mineras

El objetivo del curso es formar al asistente en materia de restauración de minas con un enfoque de restauración ecológica, cuyo objetivo es recuperar las funciones del ecosistema afectado por la actividad extractiva. Este curso se organizó ad-hoc para profesionales de la



4.2.1



4.2.2



4.2.3

Generalitat Valenciana. Técnicos de la administración pública relacionados con la tramitación y el desarrollo de los proyectos mineros (servicio forestal, impacto ambiental, residuos, minas, red natura, parques naturales, biodiversidad, etc.). Se formó un total de 40 técnicos.

4.3 Curso de Restauración Geomorfológica en Minería a través método GeoFluv y del software Natural Regrade-Segunda edición

Dado el éxito de la primera edición de este curso, en diciembre se organizó la segunda edición. En total se han formado 45 profesionales, entre ellos, profesionales de Colombia, Australia y Reino Unido.

5. Perspectivas de Futuro

A lo largo del próximo año, la Cátedra trabajará para fortalecer la formación y la transferencia de conocimiento en restauración minera, promoviendo la colaboración entre el ámbito académico, las empresas y la administración. Se espera que las actividades programadas contribuyan a la profesionalización del sector, a la aplicación de nuevas metodologías en restauración y a la generación de sinergias estratégicas que permitan avanzar hacia una minería más responsable y sostenible.



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:

Vicente Traver Salcedo

Teléfono:

963 877 606

Email:

vtraver@itaca.upv.es



La **Cátedra del Sistema Público Valenciano de Servicios Sociales** es una iniciativa estratégica destinada a potenciar la investigación y divulgación en el sector. Su misión central es la evaluación de necesidades para fomentar la innovación aplicada y el emprendimiento social en beneficio de colectivos vulnerables. Este proyecto nace bajo el impulso del Instituto Valenciano de Formación (IVAFIQ), perteneciente a la Conselleria



55

de Servicios Sociales, Igualdad y Vivienda. La dirección técnica recae sobre los profesores Vicente Traver y Cristóbal Miralles. A lo largo de 2025, se ha puesto un énfasis especial en el trabajo colaborativo, buscando una transferencia de conocimiento más fluida hacia el tejido social. Gracias a estas sinergias, se ha logrado mejorar el impacto de las políticas de inclusión y equidad dentro de todo el territorio

de la Comunidad Valenciana. Las actividades realizadas reflejan un compromiso real con el desarrollo personal, facilitando herramientas que promueven la autonomía de las personas en riesgo. En conclusión, la Cátedra actúa como un motor de cambio para modernizar los servicios sociales públicos mediante la aplicación práctica del saber universitario.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

1. Demo Day Emprende

Jornada de lanzamiento de proyectos innovadores en emprendimiento y servicios sociales, con presentación de soluciones que emplean IA y tecnología inclusiva en la que participaron más de 80 estudiantes y profesionales.

Fecha: 28 de septiembre de 2025.
Lugar: Casa del Alumno UPV.

2. Congreso Internacional EASPD 2025

Reunió a expertos europeos en inclusión y accesibilidad universal, con debates sobre políticas públicas y modelos de atención a la diversidad. La Cátedra mostró buenas prácticas y proyectos de innovación social, con especial foco en el empleo inclusivo y la accesibilidad cognitiva. El congreso incluyó la entrega de reconocimientos a experiencias transformadoras y la creación de redes de colaboración interdisciplinar en el ámbito social.

Fecha: 15-16 de mayo de 2025.

Lugar: Campus Gandía.

3. Zero Project Conference

Participación en evento internacional con Cristóbal Miralles mostrando iniciativas de empleo inclusivo y la aplicación de inteligencia artificial en servicios sociales. La Cátedra INSSPIRA-UPV, vía Cristóbal Miralles expuso resultados de investigación en foros globales, favoreciendo el intercambio de conocimiento y la proyección del modelo valenciano.

Fecha: 05-07 de marzo de 2025.

Lugar: Viena, Austria.



4. Proyecto Orriols en Positivo

Plataforma digital innovadora que centraliza eventos comunitarios en el barrio de Els Orriols, mejorando la coordinación entre entidades sociales y la participación ciudadana. La web ofrece agendas personalizables, noticias y directorio de recursos sociales, facilitando la integración de colectivos vulnerables. El proyecto aplicó metodologías participativas (fotovoz, vídeo, cartografía social) en intervenciones educativas y comunitarias, demostrando el potencial de la tecnología en el fortalecimiento del tejido social.

Fecha: septiembre y octubre de 2025.

Lugar: Valencia.



5. Análisis de accesibilidad turística en la Comunitat Valenciana

En 2025 se han elaborado rigurosos informes técnicos sobre accesibilidad cognitiva en edificios emblemáticos de Valencia –tanto turísticos como de administración pública–, culminando un trabajo multidisciplinar realizado por un equipo experto. El objetivo ha sido identificar barreras, buenas prácticas y necesidades para garantizar el acceso y la comprensión de la información y los espacios, sobre todo para personas con discapacidad intelectual, dificultades de aprendizaje, mayores o visitantes internacionales. Los informes integran la normativa actualizada, comparativas con otras ciudades y propuestas metodológicas para la mejora continua, alineadas con el Plan de Turismo Accesible de la Generalitat Valenciana y la Ley 8/2024 de accesibilidad universal. Se destacan recomendaciones como la implantación masiva de señalética comprensible y una mayor formación del personal. En definitiva, estos informes refuerzan la posición de Valencia como ciudad referente en turismo inclusivo, aportando valor a su estrategia urbana y fomentando la participación, la equidad y la innovación social, aunque subrayan la necesidad de reforzar los apoyos cognitivos para alcanzar una inclusión plena y sostenible.

DIVULGACIÓN, FORMACIÓN Y TRANSFERENCIA

6. Emprendimiento social

Se colaboró en el ciclo «Hablamos de sostenibilidad con...» del Máster en Responsabilidad y Sostenibilidad Corporativa de la UPV, posibilitando la presencia de Christian Mecca, CEO de “Impacto Consciente” que impartió su charla “Emprendimiento social y liderazgo consciente, claves para el desarrollo de una economía de triple impacto”.

Fecha: 10 abril de 2025.



7. Jornada de Buenas Prácticas en los Centros Especiales de Empleo (CEE)

Desde la Cátedra y con la red de CEE SINERGIA se ha celebrado la segunda edición de estas jornadas con una buena presencia de profesionales tanto de la UPV como de CEE. Esta jornada integró formación en cultura, deporte e inclusión laboral con la participación activa de estudiantes y colectivos vulnerables, promoviendo transferencia de conocimiento y metodologías ApS desde la universidad hacia el sistema público valenciano de servicios sociales.

Fecha: 20 junio de 2025.

8. Jornadas Corresponsables

Mesa redonda con más de 100 asistentes presenciales, además de 19.000 asistentes y 31.000 visualizaciones en streaming, centrada



en innovación social y corresponsabilidad institucional. El evento promovió el debate entre representantes públicos, académicos y sociales sobre modelos sostenibles y estrategias interinstitucionales. La Cátedra lideró una mesa redonda, potenciando el aprendizaje colaborativo y la transferencia de conocimiento hacia las políticas públicas sociales.

Fecha: 18 de junio de 2025.

Lugar: Auditorio Cubo Azul UPV.

9. Talleres IA aplicada a Servicios Sociales

Dirigidos a personal de la administración pública, ONG y estudiantes, centrados en el uso ético y práctico de la inteligencia artificial en la orientación laboral y el diseño de servicios. Estas formaciones han promovido el aprendizaje de metodologías innovadoras, la capacitación digital y la reflexión colaborativa sobre el potencial transformador de la IA en la acción social.

Fecha: septiembre y octubre de 2025.

10. Portfolio de buenas prácticas

Mantenimiento y actualización de un portfolio técnico con 22 buenas prácticas innovadoras en ámbitos como inclusión social, empleo, sostenibilidad y tecnología aplicada. El recurso sirve de referencia para técnicos, gestores y entidades sociales interesados en replicar experiencias exitosas. Cada caso incluye análisis detallado, resultados y recomendaciones para impulsar la mejora continua y la transferencia de conocimiento dentro y fuera de la Comunitat Valenciana.

COORDINACIÓN Y VISIBILIZACIÓN DE LA CÁTEDRA

11. Participación en eventos internacionales

La Cátedra INSSPIRA-UPV ha incrementado su presencia en foros y congresos globales clave en el ámbito de los servicios sociales, la inclusión y la innovación. Estas acciones consolidan la proyección de la Cátedra como motor de transferencia, formación avanzada y conexión interinstitucional en el espacio internacional, consolidando liderazgo en innovación social.

12. Web y redes sociales

Gestión continua de la web institucional y perfiles en redes (X/Twitter), difundiendo eventos, formaciones y logros de la Cátedra. Este canal facilita la interacción directa con responsables de políticas sociales, entidades y ciudadanía, y permite difundir buenas prácticas, recursos y convocatorias en tiempo real. La cátedra fortalece así su proyección pública y su papel de referencia en innovación social e inclusión.

Cátedra Smart City

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Ayuntamiento de Alcoy

Centro Docente:
Escuela Politécnica Superior de Alcoy

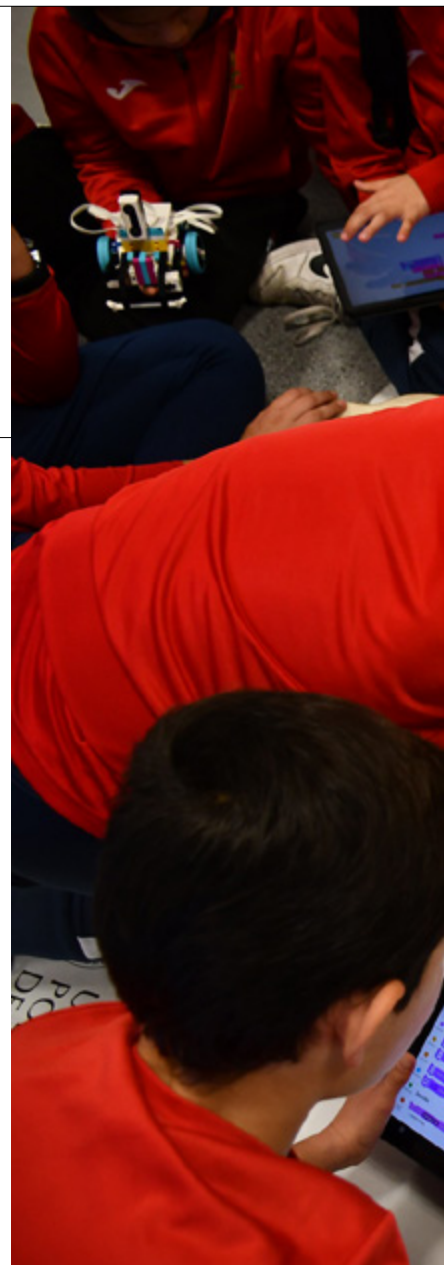
Director de la Cátedra:
Andrés Camacho García

Teléfono:
966 528 513

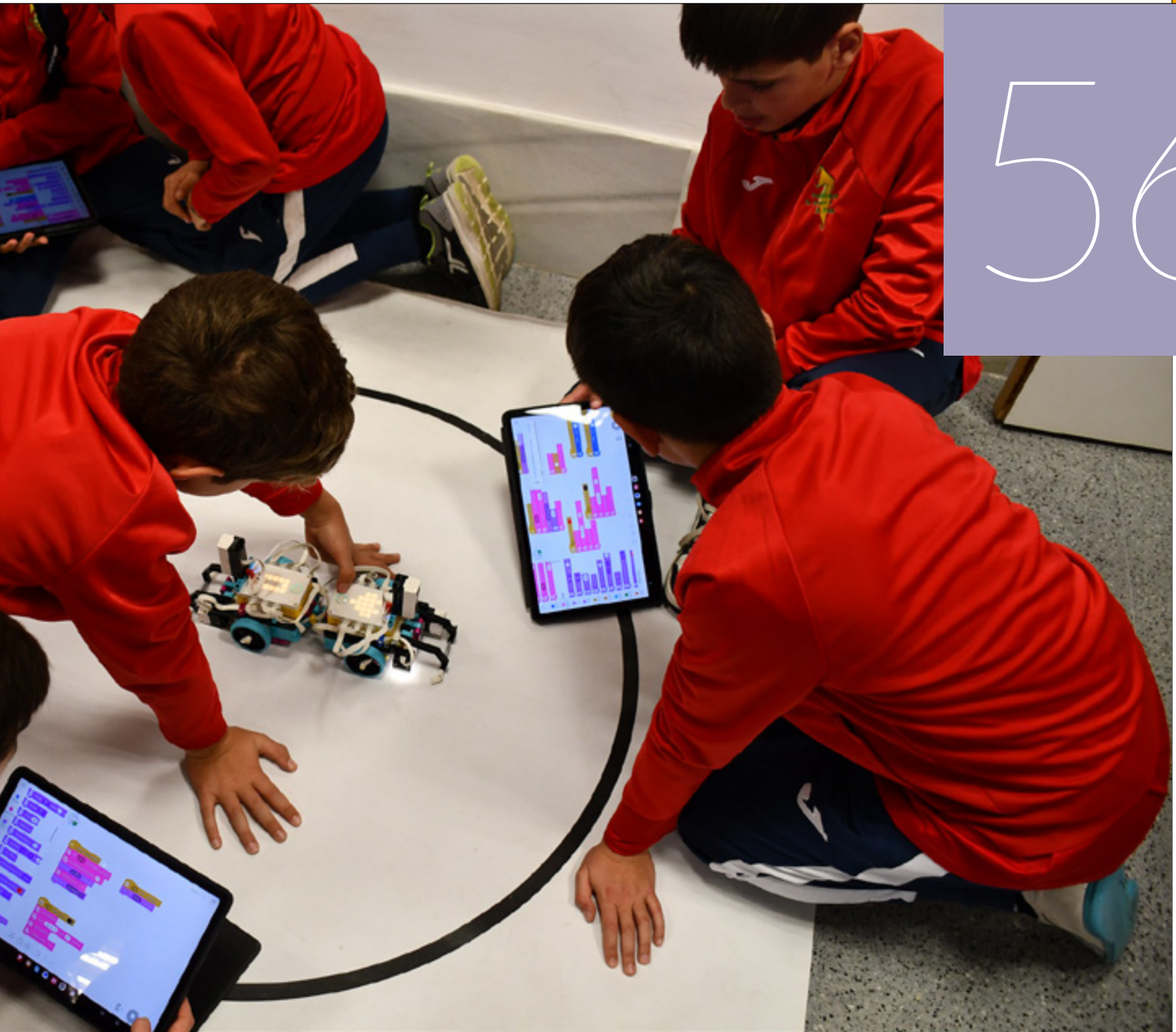
Email:
smartcity@epsa.upv.es



Ajuntament d'Alcoi
Innovació i Noves Tecnologies



56



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 2025



1.1



1.2

1. III Congreso de Ciudades Inteligentes y Big Data de Alcoy

El 15 y 16 de octubre de 2025 se celebró el III Congreso de Ciudades Inteligentes y Big Data de Alcoy en el Parque Tecnológico Urbano de Rodes (Alcoy). Organizado por el Ayuntamiento de Alcoy y la UPV, a través de la Cátedra Smart City del Campus de Alcoy, reunió a más de 400 participantes entre instituciones, empresas e investigadores. El programa abordó retos de la transformación digital como la inteligencia artificial, los gemelos digitales, los datos en tiempo real, la ciberseguridad y nuevos modelos económicos. Incluyó talleres técnicos, showroom

empresarial, formación especializada, visitas a Smart Zones y exhibición de drones, con seguimiento también en streaming.

Fecha: 15 y 16 de octubre de 2025.

2. Jornada: Fundamentos del Aprendizaje Profundo

El 15 de octubre de 2025 se celebró la jornada «Fundamentos del Aprendizaje Profundo» en la Escuela Politécnica Superior de Alcoy. Se impartió en modalidad presencial, con una duración de 8 horas. La formación abordó técnicas y herramientas clave para entrenar modelos de deep learning, incluyendo aumento de datos, transferencia de aprendizaje y uso de modelos preentrenados y LLM. Incluyó un proyecto final de clasificación de objetos, evaluación práctica y certificación de asistencia.

Fecha: 15 de octubre de 2025.



2.1



2.2

3. AlcoiBot 2025

El 16 de mayo de 2025, de 9:00 a 13:30 h, se celebró la IV edición de la Feria de la Robótica Educativa y las Nuevas Tecnologías, AlcoiBot 2025, en el Colegio Salesiano Juan XXIII de Alcoy. La feria presentó más de 40 proyectos de robótica educativa de centros de la comarca y de otras localidades de la Comunitat Valenciana. Como novedad, participaron alumnos del Erasmus+ ICT IV de República Checa, Polonia e Islandia, y se estimó una asistencia de más de 2.000 visitantes. El evento contó con la colaboración de la Cátedra Smart City de la UPV y la Concejalía de Innovación del Ayuntamiento, además de una exposición de empresas del ámbito tecnológico y la robótica educativa.

Fecha: 16 de mayo de 2025.



3.1



3.2



4. Charla «El hidrógeno, la última frontera»

El 14 de mayo, a las 17:00 h, se celebró la charla «El hidrógeno, la última frontera» en el Salón de Grados Carbonell (Sala Roberto Payá) de la UPV, Campus de Alcoi. La actividad fue organizada por Salesianos Juan XXIII y la UPV Campus de Alcoi en el marco de la feria de la robótica educativa y las nuevas tecnologías. La ponencia fue impartida por Miguel Antonio Peña, doctor en CC. Químicas (UCM) e investigador del CSIC, especialista en procesos catalíticos para energía limpia. Fue una sesión divulgativa abierta a la ciudadanía interesada.

Fecha: 14 de mayo de 2025.

5. Talleres Magia de la Ciencia

Del 20 al 24 de enero de 2025 se celebraron los Talleres Magia de la Ciencia (2024-2025) en los laboratorios del campus de Alcoi de la UPV. La actividad, dirigida al alumnado de 6.º de Primaria, se estructuró en dos talleres diarios. Su objetivo fue acercar la ciencia a través de experimentos lúdicos de física, química, astronomía, robótica e informática, guiados por profesorado universitario. Se ofrecieron itinerarios temáticos como «Interior de las máquinas», «El futuro está aquí» y «De la imaginación a la realidad», para despertar vocaciones científicas tempranas.

Fecha: Del 20 al 24 de enero de 2025.



5

6. Curso CampusTec 2025

Del 30 de junio al 11 de julio de 2025 se impartió el Curso CampusTec 2025 en el Campus de Alcoi de la UPV. Estuvo dirigido a estudiantes de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos. La metodología «aprender haciendo» combinó talleres de robótica, programación, videojuegos, IoT, impresión 3D, drones, energía y neuromarketing, culminando con una presentación pública del proyecto final.

Fecha: Del 30 de junio al 11 de julio de 2025.



6.1



6.2

Cátedra Smart Inteligencia Artificial

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Telefónica

Centro Docente:
**VRAIN y Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Informática**

Director de la Cátedra:
Juan Miguel Alberola

Teléfono:
627 918 487

Email:
smart-ia@upv.es



57



La **Cátedra Telefónica Smart IA** es un punto de encuentro entre la actividad académica, la investigación en inteligencia artificial y las necesidades del entorno social y empresarial. Esta cátedra surge de una colaboración con Telefónica y está Integrada en el Instituto Valencian Research Institute for Artificial Intelligence (VRAIN) y a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (ETSINF).

La cátedra trabaja para impulsar proyectos y experiencias que acerquen la innovación tecnológica a los ámbitos donde puede generar un impacto real. Su labor combina formación, transferencia de conocimiento y el desarrollo de iniciativas orientadas a fortalecer el talento universitario, fomentar la sostenibilidad y promover soluciones basadas en datos para los retos contemporáneos.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



1. Campeones nacionales y terceros del Programa Líderes Universitarios

Uno de los hitos del año ha sido la participación de la UPV en el programa **Líderes Universitarios**, organizado por la Red de Cátedras Telefónica en Madrid (abril, 2025). En este encuentro, 40 parejas de 20 universidades españolas abordaron retos relacionados con capacidades técnicas, pensamiento crítico y habilidades profesionales vinculadas con la transformación digital. El alumnado de la UPV destacó de manera sobresaliente, logrando el primer premio (con Marina Ortells y Vicente Rivas) y también el tercer premio (con Carlota Montero y en Raúl Fortea). Estos reconocimientos reflejan la preparación y el compromiso del alumnado, así como la solidez del modelo formativo de la universidad.

Fecha: Abril de 2025.

2. Smart City Challenge 2025

La Cátedra también impulsó el Smart City Challenge 2025, que tuvo lugar en Valencia en junio de 2025. En este concurso, los estudiantes



desarrollaron proyectos de inteligencia artificial aplicados a problemáticas reales de la ciudad. Entre los proyectos más destacados se encuentran *Delivetter*, un sistema autónomo de reparto en última milla que puede reducir costes logísticos hasta en un 50 % mediante el uso de datos geoespaciales; *Aura*, una solución para mejorar la accesibilidad digital de personas con discapacidad visual; y *UrbanEye*, una plataforma que facilita la comunicación entre ciudadanía y administración en la gestión del mobiliario urbano. Estos proyectos comparten un enfoque práctico, orientado a la creación de prototipos viables y con posibilidades de futura implementación.

Fecha: Junio de 2025.



3. Jornada Ágora – Turismo Inteligente

En el ámbito del turismo, la cátedra celebró en Las Naves la jornada Ágora - Turismo Inteligente (Valencia, octubre de 2025), donde se reunieron especialistas del sector público, empresas tecnológicas y personal investigador para analizar los retos de la adopción de la inteligencia artificial en este sector. Durante la jornada se abordaron cuestiones como la calidad de los datos, la necesidad de profesionales formados, los obstáculos económicos y organizativos y la importancia de reforzar la confianza de los usuarios en servicios basados en IA. También se presentaron casos pioneros, como sistemas de recomendación turística, chatbots asistidos por IA o proyectos de “entropía cero” en congresos.

Fecha: Octubre de 2025.

4. Escuela de verano “IA para un futuro sostenible”

Además, la cátedra participó en la organización de la Escuela de Verano “IA para un Futuro Sostenible”, que tuvo lugar en Valencia (julio de 2025). Este Escuela, estuvo destinada a estudiantes interesados en aplicar la inteligencia artificial a problemas reales que afectan al medio ambiente, las ciudades y la sociedad. A través de charlas y talleres prácticos, los participantes pudieron conocer casos de uso sobre gestión de recursos hídricos, optimización de microrredes de energía renovable, identificación de cubiertas verdes o paneles solares en la ciudad, conservación del patrimonio agrario y mantenimiento inteligente de flotas de transporte urbano.

Fecha: Julio de 2025.



5. Premios al mejor TFG y TFM

En octubre de 2025, en la Jornada Ágora celebrada en Valencia, se entregó la 2ª edición de los premios al mejor Trabajo Fin de Grado (TFG) y mejor Trabajo Fin de Máster (TFM) del curso 2023-2024. Estos premios tienen como finalidad fomentar el desarrollo de trabajos que destaquen por su calidad científica y/o técnica, carácter innovador, impacto positivo y aplicación de soluciones que estén relacionadas con Smart cities o Smart areas

Fecha: Octubre de 2025.



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:
610 431 711 Ext. 11711

Email:
mapuca@ega.upv.es



STADLER

La empresa Stadler es en la actualidad, uno de los principales fabricantes y centros de ingeniería de vehículos ferroviarios del mundo. Desde hace una década a través de la Cátedra, Stadler mantiene un vínculo activo entre la empresa, la universidad y la sociedad, mostrando su proximidad con el entorno y su sensibilidad hacia cuestiones prioritarias como son la generación de conocimiento, la sostenibilidad y la accesibilidad.

58



La **Cátedra Stadler** constituye un enlace constante entre la formación de calidad y el conocimiento técnico industrial de una empresa líder **en el sector ferroviario**, que recoge múltiples ámbitos de la ingeniería: tecnología de materiales, fuentes de tracción alternativas, optimización de estructuras, el diseño y la accesibilidad o, la informática y minería de datos, son algunos de ellos. El objetivo del programa de iniciativas y actividades que se desarrollan

desde la Cátedra, es acercar por una parte, a los estudiantes al mundo laboral y a este sector industrial en particular incentivando y premiando el talento, y por otra, mostrar su implicación y compromiso con los intereses sociales, la innovación, la sostenibilidad y la investigación, propias de la Universidad.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025

Desde 2015 se han realizado más de 80 prácticas en la empresa para llevar a cabo Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster, en las que el alumnado aplica conocimientos de diseño, estructurales, mecánicos, eléctricos o de software, para el desarrollo de proyectos de distinta índole. Se vienen apoyando iniciativas diversas dentro y fuera de la UPV, se realizan distintos cursos de formación tanto para estudiantes, como para miembros de la empresa y se convocan anualmente premios en distintas áreas. Algunos de ellos son los Premios de Diseño de la Cátedra Stadler que ya va por su 12 edición, los Premios de Estructuras o los Premios Monográficos a Trabajos Fin de Grado y Máster con distintas temáticas.

Para fomentar la excelencia se otorgan cada curso dos premios que son: el Premio al Mejor Expediente en el Grado de Ingeniería en Diseño y el Premio al Mejor Expediente de la Mujer Ingeniera en la Rama Industrial y Aeronautica,

Este último premia la excelencia académica para la alumna con mejor expediente de la rama industrial de la UPV, con el objetivo de alentar las vocaciones femeninas a la par que reconocer la excelencia de la mujer en la ingeniería.

PREMIOS OTORGADOS POR LA CÁTEDRA STADLER

1. 12ª 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...

- 1er. PREMIO proyecto BAORI, de las estudiantes Paula Rojas Toapanta, Major Borbalà y Ana Gabriel Sánchez Alanis
- 2º. PREMIO al proyecto NOMAD de Marcos Ferrera Álvaro y Pablo Gascón Garrido

Mención Especial al proyecto NOSTRAM de Andrea Delgado García, Emma López López y Patricia Sanz González.

Fecha: Otorgado en Julio de 2025.

2. 10º Premio anual de excelencia académica para el alumno con mejor expediente académico en el grado de Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos, de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño

Otorgado al estudiante: Manuel Vega Lara.

3. 5ª Premio anual de excelencia académica al mejor expediente de la Mujer Ingeniera en la rama Industrial y Aeronáutica

Premio a la excelencia académica para la alumna con mejor expediente de la rama industrial de la UPV, que tiene como objetivo alentar las vocaciones femeninas a la par que reconocer la excelencia de la mujer en la ingeniería. Se otorga el premio a Ainara Gómez Sánchez, del grado de Ingeniería Mecánica.

4. Convocatoria anual de premios a los Mejores trabajos Monográficos, TFGs y TFM

- Premio en el área Organización-Mercado: Metro. Estudio de mercado de la tecnología del transporte urbano, al TFM "Implementación de herramienta de business intelligence para monitorización y control de resultados



1.1



1.2

de inspecciones de tipología eléctrica en componentes y vehículos ferroviarios”, de Ramón Templado Castellar.

Fecha: Otorgado en diciembre de 2025.

ACTIVIDADES DE PARTICIPACIÓN Y PROMOCIÓN DEL CONOCIMIENTO

5. Conferencias, jornadas técnicas, patrocinio a proyectos de grupos de estudiantes y eventos

Durante el 2025 destacan:

- Participación en la Feria de Proyectos VIII edición de la ETSINF de Ciencia de Datos y Robótica, por Elena Esteve, *Deputy Software & ICT Engineering*, y Marc Kinting, *Tender & Vehicle Concept*. <https://sites.google.com/view/feria2024apps-games>

Fecha: 06 de febrero de 2025.

- Conferencia presentación Stadler y 12ª convocatoria Premios de Diseño. 10:30 h. por Tomás Barbero, *Concept & Vehicle Design*, y Ángela Martínez, *Concept & Vehicle Design*.

Fecha: 13 de marzo de 2025.

Lugar: Aula N14 de la ETSIADI.

- Participación en la IX Feria de Proyectos ETSINF 2025 de Aplicaciones informáticas, Videojuegos y emprendimiento. Jorge Ramírez, *Tender & Vehicle Concept* y Elena Esteve, *Deputy Software & ICT Engineering*. <https://www.upv.es/entidades/etsinf/2025/06/04/cerca-de-300-estudiantes-presentaron-61-iniciativas-en-la-ix-feria-de-proyectos-etsinf-2025/>

Fecha: 30 de mayo de 2025.

- Participación en la X Feria de Proyectos ETSINF 2025 de Aplicaciones informáticas, Videojuegos y emprendimiento. Jorge Ramírez, *Tender & Vehicle Concept* y Elena Esteve, *Deputy Software & ICT Engineering*. <https://sites.google.com/view/feria2024apps-games>

Fecha: 18 de diciembre de 2025.

- Participación en el V Congreso Internacional Smart Business. Jorge Vara, *Responsable técnico de vehículos ligeros en Stadler*, en la mesa redonda “Estrategia en movilidad verde e inteligente: descarbonización, digitalización, intermodalidad e infraestructuras”. Auditorio del Cubo Azul de la CPI de la UPV con el apoyo institucional del Ayuntamiento de Valencia, la Diputación de Valencia y la Generalitat Valenciana.

Fecha: 05 de junio de 2025.

- Jornada técnica en ETSINF@TECH25. Presentación de la empresa y funcionamiento del área de software por Elena Esteve, *Deputy Software & ICT Engineering* y Jorge Ramírez, *Tender & Vehicle Concept*. Fecha de realización: 19/11/25.

Fecha: 19 de noviembre de 2025.

- Presentación de la tercera 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, *Tender & Vehicle Concept*.

Fecha: 08 de mayo de 2025.

- Participación en los seminarios profesionales del Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (MUISE), realizando el Seminario sobre los Sistemas Tracción y Equipos de Seguridad en el Sector Ferroviario, por Luis Mesa, *Safety Systems*





Manager y Berta Costa, *Traction Manager*, Marc Kinting, *Tender & Vehicle Concept* y Jorge Ramírez, *Tender & Vehicle Concept*.

Fecha: 11 de junio de 2025.

- Apoyo patrocinando al Equipo Helios Race UPV para la realización del segundo prototipo de vehículo solar eléctrico para su participación en la competición internacional *iLumen European Solar Challenge 2026*.
- Apoyo patrocinando al Equipo Faraday Rocketry del programa *Generación Espontánea* de la Universitat Politècnica de València en el diseño, fabricación y lanzamiento de sistemas cohete experimentales. En particular, en el desarrollo y lanzamiento de *Origin* y en la participación en la competición europea de cohería *EuRoC*, que serán lanzados durante el año 2026.
- Workshop de presentación de la convocatoria del 12º Premio de Diseño y su temática en la ETSIADI, Aula N14.

Fecha: 13 de marzo de 2025.

- Colaboración en el acto de graduación de la ETSINF 2025.
- **Visita de estudiantes a la factoría** asignatura de Metodología del Diseño del Grado de Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de producto.

Fecha: 16 de diciembre de 2025.

- **Visita de estudiantes y workshop en la factoría** asignatura de Diseño Productos de Uso Colectivo, del Diseño del Grado de Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de producto.

- **2 Cursos del Centro de Formación de Posgrado (CFP):**
 - Iniciación al “Diseño y Optimización de Piezas Asistido con NX” de 40 horas presencial con 20 plazas. Realizado del 12-06-2025 al 27-06-2025

Fecha: Del 12 al 27 de junio de 2025.
Lugar: Aula N12 de la ETSIADI.
 - “Iniciación al fotomontaje con Photoshop”, de 20 horas presencial con 20 plazas.

Fecha: Del 13 al 28 de junio de 2025.
Lugar: Aula Bruno Munari de la ETSIADI.
- **6 Convenios en prácticas de estudiantes,** para la realización de proyectos de aplicación en el sector ferroviario tutelados por profesorado de la UPV y de Stadler. En estas prácticas el alumnado aplica conocimientos de ingeniería y diseño, estructurales, mecánicos, eléctricos o de software, en el desarrollo de proyectos de distinta índole.

Cátedra Talent UPV

DATOS DE CONTACTO

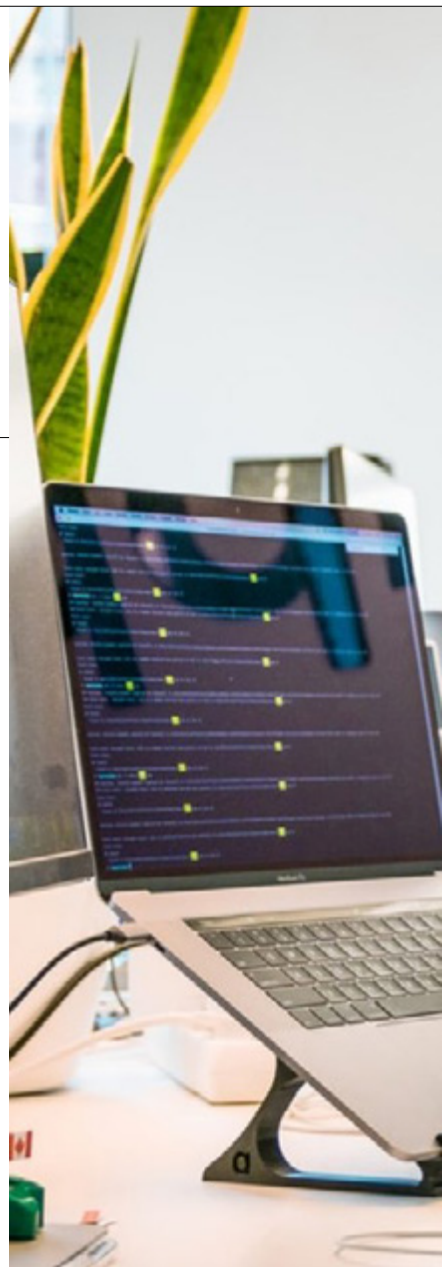
Empresa/Entidad:
Ayuntamiento de Valencia

Centro Docente:
**Vicerrectorado de Empleo, Formación
Permanente y Lenguas**

Directora de la Cátedra:
Guillermina Tormo Carbó

Teléfono:
619773930

Email:
gtormo@omp.upv.es



**AJUNTAMENT
DE VALÈNCIA**



Cátedra Talent
Valencia UPV

59



La **Cátedra Valencia Talent**, firmada con el ayuntamiento de Valencia, tiene como objetivo mejorar la empleabilidad de los/as estudiantes UPV, mediante acciones en las que éstas y éstos puedan desarrollar habilidades y competencias que les hagan más empleables de cara a su inserción laboral.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025



1. Programa QUEDATE

Realizado en el campus de Vera en el mes de noviembre. Este programa pone en contacto a los 100 mejores estudiantes de la UPV con empresas comprometidas con el empleo universitario tecnológico de calidad. A través de un reto, estos y estas participantes podrán mostrar sus competencias y ser seleccionados/as para entrar a formar parte de las empresas colaboradoras.



2. Programa SKILLS UP!

Realizado durante los meses de febrero a abril en las instalaciones de las empresas colaboradoras. Este programa formativo, está destinado a los y las estudiantes que durante su estancia universitaria llevan a cabo actividades extracurriculares que aportan valor a la UPV (Generación Espontánea y Delegación de Alumnos). Durante estos meses los/as estudiantes seleccionados/as serán formados en el negocio de las empresas colaboradoras, llevándose a cabo un matching final en el que éstas/os podrán ser seleccionados/as para incorporarse en alguna de estas organizaciones.

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:
clull@upvnet.upv.es





La finalidad de la Cátedra es responder a las necesidades de la agricultura y la ganadería, sirviendo como puente entre la universidad y dichos sectores e impulsando la generación y transferencia de conocimiento científico-técnico que contribuya a una agricultura más eficiente, innovadora y sostenible. El objetivo de la Cátedra es desarrollar actividades de formación y divulgación para

estudiantes y profesionales 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 2025



1. Jornada de campo para estudiantes

Se realizaron dos jornadas de campo, una por la mañana y otra por la tarde para facilitar la asistencia de los estudiantes de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (ETSIAMN). Ambas jornadas tuvieron el mismo programa. Se iniciaron con una charla en la ETSIAMN impartida por Jorge Fluxá (Director de Ventas del Levante de Timac AGRO) con título “¿En qué consiste el trabajo de un ingeniero agrónomo de Timac AGRO?” y seguidamente se visitaron dos fincas de cítricos asesoradas por un ingeniero agrónomo de Timac AGRO.

Fecha: 27 de marzo de 2025.



2. Taller de empleabilidad: marca personal y búsqueda del primer empleo

Estudiantes tanto de grado como de máster de la ETSIAMN participaron el 8 de mayo de 2025 en un taller de empleabilidad. Dicho taller se fue impartido por Íñigo Ciriza, responsable de RRHH en el departamento comercial de Timac AGRO, en la ETSIAMN. Entre los temas tratados estuvieron la marca personal, el curriculum vitae, las redes como herramienta de empleabilidad, la búsqueda de empleo y la entrevista de trabajo.

Fecha: 8 de mayo de 2025.

3. Prácticas en Empresa en la UPV

Dentro de las diversas actividades que organiza la Cátedra Timac Agro, las Prácticas en Empresa en la UPV juegan un papel fundamental para alcanzar uno de sus principales objetivos: enriquecer la formación de los estudiantes en el ámbito de la agricultura sostenible. A finales de septiembre de 2025 se lanzaron dos prácticas

de empresa de cuatro meses. Una de ellas para el estudio del efecto agronómico de la aplicación de un biofungicida que se utiliza para el control de enfermedades en el cultivo de la naranja (Tusal) y de un humectante para mandarino, y la otra práctica tenía como temática la preparación de un testimonio de producto a través de diferentes índices de vegetación (NDVI), fotos comparativas, datos agronómicos, etc.

4. Jornada sobre aguacates y cítricos

Se desarrolló en la ETSIAMN una Jornada sobre aguacates y cítricos. En la jornada participaron alrededor de 200 personas entre estudiantes y profesionales. La primera conferencia fue impartida por José Francisco Sales, Responsable Servicios Técnicos de AVA – ASAJA, y trató de los retos y desafíos en la citricultura. La segunda trató sobre las nuevas alternativas a los químicos tradicionales con resultados similares o mejores en citricultura y fue impartida por Carlos Mesejo, profesor titular de Producción Vegetal de la UPV. A continuación, David Sarmiento, Director del Departamento Técnico de TROPS, habló sobre cómo implementar el cultivo del aguacate, su mercado e importancia de dicho cultivo. Seguidamente, Iván Ballester, gerente y director técnico de Benibal Agro, habló sobre la fertilización del aguacate, y Alejandro Meliá, gerente y director técnico de Servicios Agrícolas Meliá, de plagas y enfermedades del aguacate. Tras las conferencias, hubo una mesa redonda con la temática “Sostenibilidad en cítricos y aguacate”. En dicha mesa participaron Carlos Mesejo, David Sarmiento, Alejandro Meliá, Mario Domingo, Director General Comercial de Timac AGRO España, y Jorge Fluxá, Director de Ventas de Levante de Timac AGRO España. Por último, se tuvo una ponencia motivacional “Hay un mago en ti” a cargo de Miguel de Lucas.

Fecha: 16 de octubre de 2025.



Cátedra UPV FACSA-FOVASA

DE AGUA, RESIDUOS Y ECONOMÍA CIRCULAR

DATOS DE CONTACTO

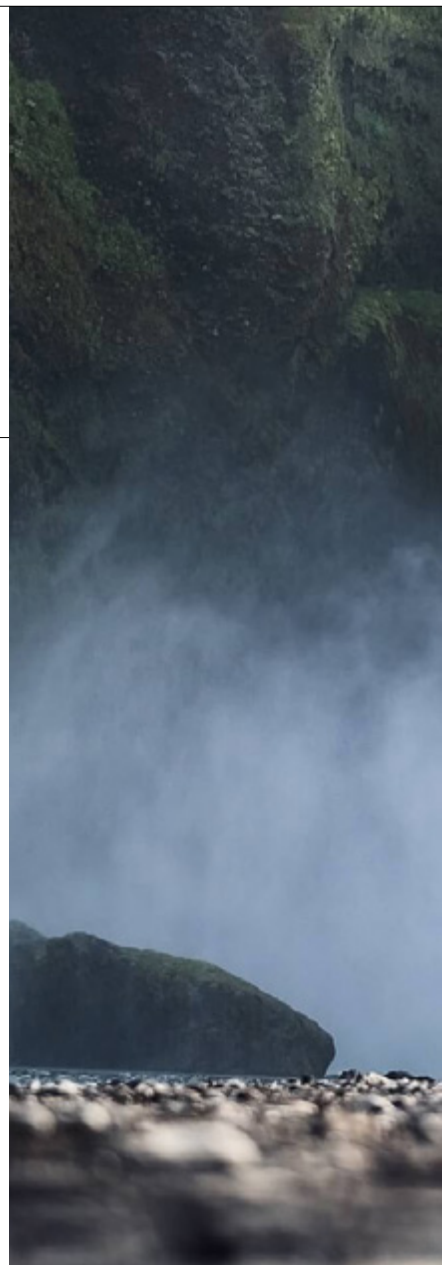
Empresa/Entidad:
FACSA y FOVASA

Centro Docente:
**Escuela Técnica Superior
de Ingeniería Industrial**

Directora de la Cátedra:
M^º Amparo Bes Piá

Teléfono:
963 877 000 Ext. 76382

Email:
mbespia@iqn.upv.es



61



La finalidad de la Cátedra FACSA-FOVASA de Agua, Residuos y Economía Circular 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 2025

1. Prácticas UPV

A través del programa de Prácticas UPV, un total de 8 estudiantes ha tenido la posibilidad de formarse y desarrollar competencias en temas de gran actualidad en colaboración con los departamentos de Química, Comunicaciones, Biotecnología, Ingeniería Química y Nuclear y Termodinámica Aplicada. En el ámbito del fomento de la economía circular de residuos, se han realizado tres estudios: recuperación de residuos plásticos de color negro mediante ondas THz, desarrollo de una metodología de localización, cuantificación y caracterización preliminar de los residuos procedentes de la depuración de aguas residuales agroindustriales, y mejora de la etapa de deshidratación de fangos de una depuradora de aguas residuales urbanas que cuenta con un proceso de eliminación de fósforo e hidrólisis térmica. En el ámbito del agua, se realizaron tres estudios: desarrollo de membranas y materiales granulados con efecto absorbente y antibacteriano, metodologías basadas en inmunoensayo y técnicas génicas aplicadas a la detección in situ de microorganismos patógenos y toxinas en agua y aerosoles, y estudio para determinar la eficacia de partículas funcionalizadas con componentes de aceites esenciales frente a cepas bacterianas resistentes a los antibióticos. Además, se ha estudiado el desarrollo de catalizadores basados en zeolitas comerciales para eliminación de contaminante refractarios a los tratamientos biológicos y cuantificación y caracterización de MPs en las corrientes de agua separadas de los fangos de depuración.

2. VII Premios Cátedra UPV FACSA-FOVASA a los mejores Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster

Como en ediciones anteriores, la cátedra otorgó un total de cuatro premios a los mejores TFGs y TFM's defendidos en el curso 2024-2025,

repartidos en dos de 500 € para TFGs y dos de 800 € para TFM, relacionados con el tratamiento de agua y residuos en el ámbito de la economía circular. En esta edición, los trabajos premiados han sido:

- Diseño de una planta para la cría de *Hermetia illucens* a partir del alperujo de una almazara, como modelo de economía sostenible y circular.
- Rediseño, Construcción e Instalación de un Filtro Doméstico para el Tratamiento y Reutilización de Aguas Grises en Comunidades Campesinas en el Contexto de una Beca de Cooperación al Desarrollo en Guatemala.
- Tratamiento y valorización del digestato de residuos ganaderos mediante bacterias fototróficas púrpuras basado en un esquema de economía circular.
- Extracción de Polifenoles Presentes en las Lías de Vino Mediante la Tecnología de Membranas: Estudio de Membranas Poliméricas y Cerámicas de Ultrafiltración.

3. III INDUSHack

La cátedra FACSA-FOVASA ha participado por tercer año consecutivo en el Hackathon en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial, a iniciativa de la Subdirección de Cátedras, Emprendimiento y Generación Espontánea, con la temática general “Innovación Global para Cambiar el Mundo de la mano de la Inteligencia Artificial”. Los desafíos planteados este año versaron en Energía Inteligente para un Futuro Sostenible, Economía Circular y Materiales Inteligentes, y, Salud Inteligente y Solidaria Sin Fronteras. Durante la sesión de brainstorming sobre los retos propuestos, los estudiantes contaron con profesionales José Antonio Magdalena y Raquel Tamarit de la empresa FACSA los cuales actuaron de mentores.





4. Jornada “Métodos avanzados para la detección y cuantificación de microplásticos en el ciclo de agua urbano”

A través de esta jornada, celebrada en febrero de 2025, los asistentes conocieron diferentes ámbitos relacionados con la problemática de los microplásticos. En este sentido se comentó la problemática ambiental de los microplásticos en el sistema agua-suelo y se explicaron diferentes técnicas que se emplean para la detección y caracterización de microplásticos en estaciones depuradoras de aguas potables y residuales. También se explicaron procesos de separación de microplásticos en corrientes líquidas basados en diferentes técnicas como son la combinación de procesos de membrana y tratamientos físico-químicos o procesos basados en el uso de imanes. En la jornada también se presentó la herramienta “MicroFiberDetect” basada en IA para la detección de microfibras en muestras de fangos procedentes de estaciones depuradoras de aguas residuales.



5. Jornada: “Explorando el futuro del agua: tesis doctorales hacia un recurso sostenible”

En esta jornada, celebrada en marzo y aprovechando el día de la celebración del Día del Agua, se puso el foco de atención en los estudiantes de doctorado que realizan su investigación en el ámbito de la reutilización del agua. Un total de 16 investigadores noveles explicaron la investigación que desarrollan en el ámbito de la “Recuperación y valorización de nutrientes y compuestos bioactivos”, “Tratamientos avanzados y reutilización de aguas residuales”, y “Eliminación de contaminantes emergentes”. Al finalizar, se hizo entrega de los premios que otorga la cátedra a los mejores TFGs y TFM en materia de Agua, Residuos y Economía Circular.



6. Jornada: “Jornada formativo sobre digitalización del ciclo integral del agua (INNO4H2O)”

El día 18 de noviembre se celebró una jornada relacionada con la digitalización del ciclo integral del agua. El objetivo de dicha formada consistió en poner el foco en las diferentes acciones que se están llevando a cabo en este campo tanto desde la universidad como desde las empresas. En concreto se comentaron los avances en relación al uso de Gemelos Digitales aplicados al control de olores en las estaciones depuradoras de aguas residuales (FACSA-HYDRENS), simulación avanzada en el Ciclo del Agua a través del desarrollo y aplicación de Gemelos Digitales con CFD e IA (UJI), la Digitalización del sector del agua (ADASA), la Digitalización en los Planes de Gestión de Activos: Big Data y analítica para la toma de decisiones (EMIVASA), la Mejora integral en la distribución, análisis y monetización de datos medioambientales de alto valor (Proyecto MIDAS) (DIGITEK), EARIS y el espacio de datos de Sacyr: hacia un ecosistema europeo de inteligencia hídrica) (TINAMICA), la transformación de modelos en gemelos digitales (ITC), la Ciberseguridad en los sistemas de control en el ciclo integral del agua (FACSA), y las aplicaciones de la IA en la gestión de los de distribución de agua (Dpto. Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente, UPV). La jornada terminó con una mesa redonda en la que los expertos contestaron a preguntas relacionadas con la digitalización del ciclo integral del agua.

7. Jornada: “Retos en la gestión de residuos urbanos: normativa, fiscalidad y sostenibilidad”

En esta jornada, celebrada el 27 de noviembre, se abordaron los retos actuales que existen en relación a la gestión de residuos sólidos urbanos. La jornada arrancó con una charla a cargo del Director General de Calidad y Educación Ambiental de la Generalitat Valenciana, centrada en el lema “Quien contamina menos, paga menos”. En la jornada también se trató el tema



de la sostenibilidad y fiscalidad en sistemas eficientes de recogida selectiva de residuos, con la experiencia del Consorcio para la Gestión de los Residuos del Vallès Oriental. También se mostró la experiencia de Pedreguer frente a los desafíos normativos y fiscales de la gestión de residuos. Desde el ayuntamiento de SAX se mostró cómo está siendo el proceso de transformación y los resultados obtenidos en la gestión de residuos de este municipio. Desde el Observatorio de la Fiscalitat dels Residuos (Fundació ENT) se presentó el informe “Las tasas de residuos en España 2025”. Por último, se habló de la experiencia en la digitalización para la identificación de la generación de RSU. *En la mesa redonda se abordaron los temas “Aprendizajes y retos futuros en la gestión de residuos urbanos”.*

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



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



62



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 2025

1. Organización de la Jornada “Modelos de Gestión de Resiliencia Portuaria”

Fecha: 08 de abril de 2025.

Lugar: Salón de actos.

2. Participación en INDUSHack Organizado por la ETSII.

Fecha: 20 de febrero de 2025.

3. Participación en la Semana de la Ingeniería Civil y Medio Ambiente (SICMA)

Organizada por la ETSICCP.

Fecha: 06 de mayo de 2025.

4. 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: 01/2025-07/2025.

5. Entrega del Premio al Mejor TFM

A la estudiante Mar Hernández Vicedo al trabajo “Análisis de riesgos para la priorización de medidas de adaptación de las obras de abrigo del Puerto de Valencia frente al cambio climático”.

Fecha: 11 de julio de 2025.



6. Entrega del Premio al Mejor TFG

Al estudiante Pascual Morant Alegre por el trabajo “Estudio de soluciones para el diseño y construcción del nuevo contradique del Puerto de Gandía (València)”.

Fecha: 11 de julio de 2025.

7. Visita a las instalaciones de ValenciaPort

Por parte de los estudiantes del Grado en Gestión del Transporte y la Logística y del Máster en Transporte, Territorio y Urbanismo. Visita

para acercar las actividades, instalaciones y posibilidades de empleo que se presentan en ValenciaPort.

8. Difusión de las actividades de la Cátedra en la edición especial del periódico Las Provincias

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/la-catedra-valenciaport-mira-al-futuro-del-transporte-maritimo_amp

Fecha: 30 de noviembre de 2025.

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 Franco

Teléfono:
963 877 000 Ext. 73760

Email:
rinsa@tra.upv.es



La **Cátedra Vialobra de Ferrocarriles** tiene como objetivo impulsar y desarrollar actividades vinculadas de manera específica al ámbito ferroviario. Dentro de las líneas de actuación previstas se incluyen iniciativas relacionadas con la investigación, el desarrollo y la innovación de nuevos materiales, sistemas constructivos y parámetros de control aplicables a los sistemas ferroviarios y tranviarios; el estudio de aspectos asociados a la energía y la eficiencia en los sistemas férreos;

63



así como la oferta de formación específica complementaria dirigida a alumnos de últimos cursos, a través de jornadas monográficas y actividades formativas en las que participan empresas del sector, contribuyendo de este modo a una formación más completa en distintos ámbitos de la ingeniería ferroviaria.

Asimismo, la Cátedra contempla el apoyo a proyectos fin de carrera, máster y tesis doctorales en la especialidad ferroviaria, mediante

la concesión de becas, premios u otras ayudas, y fomenta la colaboración activa con las administraciones y organismos vinculados al sector ferroviario. Todo ello se realiza con el fin de reforzar la transferencia de conocimiento, estrechar la relación entre el ámbito académico y profesional y promover el avance continuo del ferrocarril como sistema de transporte sostenible y estratégico.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA 2025

La creación de la Cátedra “Vialobra de Ferrocarriles” responde a las necesidades actuales del sector ferroviario, caracterizado por un proceso continuo de modernización tecnológica, incremento de la demanda de transporte sostenible y adaptación a los retos asociados a la eficiencia energética, la seguridad y la resiliencia de las infraestructuras. En este contexto, el ferrocarril desempeña un papel estratégico como modo de transporte clave para la movilidad sostenible, la reducción de emisiones y la cohesión territorial, lo que hace necesario reforzar la investigación aplicada y la formación especializada en este ámbito.

La Cátedra se concibe como un instrumento de colaboración entre la universidad y la empresa, orientado a la transferencia de conocimiento y a la aplicación práctica de los resultados de la investigación en el entorno profesional. Su valor diferencial reside en el enfoque eminentemente aplicado de las actividades desarrolladas, la conexión directa con problemáticas reales del sector ferroviario y la implicación activa de empresas y administraciones, contribuyendo así a la generación de soluciones innovadoras y a la formación de profesionales altamente cualificados en ingeniería ferroviaria.

ACTIVIDADES

Durante el año 2025, la Cátedra “Vialobra de Ferrocarriles” ha continuado desarrollando su actividad tras su creación en marzo de 2024, consolidando progresivamente el equipo de trabajo y las líneas de actuación previstas. En este proceso se ha contado con la incorporación de los becarios Adrián Márquez, el cual ha desarrollado su actividad en la cátedra desde septiembre de 2024 hasta finales de junio de 2025, fecha en la cual concluyó sus estudios de Máster, y Daniel Molina, el cual se incorporó en noviembre de 2024 y que aún permanece

colaborando en la cátedra. En cuanto al equipo responsable de las actividades está integrado por Pablo Salvador, Ignacio Villalba, Pablo Martínez y Ricardo Insa, junto con los becarios incorporados, conformando un grupo de trabajo multidisciplinar orientado al desarrollo de las distintas líneas de investigación y formación.

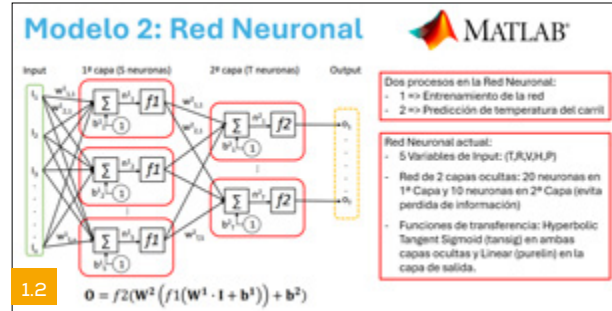
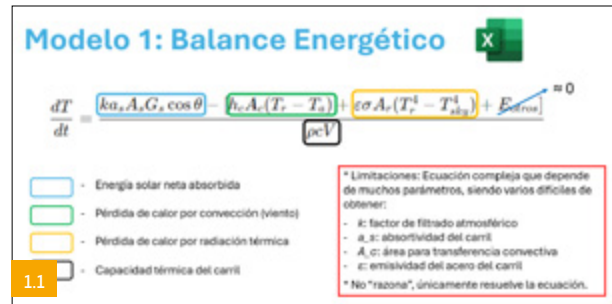
Este equipo ha permitido dar continuidad a las actuaciones previstas y avanzar de forma progresiva en las actividades programadas, las cuales se describen a continuación.

1. Desarrollo de dos modelos de comportamiento de las temperaturas extremas en carriles ferroviarios

El primer modelo parte del balance energético y el segundo de los modelos se basa en redes neuronales. Para el calibrado de los modelos se han utilizado los valores de temperatura ambiente de estaciones meteorológicas públicas y los valores registrados de manera continua por los sensores instalados en la Línea 1 de Metrovalencia. Además, se está barajando la posibilidad de adquirir una estación meteorológica portátil propia la cual pueda colocarse en la zona que se quiera estudiar.

2. Estudio y evolución de la aplicación de pinturas blancas para reducir los efectos térmicos del carril y controlar el fenómeno de pandeo

Se ha contactado con expertos de universidades y administraciones ferroviarias italianas para conocer sus avances. Se han realizado pruebas en placas metálicas rectangulares con diferentes pinturas y número de capas para comparar cual es la que mayor descenso de la temperatura produce. Además, se ha comprobado la adherencia de las pinturas en cupones de carriles ferroviarios. Adicionalmente se está realizando un análisis para realizar un ensayo a escala en carriles ferroviarios pintados y sin pintar para ver la evolución y la disipación de la temperatura en carriles.





3. Se ha realizado una búsqueda y recopilación de empresas dedicadas a la ingeniería ferroviaria que tengan equipos para la medición de tensiones internas en carriles ferroviarios en vía los cuales puedan determinar la energía de pandeo

Se han establecido como características de los sensores que midan de manera continua, que no sean invasivos en el carril, que el resultado del valor sea directo y que tenga una alta fiabilidad. Una vez realizado todo lo anterior se ha decidido que la mejor empresa para esto es Pandrol y se está procediendo a contactar con la empresa para la adquisición de un equipo de medición.



4. Se ha realizado una jornada ferroviaria “Las nuevas Cercanías a debate”

En la cual ha intervenido tanto la misma Catedra Vialobra como la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos Canales y Puertos y el Colegio de Caminos. Esta jornada organizada en el salón de actos de la misma escuela y destinada tanto a todo el alumnado de la escuela como a expertos del sector ferroviario ha permitido dar a conocer el panorama actual de la red de cercanías estatal y hacia donde se está dirigiendo este servicio público. Dicha jornada ha sido de gran relevancia e interés ferroviario debido al importante problema tratado y a los grandes ponentes de la jornada:

- Abelardo Carrillo: Economista y miembro del equipo directivo de Renfe entre 1985 y 2020.
- Roser Obrer Marco: Doctora e Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos con una larga carrera en el transporte, logística y movilidad sostenible. Ha ocupado puestos de gran relevancia como Directora General de Obras Públicas, Transporte y Movilidad Sostenible en la Generalitat Valenciana y

Directora General de Transporte por Carretera en el Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible.

- Fernando Ugena: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y actualmente Subdirector de Operaciones Este en ADIF.
- Jaime Pallarol: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y Ex jefe de Servicio de Transporte Ferroviario y Logística de la Generalitat Valenciana.

Además de los distintos ponentes mencionados, se tuvo la participación de algunos de los miembros que conforman el equipo responsable de la cátedra.

5. Se ha participado en la Summer International School on “The European Railway System” (2nd edition)

Celebrada en julio de 2025 en la Universidad Sapienza de Roma. Esta actividad formativa internacional ha permitido el contacto directo con docentes, investigadores, estudiantes y profesionales del sector ferroviario internacional, así como el conocimiento de proyectos de investigación, experiencias docentes y desarrollos tecnológicos relacionados con la ingeniería ferroviaria. El programa incluyó seminarios técnicos, presentaciones institucionales y visitas a infraestructuras ferroviarias y centros de control y mantenimiento, lo que ha contribuido a reforzar la formación especializada, la visión internacional y las posibilidades de colaboración académica y profesional.



Aula CIMSA

Sostenibilidad

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
CIMSA

Centro Docente:
**Escuela Técnica Superior Ingeniería Industrial.
Instituto de Tecnología Química**

Director del Aula:
Antonio Eduardo Palomares Gimeno

Teléfono:
963 877 007 Ext. 76377

Email:
apalomar@iqn.upv.es





64

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, la 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 Ingeniería Industrial, pero también en un Instituto que está en la vanguardia 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 2025



El Aula ha patrocinado y organizado en el año 2025 diversas actividades de divulgación, formación e investigación.

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

1. Conferencia: “El futuro de las energías renovables”

Impartida por D. Vicente Hernandis Altur y D. Francisco Giménez Pérez, de la Oficina de Transformación Comunitaria Comunitat Valenciana de la Generalitat Valenciana. Esta conferencia se impartió el 26 de marzo de 2025 en el salón de grados de la ETSII durante



el acto de entrega de los premios a los mejores Trabajos Fin de Máster y Trabajos Fin de Grado relacionados con la Sostenibilidad y el Medio Ambiente concedidos por el Aula Empresa CIMSA Sostenibilidad a los estudiantes que defendieron estos trabajos en el curso 23/24. A la conferencia acudieron unas 60 personas y estuvo presidido por el Director de la ETSII, D. Ángel Ortiz.

2. Conferencia: “Recent Advances in Zeolite Synthesis and Catalysis at CONS”

Impartida por el Prof. Suk Bong del Hong Center for Ordered Nanoporous Materials Synthesis (CONS), Division of Environmental Science and Engineering, POSTECH, Korea. Esta conferencia fue impartida en el Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC) el 17 de enero de 2025 y asistieron unas 50 personas.

3. Conferencia: “Atomically precise metal clusters: structure, properties and applications”

Impartida por el Prof. Thomas Bürgi del Department of Physical Chemistry, University of Geneva (Suiza). Esta conferencia fue impartida en el Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC) el 24 de julio de 2025 y asistieron unas 60 personas.



ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

4. 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 Interuniversitario 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 y se desarrollaron durante las últimas tres semanas del mes de enero.

5. Se han convocado y adjudicado seis ayudas para la realización de trabajos fin de máster (TFMs) relacionados con la Química Sostenible en el curso 2024/25

Estas ayudas fueron de 750 euros cada una y fueron adjudicadas a D. Luis Sagñay Yasaca por el TFM titulado *"Estudio del Comportamiento de Zeolitas y Materiales Litológicos en la Adsorción de Contaminantes Emergentes en el Agua"*; a Dña Michelle Grisales Henao por el TFM titulado *"Síntesis de catalizadores de rutenio soportados para la valorización de moléculas derivadas de la biomasa a través de reacciones en cascada"*; a Dña. Liseth Anahí Morales Gómez por el TFM titulado *"Estudio de catalizadores de metales soportados para la hidroxilación de lignina y derivados"*; a D. Ignacio Pascual Cáceres por el TFM titulado *"Síntesis y caracterización de nanomateriales luminiscentes basados en carbono"*; a D. Marc Ferrando González por el TFM titulado *"Hidrogenación catalítica de productos de la biomasa con complejos de hierro (II) y fosfanos"*; y a Dña. Laura Hernández Payá por el TFM titulado *"Computational modeling of CeO₂ nanoparticles as selective oxidation catalysts"*.

6. 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 2024/2025

Los premios tienen la siguiente dotación económica:

- 1º Premio: 1000 €
- 2º Premio: 850 €
- 3º Premio: 700 €

Los premios han sido concedidos a:

- 1º Premio a Dña. Elena Buleo Tébar, por el trabajo fin de grado “Diseño de una planta para la cría de *Hermetia illucens* a partir del alperujo de una almazara, como modelo de economía sostenible y circular”, realizado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Rural, en el doble grado en Biotecnología e Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, dirigido por D. Juan José Pascual Amorós y D. Jesús Suarez Benlloch.
- 2º Premio a D. Martín Toscano Orts, por el trabajo fin de grado “Creación de una plataforma web para el cálculo de emisiones y movilidad sostenible de la ciudad de Valencia”, realizado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, en el grado en Ingeniería Informática, dirigido por D. Enrique Hernández Orallo.
- 3º Premio a D. Miguel Ángel Méndez Santiesteban, por el trabajo fin de grado “Gestión de vehículos afectados en catástrofes naturales: ¿tratamiento insitu o traslado? Caso de estudio DANA Valencia”, realizado en la Escuela Técnica Superior de Gandía, en el grado en Ciencias Ambientales, dirigido por Dña. María Teresa Sebastià Frasquet, D. José Andrés Sanchis Blay y D. Jorge Blanco Coll.



7. 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 2024/25 y relacionados con la Sostenibilidad y el Medio Ambiente

Los premios tienen la siguiente dotación económica:

- 1º Premio: 1000 €
- 2º Premio: 850 €
- 3º Premio: 700 €

Los premios han sido concedidos a:

- 1º Premio a D. Alejandro Ernesto Serrano Acevedo, por el trabajo fin de máster “Estimación del contenido de humedad de combustible vivo en la Comunitat Valenciana mediante el uso de la teledetección y redes neuronales recurrentes”, realizado en el Máster Universitario en Ingeniería Geomática y Geoinformación, bajo la dirección de D. Ángel Antonio Balaguer Beser y D. Pablo Crespo Peremarch.
- 2º Premio a D. Carlos Andrés Durán Bustamante, por el trabajo fin de máster “Desarrollo y optimización de técnicas de separación de productos químicos de alto valor añadido a partir de matrices de hidrocarburos tipo Fischer-Tropsch”, realizado en el Máster Interuniversitario de Química Sostenible, bajo la dirección de D. Gonzalo Prieto González.
- 3º Premio a Dña. Mishel Asparuhova Danova, por el trabajo fin de máster “Estudio del efecto del clima marítimo sobre la extensión de las praderas de posidonia oceánica usando técnicas del IA en la costa de Denia. Aplicación a la regeneración de un tramo de la playa de Les Marines (Alicante)”, realizado en el Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, bajo la dirección de D.

Josep Ramón Medina Folgado, Dña Mireille del Carmen Escudero Castillo y D. Carlos Monserrat Aranda.

OTRAS ACTIVIDADES

- El Aula Empresa CIMSA Sostenibilidad ha participado como colaborador en la V 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 con la Real Sociedad Española de Química (delegación de Valencia) en el concurso Reacciona realizado entre estudiantes de secundaria y bachillerato del ámbito científico.
- El Aula Empresa CIMSA Sostenibilidad ha participado como colaborador en Indus-Hack 2025 que es el tercer Hackathon organizado por la ETSII. En esta ocasión con el título "Innovación Global para cambiar el mundo de la IA". el acto se desarrolló el 14 de marzo de 2025 en el aulario de la ETSII con una gran asistencia de estudiantes.
- El Aula Empresa CIMSA Sostenibilidad ha financiado la realización de unas prácticas de empresa en el Instituto de Tecnología Química con una duración de 3 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 del Aula:
Manuela Albert Albiol

Teléfono:
963 877 007 Ext. 83511

Email:
malbert@dsic.upv.es



65

La finalidad 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 2025



1. Visita de estudiantes a NTT Data

Estudiantes del grupo de G.E. Hyperloop realizaron una visita a las instalaciones de NTT Data en Valencia. Durante la jornada pudieron conocer de primera mano el entorno profesional de la empresa y algunas de sus principales áreas de actividad tecnológica.

Fecha: 7 de febrero de 2025.

2. Olympic Robotic Challenge

El grupo de G.E. MakersUPV organizó el Olympic Robotic Challenge (ORC), una competición centrada en el desarrollo y la programación de sistemas robóticos. El Aula Empresa NTT Data participó en la iniciativa como entidad colaboradora mediante el patrocinio del evento.

Fecha: 27 de marzo de 2025.

3. Data4Need Ideathon

El grupo de G.E. Sigma Data Club UPV organizó el Data4Need Ideathon, una iniciativa orientada a la aplicación de técnicas de ciencia de datos para abordar retos con impacto social. El Aula Empresa NTT Data contribuyó al desarrollo de la actividad a través de su patrocinio.

Fecha: 8-10 de abril de 2025.

4. Feria de proyectos robótica y ciencia de datos ETSINF

La ETSINF celebró la IX edición de la Feria de Proyectos de Robótica y Ciencia de Datos, un espacio destinado a la presentación de proyectos desarrollados por el estudiantado en estas



áreas tecnológicas. El Aula Empresa NTT Data apoyó la realización del evento mediante su patrocinio.

Fecha: 30 de mayo de 2025.

5. Mes del Medioambiente en la ETSINF

Durante el mes de noviembre, la ETSINF organizó diversas actividades en el marco del Mes del Medioambiente, con el objetivo de sensibilizar al estudiantado sobre la importancia de la sostenibilidad y el cuidado del entorno. Esta iniciativa contó con el apoyo del Aula Empresa NTT Data.

Fecha: 1-30 de noviembre 2025.

6. Codewars CP-UPV

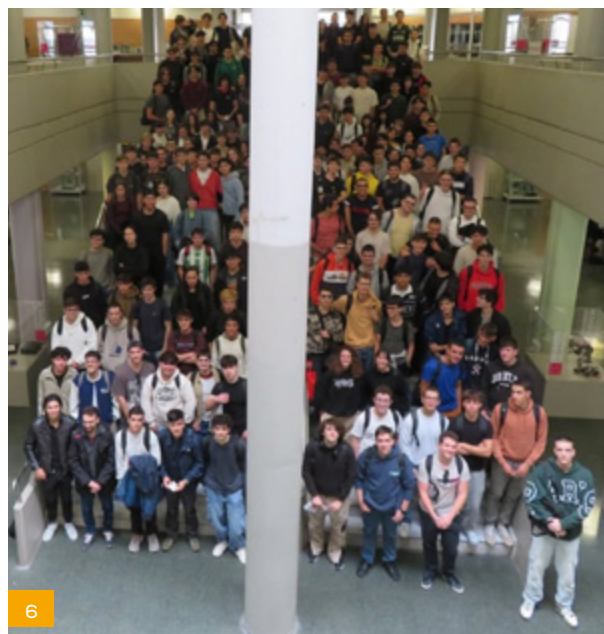
El grupo de G.E. Competitive Programming UPV organizó la competición Codewars CP-UPV, centrada en la resolución de problemas algorítmicos y el fomento de la programación competitiva entre estudiantes. El Aula Empresa NTTData participó como entidad patrocinadora.

Fecha: 13 de noviembre de 2025.

7. Feria de proyectos aplicaciones, videojuegos y emprendimiento ETSINF

La ETSINF celebró la X edición de la Feria de Proyectos de Aplicaciones, Videojuegos y Emprendimiento, en la que el estudiantado presentó distintos desarrollos tecnológicos y propuestas innovadoras. El Aula Empresa NTT Data colaboró en la iniciativa mediante su patrocinio.

Fecha: 18 de diciembre de 2025.



Aula Fundación Torrecid

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Torrecid, S.A.

Centro Docente:
ETS Ingeniería Industrial

Directora del Aula:
Esperanza M. García Castelló

Teléfono:
963 877 000 Ext. 76372

Email:
egarcia1@iqn.upv.es



TORRECID

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 DEL AULA 2025

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

1. Ayudas para el intercambio académico internacional

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

- Cuatro ayudas de estancia internacional con destino a Alemania, Francia, Italia, Polonia, Portugal, Reino Unido o República Checa, de 750 € cada una, dirigidas a estudiantes de la ETSII.
- Cinco ayudas de estancia internacional con destino a Alemania, Francia, Italia, Polonia, Portugal, Reino Unido o República Checa, también de 750 € cada una, para estudiantes del MUII y MUIQ de la ETSII que cursan una doble titulación.

2. Financiación de Prácticas en la UPV

Se han financiado 3 prácticas en la UPV de diferentes temáticas como: Tratamiento de aguas residuales textiles mediante tecnología de membranas; Recuperación de fotos de la tragedia de la DANA y estudio de la radiación de materias primas en una industria cerámica.

3. Colaboración con el Programa QUÉDATE de la UPV

Se ha participado en la 9ª edición del Programa de Captación de Talento, organizado por el Vicerrectorado de Empleo y Formación el día 27 de noviembre de 2025.



4. Visitas a las instalaciones de Torrecid

A lo largo del año, diferentes grupos de estudiantes han visitado las instalaciones de Torrecid en l'Alcora.

5. Colaboración con la Asociación Juvenil LideraT

Continuando con la colaboración iniciada en 2021, el 8 de febrero de 2025 se celebró el 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.



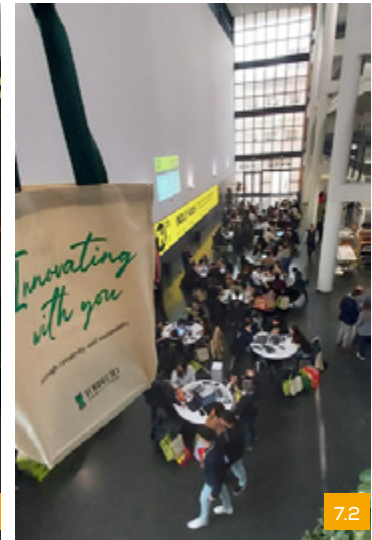
6. Participación en el Foro Empleo

Torrecid participó activamente en este evento celebrado los días 28 y 29 de mayo de 2025.





7.1



7.2



7.3

7. Participación en INDUSHacK'25

El 14 de marzo de 2025, en el marco de la celebración del día del patrón de la ETSII, se llevó a cabo la tercera edición del INDUSHacK. En este evento, participaron múltiples equipos de estudiantes junto con diversas empresas.

8. Organización y presentación de charlas en la ETSII

Durante el año 2025 se han realizado diferentes charlas y dinámicas para estudiantes de la ETSII.



8.1



8.1

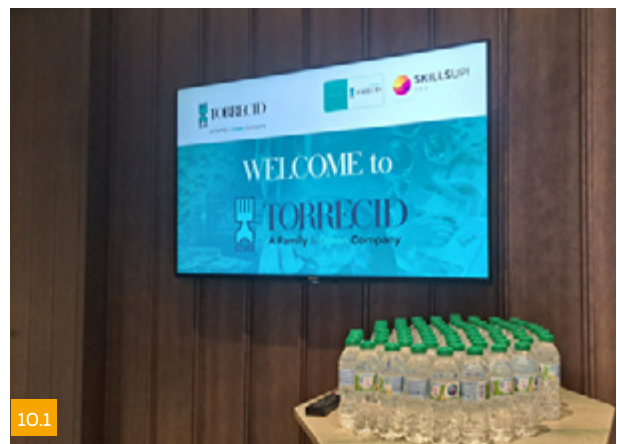


9. Patrocinio de Hyperloop UPV

Durante 2025, el Aula Fundación Torrecid patrocinó a Hyperloop UPV, equipo de Generación Espontánea de la UPV. Gracias a su nuevo prototipo, el equipo obtuvo el Tercer Premio en la máxima categoría "Overall System Award" de la European Hyperloop Week (EHW) 2025, celebrada en Países Bajos, compitiendo con universidades de élite a nivel mundial.

10. Organización y preparación de la Jornada Skills Up

El 31 de marzo de 2025 tuvo lugar la Jornada Skills Up en las instalaciones que Torrecid tiene en l'Alcora. Este es un Programa de captación de Talento en el que el Aula Fundación Torrecid participa activamente.



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 del Aula:

José Marín-Roig Ramón

Teléfono:

962 849 300

Email:

ideasgandia@ideas.upv.es - innovación@epsg.upv.es



cátedra de
innovación
Campus de Gandía



67



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 2025



Las actividades desarrolladas en el marco de la Cátedra Innovación del Campus de Gandía de la UPV se clasifican en tres grandes grupos:

1. Comunicación, Difusión y Proyectos.
2. Charlas, Conferencias y Formación.
3. 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. Gandía Game Jam

La «Gandia Game Jam», sede oficial asociada a la Global Game Jam, regresó al Campus de Gandía de la Universitat Politècnica de València del 24 al 26 de enero de 2025. Durante un fin de semana completo, decenas de participantes se sumergieron en una maratón de creación de videojuegos, demostrando que el talento, la imaginación y el trabajo en equipo no entienden de límites.

Fiel a su espíritu desde 2008, la Global Game Jam promueve la colaboración, el aprendizaje colectivo y la diversión como motores de la innovación. En Gandía, esta filosofía se tradujo en 48 horas intensivas donde los equipos, formados espontáneamente, afrontaron el reto secreto anual, una consigna global que solo se revela al inicio de la actividad y que marca el rumbo creativo de todas las sedes participantes en el mundo. No se requieren conocimientos previos, solo ganas de crear, compartir y experimentar.



2. Foro de Empleo -ForoE-

El jueves 10 de abril, el Campus Gandía de la UPV acogió con gran éxito la XVII edición del ForoE: Empresa, Empleo y Formación. El evento reunió a más de 300 participantes entre estudiantes, empresas y profesionales en un espacio dedicado a la empleabilidad y la innovación. La jornada fue inaugurada por el rector de la UPV, José Esteban Capilla, la vicerrectora Elena de la Poza, el alcalde de Gandía, José Manuel Prieto, y el director del Campus, Vicenç Almenar, quienes destacaron la importancia de acercar el talento joven al mercado laboral.



Durante el evento, los asistentes participaron en sesiones de networking con empresas y startups, talleres interactivos como el Interview Lab, donde unos 140 estudiantes practicaron entrevistas con feedback experto, y la Presentación 360º, en la que alumnos y empresas expusieron sus proyectos ante el público. También se ofreció asesoramiento personalizado para la mejora de CV, perfiles digitales y técnicas de presentación, así como una Business Photo Area para la obtención de fotografías profesionales gratuitas.



3. Premios final de Grado curso 2023-2024

La Cátedra de Innovación del Campus de Gandia convoca anualmente el premio al mejor expediente del Grado en Tecnologías Interactivas, con el objetivo de reconocer la excelencia académica y el esfuerzo del estudiantado.

Los Premios Final de Grado correspondientes al curso 2023-2024, fueron cofinanciados por la Cátedra de Innovación y el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de la Comunidad Valenciana (COITTCV). La entrega tuvo lugar en el marco del Foro E, celebrado en el Campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València el pasado mes de abril.

Las personas galardonadas en esta edición fueron Carlota Bernat, Eva Miñana y Trinidad Valls, reconocidas por su esfuerzo y dedicación al estudio. Al recoger el premio, las tres coincidieron en expresar su satisfacción por el reconocimiento obtenido y su agradecimiento a la universidad y a la Cátedra por impulsar este tipo de distinciones que valoran el trabajo académico.



4. FuturSteam: educación, tecnología y creatividad

Con la colaboración del Campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València, FuturSteam se presenta como una experiencia única que combina educación, tecnología y

creatividad, diseñada para todos los públicos: desde los más pequeños hasta jóvenes, docentes y profesionales.

FuturSteam Gandía 2025 se desarrolló del 15 de julio al 30 de agosto en Espai Baladre, en la Playa de Gandía. El programa incluyó una variedad de talleres interactivos donde los asistentes pudieron aprender programación con Minecraft Education, explorar la robótica con LEGO, participar en competiciones, vivir experiencias de realidad virtual educativa, disfrutar de una zona Arcade, construir en la legoteca y maravillarse con una exposición de dioramas elaborados con LEGO.

CAMPUS MEDIA

5. Curso Erasmus+: “Patrimonio digital de Oliva en O-CITY”

La Cátedra de Innovación del Campus de Gandía ha colaborado activamente en el desarrollo del programa formativo Erasmus+ O-CITY Project durante el primer semestre de 2025, facilitando que estudiantes internacionales puedan realizar sus proyectos audiovisuales sobre patrimonio cultural y natural en municipios de la comarca.

En esta edición, la ciudad de Oliva fue la escogida por los dieciséis alumnos participantes, procedentes de Grecia, Italia, Guatemala, Bulgaria, Alemania, Turquía, Bélgica, Persia, Ucrania, El Salvador y Lituania. Integrados en el programa Erasmus+ O-CITY Project del Campus de Gandía de la Universitat Politècnica de València, y con la colaboración de la Diputación de Valencia, los estudiantes desarrollaron sus producciones audiovisuales tomando como referencia elementos patrimoniales y naturales del municipio.



5.1



5.2



6. Máster class del director de cine Salvador Calvo

El 3 de febrero, la Sala de Conferencias del Campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València acogió una sesión de educación audiovisual con el cineasta Salvador Calvo, director de películas como *Adú, 1898: Los últimos de Filipinas* y *Valle de sombras*. La actividad fue posible gracias a la colaboración del eMove Festival, la Academia Escolar y Universitaria de las Artes y Ciencias Audiovisuales de España, y la organización de la Cátedra de Innovación UPV Gandia.

Alumnos y profesores del Grado de Comunicación Audiovisual y del Máster de Comunicación Transmedia participaron en una charla-tertulia con el director tras haber visualizado previamente *Adú*. Durante el encuentro, Salvador Calvo, premio Goya por esta película, detalló los diferentes perfiles profesionales que intervienen en una producción cinematográfica, abordando aspectos como la fotografía, el arte, el sonido, la producción y la postproducción.



7. Ciclo de entrevistas con emprendedores de la salud

La Cátedra de Innovación del Campus de Gandia de la UPV continuó en 2025 con su serie de entrevistas audiovisuales sobre emprendimiento e innovación en el sector de la salud, acercándose a diferentes espacios y proyectos referentes en el ámbito sanitario y tecnológico.

En el marco de esta iniciativa, el equipo de la Cátedra se desplazó a Lanzadera para conversar con María Ángeles Mengual, CMO y socia, y Patricio Canet Payá, CEO y socio de CraniaMed, una solución innovadora para la detección precoz de asimetrías craneales en bebés mediante tecnología de visión artificial.

Asimismo, el director de Innovación del Instituto Human Tech UPV, Jaime Guixeres, participó el pasado 29 de octubre de 2025 en el evento «Videojuegos y Salud: Innovación y Bienestar en la Sociedad Actual», organizado por Valencia

Game City en colaboración con València Innovation Capital. Durante el encuentro, la Cátedra pudo dialogar con él sobre las sinergias entre entretenimiento digital y bienestar, profundizando en las líneas de investigación y transferencia que conectan la tecnología con la mejora de la calidad de vida.

CAMPUS TALENT

8. Evento Data Management Summit Tour Valencia

La Cátedra de Innovación del Campus de Gandía de la Universitat Politècnica de València colaboró un año más con el Data Management Summit Tour (DMS) Valencia, organizado por Michele Iurillo a través de Synergo. El evento tuvo lugar el miércoles 12 de noviembre en las aulas 2.7 y 2.8 del Edificio NEXUS del Campus de Valencia de la UPV.

El DMS Valencia 2025, desarrollado como acción formativa del Centro de Formación Permanente, estuvo dirigido a estudiantes de grado y máster, así como a profesionales interesados en la gestión de datos. La iniciativa contó con la participación de ponentes de primer nivel y ofreció un espacio de encuentro para el intercambio de conocimiento especializado en el ámbito del gobierno del dato, la calidad de la información y las tendencias emergentes en el sector.



9. Prototipos de Internet de las Cosas (IoT)

El 27 de febrero, en la planta baja del edificio B -frente al Espacio Emprendedor- del Campus de Gandía 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 e instituciones interesadas en estos desarrollos, como Ntgas, Citrosol, Split Chain, Damarc y Ayuntamiento de Gandia.

10. Master class “Smart City – Smart Citizen. El valor de la gestión de los datos”

El 20 de octubre, el Campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València acogió en el Aula 6 la conferencia «Smart City – Smart Citizen. El valor de la gestión de los datos», impartida por Dani Marchuet Martínez, científico de datos y técnico del SmartOffice Coordination Center de la Diputación de Valencia.

La master class, enmarcada en la asignatura Proyecto IoT & App del Grado en Tecnologías Interactivas, estuvo abierta a alumnos de grado y máster del Campus de Gandia. Durante la sesión, Marchuet abordó el papel estratégico de los datos en la construcción de ciudades inteligentes y su aplicación en la mejora de los servicios públicos y la calidad de vida de la ciudadanía.

CAMPUS GREEN

11. Conferencia “Agricultura y alimentación: construyendo productos turísticos”

El 3 de abril, el Campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València acogió la conferencia «Agricultura y alimentación: construyendo productos turísticos», impartida por Maite Estevan Mieres, técnico de turismo y desarrollo local en el Ayuntamiento de Andilla.

Maite Estevan Mieres, licenciada en Gestión y Administración Pública por la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona, desarrolla desde 2010



su labor profesional en Andilla, un pequeño municipio de la comarca de La Serranía de apenas algo más de 300 habitantes. Durante su intervención, abordó las oportunidades de vinculación entre el sector primario y la actividad turística como estrategia de desarrollo territorial en entornos rurales.

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 la colaboración con la Asociación de Profesionales del Mundo por la Integración Social (PROMIS), entidad que promueve el deporte inclusivo a nivel nacional e internacional a través de la innovación tecnológica y social.

El pasado 3 de octubre, el Campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València acogió la ceremonia de entrega de los VII Premios al Deporte Inclusivo de PROMIS, una edición en la que la Cátedra participó activamente como patrocinadora y colaboradora en la generación de contenidos.

El director de la Cátedra, José Marín-Roig, formó parte un año más del jurado de estos premios.

El pasado 22 de noviembre, el director de la Cátedra de Innovación UPV Gandia, José Marín-Roig, asistió a la gala de entrega de premios de la décima edición de eMove, Festival Escolar y Universitario de las Artes Audiovisuales, que en 2025 se celebró en el Palau de la Música de Valencia.



Aula Istobal de Innovación 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





El **Aula UPV-ISTOBAL** de innovación abierta es una alianza consolidada y pionera entre la UPV e ISTOBAL, empresa líder internacional en soluciones de lavado y cuidado del vehículo. Este espacio compartido se ha convertido en un ecosistema de aprendizaje, transferencia tecnológica y co-creación, diseñado para impulsar el talento joven, el emprendimiento y la creatividad desde el entorno universitario.

Apoya iniciativas innovadoras y contribuye a la formación de los estudiantes de la universidad. Las principales áreas son la digitalización, el diseño orientado al usuario y la sostenibilidad, siempre relacionado con el cuidado del vehículo. La comunidad universitaria participa en una variedad de actividades y experiencias de aprendizaje, creando un ecosistema abierto y dinámico.

ACTIVIDADES DEL AULA 2025



El Aula es un espacio de intercambio de experiencias, en el que ISTOBAL ejerce como facilitador de innovación e impulsor del talento joven, estimulando la imaginación, la creatividad y las capacidades técnicas de los estudiantes involucrados. 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



11

L'Alcúdia, que incluyen su planta de fabricación y montaje con cerca de 60.000 m² y su impresionante *showroom* de producto.

1. Cursos y talleres

El Aula organizó cursos y talleres alineados con sus objetivos. En el ámbito de aprendizaje de habilidades 4C (pensamiento crítico, comunicación, colaboración y creatividad), destacamos los cursos Gestión Ágil de Proyectos y Creatividad en Equipo, con la colaboración de Agile Nomad e Incoem Consulting.

En ámbito de la digitalización, cabe subrayar la formación impartida por Behzad Mehrbakhsh, sobre el uso de grandes modelos de lenguaje (LLMs).

2. Trabajo Fin de Grado

Nerea Tarín realizó una práctica en empresa, supervisada por Esther González, para dar una segunda vida a los embalajes, reduciendo el impacto ambiental y prolongando la vida útil de los materiales. Sus propuestas han constituido su TFG "Del residuo al recurso: diseño colaborativo de asientos modulares para el aprendizaje al aire libre". Con un enfoque circular, que transforma un residuo en un recurso, afianza la autonomía de los niños y crea espacios de convivencia en el patio escolar.



1.2



1.3



2



3. Retos de Innovación Abierta

El Aula retó a los estudiantes de la UPV a participar aportando soluciones conceptuales apoyados en sesiones formativas con técnicos de ISTOBAL. Los conceptos más interesantes fueron desarrollados a lo largo del curso hasta alcanzar las fases de prototipado. Este año, destacó el equipo de YUDesign UPV, liderado por José Arribas, con sus mejoras para el aspirado del interior de los vehículos y rediseños funcionales perfeccionando la estética.



4. TalpaTunneling UPV

El Aula está ayudando al equipo novel Talpa Tunneling UPV, que prepara un proyecto disruptivo de microtuneladoras eficientes para participar en la competición internacional NOT-A-BORING COMPETITION en Texas. Competirá en Estados Unidos con una microtuneladora original, veloz y eficiente.

5. Colaboración con Hyperloop UPV

El Aula ha apoyado un año más las actividades de Hyperloop UPV. Continúa con el soporte a su proyecto innovador focalizado en tecnologías de levitación magnética para movilidad sostenible en tubos de vacío.



6. Stream Olympic Robotic Challenge

El Aula colaboró en el Stream Olympic Robotic Challenge, una instructiva competición de robótica autogestionada por Makers UPV. Se desarrolló durante la primera mitad del año y tuvo su espectacular fase final el 27 de marzo en el Hall y el jardín interior de la ETSIADI.

7. V Jornada de Innovación Abierta

El 8 de mayo, en la ETSIADI, estudiantes e investigadores de la UPV y técnicos de ISTOBAL presentaron avances de diversos proyectos. La Jornada comenzó con una presentación a cargo de Álvaro Merín, Director de Producto, I+D y Marketing de la compañía, seguido con la conferencia de Nuria Matarredona, sobre Innovación en el espacio construido. En el acto participó la Vicerrectora de Empleo, Formación Permanente y Lenguas, Elena De la Poza, quien resaltó la fructífera cooperación entre ISTOBAL y la UPV, y reconoció la labor de su primer director, el profesor Julian Salt.



8. Mesa redonda

El 15 de mayo se celebró una mesa redonda titulada "UX sin filtros: expectativas, retos y realidad" con la participación de Chabe Rollan, Diseñadora de contenidos de BBVA, Noelia Boi-dra Diseñadora UX/UI de Telefónica y Gemma Pastor, Diseñadora UX/UI de Garaje de Ideas.

9. Concurso de Fotografía en Microscopio.

El Aula también ha colaborado con MicroEngineers UPV en un concurso de microfotografía que tuvo un excelente nivel, reuniendo a 100 participantes en el que se premió a equipos multidisciplinares con trofeos diseñados por YUDesign, fortaleciendo la creatividad y el liderazgo colaborativo. La gala de entrega de premios tuvo lugar el 22 de mayo en la Casa del Alumno.

10. V ISTOBAL Innovation Event Series

Organizado en bloques temáticos por Yun Joi Kwan, Coordinador de Innovación de ISTOBAL, el evento se celebró el 25 de junio en el showroom de ISTOBAL y contó con la asistencia de múltiples departamentos de la multinacional. Tras la brillante defensa de sus propuestas por parte de estudiantes de la UPV, la investigadora Judit Oliver compartió oportunidades





tecnológicas basadas en foto-catálisis y el profesor Jesús Alba detalló diversas soluciones materiales para reducir el ruido industrial.

11. Colaboración con el Máster Universitario de Ingeniería del Diseño

El Aula organizó el 26 de junio una visita de estudios al *hub* de Diseño Espai Alfaro con los estudiantes del Máster en Ingeniería del Diseño.

12. XTRA Challenge

Este año, el Aula ha ayudado al grupo de Generación Espontánea Xtra2. Un grupo con más de 60 miembros, veterano y exitoso en retos como el Air Cargo Challenge. Entre los días 8 y 11 de julio, celebró con éxito su tercera competición universitaria de aeronaves no tripuladas Xtra-Challenge en el campo de vuelo de L'Alcúdia.



13. Yutalks

El Aula apoyó estas jornadas que acercan a estudiantes y profesionales del diseño mediante ponencias y mesas redondas. Desde el 14 al 16 de octubre, la ETSIADI se convirtió en un punto de encuentro, organizado por YUDesign, donde se compartieron experiencias, ideas y reflexiones sobre el mundo del diseño.

14. Premios de Innovación

El Aula otorgó el Premio de Innovación Docente a los estudiantes: Agust Lindh (Chalmers University of Technology), Sönke Pfannenbergl (Kiel University of Applied Sciences) y Anna Pohlgeers (Osnabrueck University of Applied Sciences), por su propuesta "Design a Sailboat", que destacó por su capacidad para llevar el ingenio al límite, buscando la máxima velocidad, estabilidad y carga en equipos internacionales.



15. Celebración de los 75 años de ISTOBAL

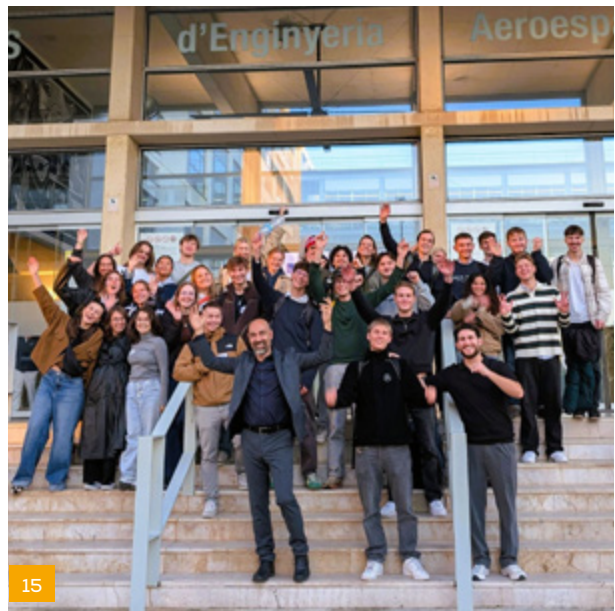
El 18 de diciembre el Aula ISTOBAL se unió a celebración del 20 aniversario del European Project Semester (EPS) en la UPV, conmemorando sus 75 años de historia. Fue un momento muy emotivo tras las presentaciones finales del EPS.

16. Actividades con Investigadores

El Aula apoya proyectos multidisciplinarios que involucran a diferentes centros de investigación de la UPV: Limpieza criogénica con aplicabilidad en sectores ferroviarios y automovilísticos (IRP y CMT), Estudio de las fallas en cadenas de arrastre en trenes de lavado (I2MB) y Alternativas verdes para los ciclos de limpieza (ITQ).

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.

En el 2025 el Grupo ISTOBAL ha celebrado sus 75 años de trayectoria como empresa valenciana y mantiene una relación duradera y de prestigio con la UPV. La alianza Aula-UPV ISTOBAL ha sido reconocida como una herramienta estratégica que ayuda a anticipar los retos globales del sector y facilita la conexión entre la investigación académica y las necesidades empresariales. El Aula se convertirá en Cátedra de Innovación Abierta en 2026 para continuar detectando talento y convirtiendo el aprendizaje en soluciones aplicables para ayudar a la industria y contribuir a la formación de los futuros profesionales en innovación y sostenibilidad.



Aula Jeanologia Mission Zero

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Jeanologia

Centro Docente:
ETSII

Directora del Aula:
Beatriz E. Cuartas Uribe

Teléfono:
963 877 007 Ext. 76381

Email:
beacuau1@iqn.upv.es





69

El **Aula Jeanologia MISSION ZERO** se constituye en 2023 como reconversión de la Cátedra Jeanologia MISSION ZERO, teniendo como uno de sus objetivos principales impulsar el desarrollo de soluciones innovadoras y sostenibles en la industria del textil. Mediante esta aula realizamos actividades de mecenazgo dirigidas a estudiantes de la UPV que

contribuyan a mejorar 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).

ACTIVIDADES DEL AULA 2025



1. Tercera edición del Hackathon del Aula

El Aula Jeanologia organizó la tercera edición del hackathon del Aula, los días 10 y 16 de abril de 2025, con una dotación económica de 6000 euros, distribuidos en 3 premios:

- 1er premio: 3000 €
- 2º premio: 2000 €
- 3er premio: 1000 €.

Todas las propuestas destacaron por su alto nivel técnico, creatividad y orientación hacia la sostenibilidad, destacando la de los tres ganadores:

El equipo ganador del primer premio propuso una innovadora malla de TiO_2 + MOFs capaz de captar agua del aire y purificarla de forma sostenible, siendo una propuesta asequible y fácil de instalar.

El segundo premio recayó en la propuesta “Water Holes”, un sistema para recoger derrames de aceites e hidrocarburos en fuentes de agua, reduciendo costes y daños ambientales.

El tercer premio se otorgó a la propuesta basada en el uso de la **semilla de moringa** como floculante natural en un sistema de filtración por capas.

2. Visita de estudiantes a las instalaciones de Jeanologia

El 16 de abril de 2025, el Aula organizó una visita a las instalaciones de Jeanologia en el Parque Tecnológico de Paterna. Participaron estudiantes de grado y máster de diferentes titulaciones de la ETSII, quienes pudieron conocer de primera mano las tecnologías desarrolladas por la empresa y su compromiso con la sostenibilidad.

3. Participación en el INDUSHack'25

El Aula Jeanologia participo en la tercera edición del INDUSHack realizada el 15 marzo, coincidiendo con la festividad del Patrón de la ETSII.

En este evento, los estudiantes presentaron soluciones innovadoras a desafíos industriales usando la inteligencia artificial en los diferentes retos. El Aula apoyó esta actividad y colaboró, con la participación de Victoria Puchol (Jeanologia) como mentora a los equipos participantes, y Beatriz Cuartas (directora del Aula) como miembro del jurado en el desafío sobre economía circular y materiales inteligentes.

4. Prácticas UPV

Durante el curso, el Aula a través del programa Prácticas UPV ha continuado colaborando con este programa. En total, 3 estudiantes, dos de



máster y uno de grado. A su vez, estos alumnos han desarrollado sus trabajos de fin de grado y de máster a partir de las tareas realizadas durante sus prácticas. Los trabajos realizados fueron:

- Estudio de estrategias basadas en tecnología de membranas y procesos de coagulación-floculación para tratar aguas residuales procedentes de la industria textil vaquera.
- Estudio y desarrollo de un sistema de regeneración de aguas residuales textiles con alto contenido en fibras mediante combinación de procesos físico-químicos y membranas
- Estudio de la reutilización de aguas residuales procedentes de la etapa de lavado de tejido Denim tras un tratamiento combinado de coagulación-floculación y ozonización

Cabe destacar que una de las en prácticas fue posteriormente contratada por la empresa Jeanologia, reflejando el impacto positivo del Aula en la inserción laboral del alumnado.

5. Jornadas del aula

Se organizaron dos jornadas:

5.1 La Jornada Conectando Futuro

Prácticas y Proyectos el 16 de julio de 2025, nació con el objetivo de fomentar el intercambio de conocimiento y experiencias entre los estudiantes en prácticas, la empresa Jeanologia y la comunidad universitaria.

Durante el encuentro, 4 estudiantes en prácticas presentaron los trabajos realizados y Jeanologia expuso algunos de sus proyectos estratégicos. Este espacio de diálogo permitió potenciar la innovación, el aprendizaje mutuo y la conexión con los retos reales del sector textil.



5.2 La Jornada II de Aula

“Recursos en riesgo, soluciones en marcha. Uso responsable del agua y estrategias de economía circular”, celebrada el 13 de noviembre de 2025, abordó la escasez de agua como uno de los grandes desafíos actuales, con impacto tanto en la sociedad como en la industria. En este contexto, se destacó el papel de la ingeniería en la búsqueda de soluciones sostenibles para hacer frente este reto global.

La jornada contó con la participación de ponentes de empresas como AITEX, Schneider Electric, Jeanologia, SITRA y FACSA entre otras, así como con intervenciones de estudiantes en formación (máster y doctorado) quienes presentaron las líneas de investigación en las que están trabajando.

Aula METALESA

DATOS DE CONTACTO

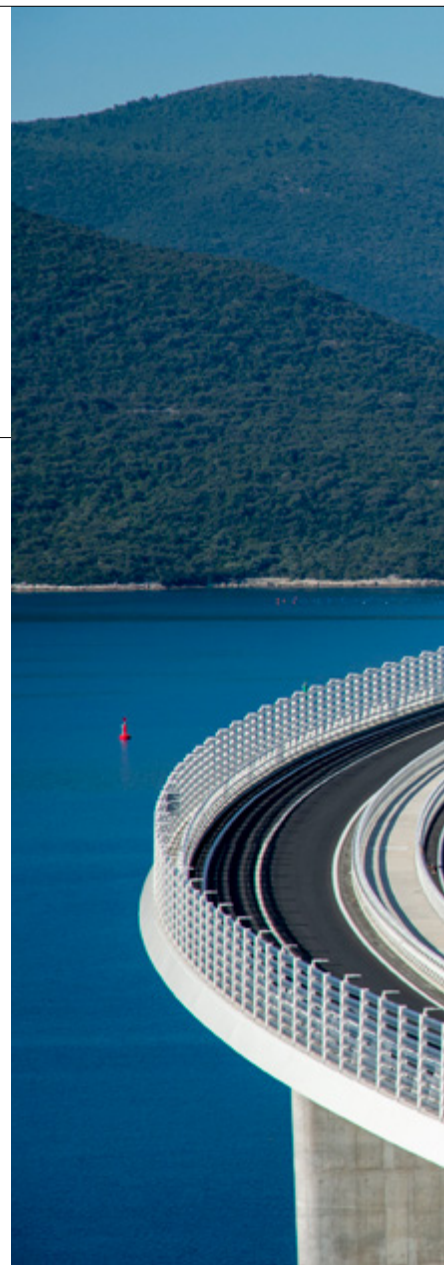
Empresa/Entidad:
METALESA Seguridad Vial, S.L.

Centro Docente:
ETSICCP

Director del Aula:
David Llopis Castelló

Teléfono:
963 877 374

Email:
dallocas@upv.es



70



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 2025

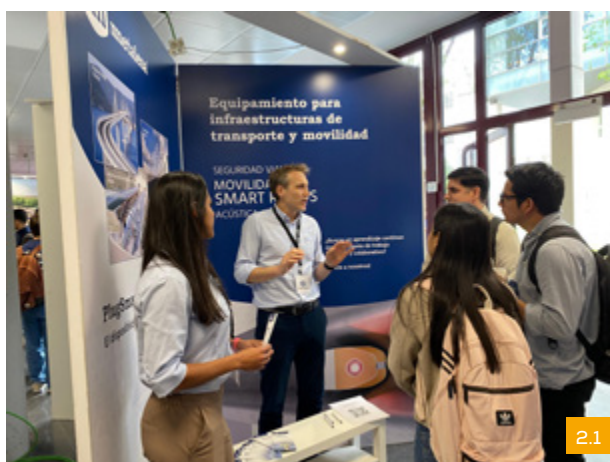


1. Participación en el Foro de Empleo de la UPV

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: 28 y 29 de mayo de 2025.

Lugar: Campus de Vera, UPV.



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 dieron la conferencia titulada “¿Cómo mejorar la seguridad vial? Descubre el potencial de las simulaciones”.

Fecha: 5-9 de mayo de 2025.

Lugar: ETSICCP, UPV.



3. Financiación de prácticas a estudiantes

METALESA financió dos prácticas sobre el impacto de sistemas inteligentes de contención de vehículos en el comportamiento de los usuarios y el estudio del riesgo objetivo y la percepción subjetiva de riesgo de sistemas de contención empleados como separadores de carriles bici segregados. Los resultados obtenidos permitirán mejorar la normativa y la seguridad vial en diferentes contextos.

Fecha: 2025.

Lugar: Dpto. de Ingeniería e infraestructura de los Transportes.

4. Jornada “Innovación y seguridad vial. Cómo las infraestructuras activas pueden salvar vidas”

METALESA financió un viaje a Zaragoza a 45 estudiantes del Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y del Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo para la asistencia a la jornada “Innovación y seguridad vial. Cómo las infraestructuras activas pueden salvar vidas.

Fecha: 5-6 de noviembre de 2025.
Lugar: Mobility City, Zaragoza.



4.1



4.2

Aula Sostenibilidad Económica, Medioambiental, Social y Economía Circular Caixa Ontinyent

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:
Caixa Ontinyent

Centro Docente:
Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Director del Aula:
Manuel Expósito Langa

Teléfono:
18466

Email:
maexlan@doe.upv.es

**Fundació —
Caixa Ontinyent**



El Aula tiene como finalidad acercar la sostenibilidad a la comunidad educativa y a la sociedad, mostrando de forma clara y práctica la interrelación entre economía, medio ambiente y bienestar social. Su objetivo es divulgar, inspirar y formar mediante actividades que ayuden a comprender los retos y oportunidades de la sostenibilidad. Destaca la futura creación de GreenLab como un espacio

de aprendizaje práctico para desarrollar proyectos vinculados a problemas reales. El Aula también impulsa jornadas de difusión con charlas y talleres abiertos al público. Además, tiene el objetivo de promover la colaboración con otros centros educativos para intercambiar experiencias y buenas prácticas. En conjunto, aspira a integrar la sostenibilidad en el aprendizaje y en la vida cotidiana.

ACTIVIDADES DEL AULA 2025



1. Dotación de cinco ordenadores de altas prestaciones para GreenLab

Los equipos se han instalado en el espacio compartido con FabLab del Campus de Alcoy. La compra de estos equipos se justifica por la necesidad de contar con recursos tecnológicos adecuados para el desarrollo de actividades prácticas y proyectos vinculados a la sostenibilidad. Estos equipos permiten trabajar con herramientas de análisis, diseño y simulación, favoreciendo un aprendizaje aplicado, colaborativo y orientado a la resolución de problemas reales.

Fecha: 28 de octubre de 2025.
Lugar: Campus de Alcoy.

2. Espacio en el suplemento del diario Las Provincias sobre cátedras y aulas de empresa

Donde se hace eco de la reciente creación del Aula.

Fecha: 18 de noviembre de 2025.
Lugar: Campus de Alcoy.

3. Conferencia titulada “Clima de cambio” en el marco de la Semana de la ciencia de la Universitat Politècnica de València (Campus de Alcoy)

Impartida por Odile Rodríguez de la Fuente. ¿Puede el mayor reto que ha afrontado la humanidad en toda su historia transformarse en su mejor oportunidad? situación actual y futura del estado de salud del planeta y reflexiones



sobre si es posible que el ser humano frene y revierta su tendencia histórica de manipular y explotar a la naturaleza.

Fecha: 25 de noviembre de 2025.
Lugar: Campus de Alcoy.

4. Conferencia DIFUTEC titulada “Evolución con propósito: la sostenibilidad como eje de competitividad en Grupo Ubesol”

Impartida por la Doctora Carolina Llopis Ripoll del Grupo Ubesol Laboratorios Maverick. Se abordó cómo Ubesol ha integrado la sostenibilidad en el corazón de su estrategia empresarial, alcanzando el reconocimiento internacional de la medalla de oro Ecovadis, que posiciona a la compañía entre el 5% de las mejores valoradas en sostenibilidad a nivel mundial. La sostenibilidad, más allá de ser una obligación normativa, es una palanca real de innovación, diferenciación y posicionamiento competitivo.

Fecha: 27 de noviembre de 2025.
Lugar: Campus de Alcoy.



3.2



4.1



4.3



4.2

Aula Tecnologías GIS Aplicadas

DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad:

Geograma

Centro Docente:

**Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Geodésica, Cartográfica y Topografía**

Directora del Aula:

Eloína Coll Aliaga

Teléfono:

963 877 553 Ext. 75534

Email:

geograma@geograma.com

GEOGRAMA
digital maps



72



La finalidad del **Aula de tecnologías GIS aplicadas** es la de establecer un marco de colaboración estable entre la universidad y la empresa líder en servicios GIS Geograma para fomentar el intercambio de conocimiento y tecnología. El objetivo principal es la creación de metodologías innovadoras para desarrollar proyectos de Ingeniería Geomática aplicados a las Administraciones Públicas.

El Aula busca potenciar la formación práctica del alumnado, especialmente de los egresados del Máster Universitario en Ingeniería Geomática y Geoinformación, involucrándolos en retos reales del sector. Asimismo, se pretende realizar actividades de divulgación y promoción de tecnologías de Geoinformación, consultoría y servicios cartográficos, alineando la formación académica con las necesidades actuales del mercado laboral en el ámbito geoespacial.

ACTIVIDADES DEL AULA 2025



1. Firma del convenio de creación del Aula de Empresa Geograma

El 15 de septiembre tuvo lugar el acto oficial de firma del convenio en el rectorado de la UPV, formalizando la creación del Aula. El evento contó con la presencia del Rector José E. Capilla, el Director General de Geograma, Alejandro Guinea, y la dirección de la ETSIGCT. Este acuerdo marca el inicio de una colaboración estratégica para aportar valor añadido a los servicios de información geográfica.

Fecha: 15 de septiembre.

2. Definición de líneas estratégicas y metodologías GIS

El equipo trabaja en tres líneas complementarias: una orientada al desarrollo de una metodología de detección de cambios aplicada a la identificación de procesos de deforestación; otra centrada en la elaboración de una metodología para que los agricultores puedan detectar de forma temprana el estrés hídrico en sus cultivos; y una tercera dedicada al tratamiento y preparación de datos geoespaciales para el cálculo de emisiones asociadas al tráfico. Estos desarrollos integran técnicas avanzadas de teledetección, análisis espacial y modelización. En conjunto, sus aportes fortalecen la generación de herramientas innovadoras para la gestión ambiental y territorial.

Fecha: Octubre de 2025.



3. Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales 2025

Geograma participó activamente en estas jornadas celebradas en Oviedo bajo el lema de IA y territorio, siendo un encuentro de interés para el sector de la información espacial. Durante el evento, se presentó la solución tecnológica desarrollada para la Diputación Foral de Gipuzkoa, diseñada para democratizar el acceso a datos LiDAR a través del visualizador web b5m. Además, miembros del máster asistieron en representación del Aula de Empresa, reforzando el vínculo entre la formación académica y la realidad profesional del sector.

Fecha: Del 12 al 14 de noviembre.





4

4. Revisión metodológica para la propuesta COPESAN

En el marco del proyecto COPESAN, se definió un enfoque basado en la integración de imágenes multiespectrales Sentinel-2 mediante el índice NDWI y datos radar Sentinel-1 (SAR) para la detección de áreas inundadas. La metodología combina las capacidades complementarias de ambos sensores, permitiendo un análisis robusto bajo distintas condiciones atmosféricas y de iluminación. Su coherencia fue validada mediante la comparación NDWI-SAR aplicada a la pasada DANA de Valencia (2024).

Fecha: 27 de noviembre.



5

5. Entrega de premios de Datos Abiertos y Periodismo de Datos

El 10 de diciembre tuvo lugar la ceremonia de entrega de premios, organizados por el Ayuntamiento de València para reconocer las mejores iniciativas en la reutilización de información pública. En esta edición, Raúl Sancha Llamosi, miembro del equipo de Geograma, recibió el segundo premio por su proyecto "Análisis de la influencia de la meteorología y la ubicación de las estaciones en la medida de la calidad del aire". El trabajo se basa en el procesamiento de más de 14 años de datos y el uso de modelos de aprendizaje automático (Random Forest) para predecir niveles de contaminación.

Fecha: 10 de diciembre.

6. Presentación de fase temprana de proyectos y planificación futura

El 15 de diciembre se realizó una reunión con Alejandro Guinea, Director General de Geograma, y Natalia Busto Jiménez, Directora de Proyectos para revisar el estado de los proyectos y comentar los siguientes pasos a seguir. Durante la sesión, se presentaron los avances en cuatro áreas: Clara Bosch expuso la metodología EO para el proyecto COPESAN, centrado

en el riesgo de inundaciones; Orlando Graterol mostró el modelo de estimación de emisiones de CO₂ del tráfico rodado; Alina Mirsaeva explicó las técnicas de detección temprana de estrés hídrico en cultivos; y Romina Carmona planteó el uso de aprendizaje automático para las auditorías de deforestación de la normativa EUDR. En la parte final, la dirección de la empresa aportó su visión sobre qué fuentes de datos utilizar y comentó las posibilidades de escalado de estos trabajos para su futura aplicación.

Fecha: 15 de diciembre.

7. Jornada de Cátedras UPV

Geograma asistió a la Jornada de Cátedras UPV, celebrada en el Salón de Actos del Edificio Nexus. La sesión comenzó con la inauguración a cargo del Rector de la UPV, José Capilla Romá, seguida de una ponencia y una mesa redonda. El acto fue clausurado por la Vicerrectora de Empleo, Formación Permanente y Lenguas, Elena de la Poza Plaza, poniendo fin a un encuentro enfocado en fortalecer la colaboración entre la universidad y las empresas.

Fecha: 16 de diciembre.





MEMORIA | 2025 CÁTEDRAS DE EMPRESA UPV

VICERRECTORADO DE EMPLEO, FORMACIÓN PERMANENTE Y LENGUAS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA