

DICIEMBRE 2018

Anuario
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
Agronòmica i del Medi Natural

saluda - nuevo equipo de dirección - homenaje a... - acreditaciones y
ranking - novedades académicas - cátedras de empresa -
premios y éxitos - protagonistas - actividades - síguenos en...



**Homenajeamos al profesor
Primo Yúfera en el
centenario de su nacimiento**

ANUARIO EAMN 2018



Saluda	4
Nuevo Equipo de Dirección	5
Homenaje a Primo Yúfera	6
Acreditaciones y Ranking	8
Novedades Académicas	10
Cátedras de Empresa	12
Premios y Éxitos	18
Protagonistas	22
Actividades	24
Síguenos en ...	35



2018, un año que ha marcado hitos

El 2018 ha sido un año que ha marcado hitos. Un año en el que hemos querido reconocer la labor hecha por una persona tan importante que, quizá, sin su impulso, esta Escuela no existiría. Las personas que marcan momentos decisivos de la historia de la sociedad suelen ser ajenas a la relevancia que van a tener sus actos y a la gran aportación que están haciendo a las futuras generaciones.

Es el caso del profesor **Primo Yúfera**, al que su amor por la ciencia le llevó a impulsar la creación de esta Escuela. Por ello, este año, en el centenario de su nacimiento, le hemos ofrecido un merecido homenaje en agradecimiento por su aportación a la Escuela, a la ciencia y al sector agroalimentario valenciano y nacional.

Desde la dirección de la Escuela, con el objetivo de mantener el legado de Primo Yúfera y de todas las personas que han hecho posible que hoy estas aulas sigan vivas, hemos seguido trabajando para alcanzar altos niveles de excelencia.

Muestra de ello es el reconocimiento **ABET** que la Escuela ha recibido este año. Este sello acredita a nuestros ingenieros para ejercer su profesión en el mundo al más alto nivel y compitiendo con profesionales de cualquier país. Además, hemos seguido escalando posiciones en el **U-Ranking**, lo que sitúa a nuestra Escuela como una de las mejores de España para estudiar los cuatro grados que se imparten. Asimismo, la UPV también se ha situado en este

ranking como una de las mejores universidades de España. Y así, no es de extrañar que este curso que comenzó en septiembre, haya cubierto todas las plazas ofertadas. Pero como la máxima aspiración de esta Escuela es que los alumnos salgan preparados para incorporarse al mercado laboral, hemos marcado otro hito al ser pioneros en ofrecer un programa de desarrollo de talento en el sector agroalimentario. Lo hemos hecho a través del proyecto **The Growth Talent**, en colaboración con la consultora internacional *The Growth Management Science Company*. En esta primera edición han participado trece alumnos, que en estos momentos se encuentran realizando una inmersión profesional en las diez empresas líderes del sector agroalimentario que han participado en el proyecto.

Además, hemos seguido creciendo en número de Cátedras de Empresa con la incorporación de las cátedras **Fertinagro Biotech**, **Frutinter** y **Estructuras Agrarias de la Comunidad Valenciana**.

La inauguración del Aula de Emprendimiento, el primer premio obtenido por el equipo iGEM UPV en el certamen internacional iGEM de Boston o la segunda posición alcanzada por el equipo Land&Sea en el certamen Ecoprohelia España, son otros de los hechos relevantes que han marcado este año 2018.

En este anuario recogemos todos estos hechos, además de algunas de las múltiples actividades que se han organizado desde la Escuela y, por supuesto, os contamos la historia de algunos de los principales protagonistas de la Escuela: nuestros alumnos. 🍷

¿Nos acompañáis?

Seguimos trabajando por nuestro futuro

Desde este anuario que hace un repaso al año que ahora termina, el nuevo **equipo de Dirección** de la Escuela, con nuestro director Alberto San Bautista a la cabeza, quiere agradecer el apoyo recibido en las recientes elecciones a Centro, al haber posibilitado su reelección.

Y queremos agradecerlo porque de esta manera podemos dar continuidad al trabajo realizado en los últimos cuatro años y seguir trabajando por nuestro futuro, pero sobre todo, por el futuro de los estudiantes actuales y de las generaciones venideras.

Para ello, nos hemos planteado nuevos retos que se desarrollan en torno a cuatro líneas estratégicas: una Escuela donde el alumnado es el referente del proceso académico, una Escuela comprometida con las personas, una Escuela como centro de referencia y una Escuela que responde a las demandas sociales.

Con todo este programa, pretendemos mejorar la visibilidad y la percepción que la sociedad tiene de nuestra Escuela y de nuestras egresadas y nuestros egresados. Para llevar a cabo estos retos hemos formado un equipo compuesto por **Alberto San Bautista**, director; **Beatriz Ricarte**, secretaria académica; **María Vargas**, jefa de estudios y subdirectora de Estudios, Calidad y Acreditación; **Vicent Estruch**, subdirector de Planificación e Innovación; **Constanza Rubio**, subdirectora de Alumnado y Ordenación Académica del Área de Ingeniería Agroali-



“Con todo este programa, pretendemos mejorar la visibilidad y la percepción que la sociedad tiene de nuestra Escuela y de nuestras egresadas y nuestros egresados”

mentaria; **Alberto García**, subdirector de Alumnado y Ordenación Académica del Área de Ingeniería Forestal; **Purificación Lisón**, subdirectora de Alumnado y Ordenación Académica del Área de Biotecnología; **Gabriela Clemente**, subdirectora de Alumnado y Ordenación Académica del Área de Tecnología de los Alimentos; **Juan Manzano**, subdirector Infraestructuras, Medio Ambiente y Salud Laboral; **Gabriel García**, subdirector de Relaciones con Empresas, Empleo y Emprendimiento; **Loreto Fenolosa**, subdirectora de Cátedras de Empresa y Cooperación;

Francisco Rovira, subdirector de Relaciones Internacionales y Programas de Intercambio Académico; y **Salvador Calvet**, coordinador de Promoción de Títulos y Extensión.

Esperamos poder trabajar juntos para alcanzar estos importantes objetivos que nos ayuden a mantenernos en una excelencia que ya hemos comenzado a alcanzar este año. Os invitamos a trabajar juntos y a saborear, también juntos, los logros conseguidos. Porque el futuro es de todos y es mucho mejor, compartido. 🍷

Equipo dirección EAMN

Homenaje a Eduardo Primo Yúfera, impulsor de la Escuela



Eduardo Primo Yúfera fue uno de los impulsores de la Escuela, además de maestro de numerosos investigadores que en las últimas décadas han posicionado como referente a la Universitat Politècnica de València (UPV) en disciplinas como la Biotecnología Vegetal, Tecnología de Alimentos y Química Agrícola. A lo largo de su carrera, fue director de más de ochenta tesis doctorales, como muestra de una amplia y fructífera carrera científica, que es merecedora de todos los elogios respecto a su calidad y excelencia.

Por la dimensión excepcional de su persona, como académico y científico valenciano, en el centenario de su nacimiento, la Escuela le rindió en abril de 2018 un emotivo homenaje en el que el Salón de Actos del Edificio 3P pasó a denominarse **Salón de Actos EDUARDO PRIMO YÚFERA**.

Además, la Escuela organizó un acto, inaugurado por el director Alberto San Bautista, y en el que participaron diferentes personalidades como Ramón Serrano, catedrático de la UPV e Investigador del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP) UPV-CSIC; Daniel Ramón, vicepresidente de I+D en Nutrición y Salud de Archer Daniels Midland e investigador del Ins-

tituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC) en excelencia; Jaime Primo Millo, hijo de Eduardo Primo Yúfera y catedrático de la UPV e investigador del Centro de Ecología Química Agrícola (CEQA). Los profesores Vicente Conejero, Rosa Puchades y Amparo Chiralt moderaron las ponencias ofrecidas por estos expertos. Francisco José Mora Mas, rector de la UPV, clausuró el acto.

Acerca de Eduardo Primo Yúfera

Eduardo Primo Yúfera nació en Mazarrón (Murcia), el 1 de abril de 1918, donde su padre estaba destinado como maestro nacional. Cuando contaba con cinco años, su familia vuelve a Carlet (Valencia) y allí cursa la primera enseñanza y el Bachillerato, como alumno libre del Instituto "Luis Vives" de Valencia.

Comienza la Licenciatura en Ciencias Químicas en la Universidad de Valencia, estudios que tiene que interrumpir, cuando se encuentra en el cuarto curso, por la trágica muerte de su padre al comenzar la Guerra Civil y tener que hacerse cargo de toda su familia. Durante la contienda es movilizado y destinado a una fábrica de material

bélico en Cocentaina (Alicante), donde trabajó como químico.

Tras la guerra, se licencia y prepara la tesis doctoral, de forma autónoma, que defiende en la Universidad de Madrid, apadrinado por el profesor Lora Tamayo.

Se inició en la docencia universitaria en la Facultad de Ciencias. Posteriormente, fue catedrático de Bioquímica y Química Agrícola de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia, de la que fue cofundador e impulsor, así como de la Universitat Politècnica de València (UPV), donde ejerció su magisterio hasta su jubilación.

Fue fundador y durante ocho años director del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA), centro de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), institución de la que también fue presidente.

Entre los numerosos premios y condecoraciones que recibió destacan el Premio Nacional de Investigación "Juan de la Cierva", el Premio Nacional de Investigación "Torres Quevedo" y el "Premio Jaume I", así como las medallas de las órdenes de Alfonso X el Sabio, Mérito Agrícola, Mérito Docente, Mérito Civil y Mérito del Trabajo.



Nuestro programa académico Grado + Máster en Ingeniería Agronómica, primero y único en España acreditado por ABET



“Esta acreditación otorga a los egresados una gran proyección internacional”

El pasado mes de septiembre, la Escuela recibía la resolución de la Comisión de Acreditación de Ingenierías de la organización internacional **ABET** (www.abet.org) que confirma la acreditación del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural y del Máster en Ingeniería Agronómica, que de esta forma se convierte en el primer y único **Programa Académico Grado + Máster en In-**

geniería Agronómica de España acreditado por ABET. ABET es una organización sin ánimo de lucro, integrada por más de 35 asociaciones profesionales y técnicas, que es considerada en todo el mundo como la organización más importante en la acreditación de ingenierías. La obtención del sello ABET supone la garantía de que los estudios acreditados cumplen ampliamente con lo requerido por las respectivas profesiones. Los procesos de acreditación de ABET analizan los planes de estudio, el personal académico y de administración y los servicios, las instalaciones y el apoyo institucional. Sus revisiones están a cargo de equipos de profesionales alta-

mente cualificados de la industria, la universidad y el gobierno, con experiencia en las disciplinas de ABET.

La obtención del sello ABET dota a los egresados del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural y del Máster en Ingeniería Agronómica de un nivel académico en el ámbito de la Ingeniería que cumple los máximos estándares de calidad exigidos internacionalmente con los que se puede acceder al ámbito laboral.

Además, esta acreditación otorga a los egresados de una gran proyección internacional, ya que permite a los empleadores contratar a egresados que están bien preparados y cumplen los estándares necesarios para liderar la innovación y las tecnologías emergentes.

El periodo acreditado se extiende retroactivamente hasta el 1 de octubre de 2015 y finaliza el 30 de septiembre de 2024, que es el máximo periodo contemplado por la normativa de ABET hasta la renovación de una acreditación. Esto es muy importante, ya que implica que los egresados del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural desde el curso 2015-16 y todas las promociones del Máster en Ingeniería Agronómica pueden hacer uso del sello ABET.

Escalamos posiciones en el U-Ranking 2018



En 2018, hemos escalado posiciones en el **U-Ranking**. Los cuatro grados que imparte nuestra Escuela han obtenido las primeras posiciones en la edición 2018 de este ranking, elaborado por la Fundación BBVA y el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE). Así pues, el Grado Ingeniería Forestal y del Medio Natural ocupa la 1ª posición de 14, dentro de la familia de Grados de Ingeniería Forestal.

El Grado de Biotecnología ocupa la 2ª posición de 24, dentro de la familia de Grados de Biotecnología. El Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos está en la 2ª posición de 26, dentro de la familia de Grados de Ingeniería Alimentaria. Y el Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural ocupa la 2ª posición de 35, de la familia de Grados de Ingeniería Agraria. Asimismo, la Universitat Politècnica

ca de València (UPV) ocupa el top 3 nacional en 28 grados de los que imparte, ocupando el primer puesto en 8 de estos grados, entre los que se encuentra el Grado Ingeniería Forestal y del Medio Natural. Además, el U-Ranking reconoce a la UPV en esta sexta edición de su clasificación como mejor universidad de España en docencia y segunda, también a nivel nacional, en innovación y desarrollo tecnológico.

Lanzamos la primera edición del innovador proyecto *Growth Talent*



Un total de **10 empresas líderes del sector agroalimentario** de la Comunidad Valenciana han participado en el **proyecto pionero e innovador *Growth Talent*** que hemos puesto en marcha este año, con el objetivo de traer a la universidad este programa de desarrollo de talentos. Dirigido a los alumnos del Máster de Ingeniería Agronómica, en esta primera edición, han participado 13 estudiantes que, en estos momentos, se encuentran en la fase de inmersión en las diferentes empresas que han participado. Este innovador proyecto, denominado *Growth Talent*: Un viaje a la alta competencia, ha sido promovido desde la Escuela junto a *The Growth Management Science Company*, la consultora internacional fundada por el valenciano Ignacio Bernabé, su presidente y uno de los más reconocidos expertos mundiales en Manage-

ment, y la colaboración de SanLucar Fruit, empresa líder en el sector agroalimentario. Este proyecto, que ha permitido identificar a altos potenciales entre los alumnos pre-seleccionados, ha contado con la participación de las empresas **Idai Nature, Bollo, Consum, Almacenes Lázaro, DACSA, Fundación Grupo Siro, Versol, Llauradors de Somnis, Llúsar** y la propia **SanLucar Fruit**. El objetivo final de este programa de alto impacto, que se lleva a cabo por primera vez en una universidad, es desarrollar a los estudiantes, comprometerlos e incorporarlos a las empresas del sector agroalimentario más comprometidas con la gestión y el desarrollo estratégico del talento. De hecho, las empresas que participan en el proyecto serán las primeras en incorporar a sus equipos a estos altos potenciales, lo que les permitirá aumentar su

competitividad y crecer más eficazmente.

El proyecto se encuentra enmarcado en el nuevo Diploma de Especialización en el Desarrollo Personal de Competencias Profesionales en el sector agroalimentario mediante la metodología *Growth Management*, que la EAMN ha puesto en marcha, diseñado junto al propio Bernabé y su equipo, a partir de la metodología que desarrolla y aplica en el entorno empresarial.

Growth Management, un modelo de referencia internacional

El proyecto *Growth Talent* está diseñado para diagnosticar y desarrollar en alta medida el talento de los alumnos, preparándoles muy específicamente para que más tarde puedan incorporarse en las empresas participantes desde un nivel de competencia mucho mayor.

Este modelo, desarrollado por la consultora *The Growth Management Science Company*, proviene del mundo empresarial y se centra en orientar a gestionar con mayor eficacia el crecimiento de las personas, de los equipos y de las organizaciones. La metodología está ya siendo aplicada por líderes, consultores y coaches en multitud de países del mundo y ahora, la EAMN, de forma pionera, introduce el sistema para incrementar la proyección de sus estudiantes, generando a su vez más valor a las empresas del sector agroalimentario y más riqueza a la Comunidad Valenciana.

Creación de tres nuevas cátedras de empresa

Seguimos creciendo en número de cátedras de empresa. En 2018, han sido tres las nuevas cátedras adscritas a nuestra Escuela y que nos ofrecen grandes posibilidades tanto de investigación como de divulgación

de conocimientos y otros beneficios para los estudiantes.

Las 3 nuevas cátedras adscritas a la Escuela son la **Cátedra Fertinagro Biotech**, la **Cátedra Frutinter** y la **Cátedra Estructuras Agrarias de la Comunidad Valenciana**.



Nos sumamos a la oferta de programas consecutivos de la UPV

La UPV ha comenzado a ofrecer programas consecutivos de Grado + Máster, asociados a profesiones reguladas, de modo que los alumnos al realizar la preinscripción pueden ya registrarse en la realización de un grado y un Máster de manera conjunta.

Los programas consecutivos que

se han ofrecido desde nuestra Escuela en el curso 2018-2019 son:

- **Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural + Máster en Ingeniería Agronómica.**
- **Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural + Máster en Ingeniería de Montes.**

De esta manera, la universidad ga-

Inauguramos el Aula de Emprendimiento



A principios de año pusimos a disposición de los alumnos el **Aula de Emprendimiento**, como punto de encuentro de aquellos alumnos que necesitan un lugar para trabajar sus proyectos de investigación y emprendimiento.

Un aula que este año se ha llenado de ideas como, por ejemplo, las de los miembros del equipo iGEM UPV y su proyecto Printería. ¿Todavía no te has enterado de que el Aula de Emprendimiento está a tu disposición?

Pues la tienes en el segundo piso del edificio 3H de la Escuela.

Cátedras de empresa adscritas a la EAMN

En el año 2018, las cátedras de empresa **Frutinter**, **Fertinagro Biotech** y **Estructuras Agrarias de la Comunidad Valenciana** se han sumado a las cátedras adscritas a la Escuela, alcanzando la decena de estas entidades, más un aula de empresa.

La Universitat Politècnica de València cuenta, en total, con 54 cátedras y aulas de empresa. Las primeras surgieron en el año 1999 y, desde entonces, el programa cátedras de empresa de la UPV se ha consolidado, potenciando la relación entre la comunidad uni-

versitaria y el entorno empresarial, y contribuyendo a la formación de futuros profesionales, la transferencia de tecnología y la generación y difusión de conocimiento. Os ofrecemos una breve mirada sobre las cátedras adscritas a nuestra Escuela y sus principales objetivos.



La Cátedra AINIA hizo entrega de un diploma a los becarios de esta cátedra de empresa, en el acto institucional de San Isidro 2018

Cátedra AINIA

El objetivo principal de esta cátedra es impulsar la promoción y el conocimiento científico-tecnológico en el ámbito de la industria alimentaria y afines. Se centra en

impulsar la investigación en la industria alimentaria a través del apoyo a proyectos fin de carrera, becas predoctorales y desarrollo de tesis doctorales con el objetivo de facilitar el trabajo del investigador.

También tiene como fin la divulgación y transferencia de conocimiento, desarrollando cursos y conferencias, publicaciones y cualquier otro tipo de actividad en este ámbito. Su directora es Neus Sanjuán.

Cátedra Bayer Cropscience

Su principal objetivo es la realización de actividades de formación, investigación, divulgación, transferencia de conocimiento y otras actividades científicas. 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, que contribuya al desarrollo de una agricultura competitiva y sostenible. El director es Juan Giner.



Jornada con el profesor Subbarao, organizada por la Cátedra Bayer Cropscience en nuestra Escuela

Cátedra Cajamar-UPV de Economía Social

Creada a finales de 2013, cuenta con el objetivo de desarrollar actividades de fomento, estudio, difusión y formación en el área del cooperativismo agrario y la economía social, bajo la dirección del Centro de Investigación en Gestión de Empresas (CEGEA) de la UPV.

Entre las actividades de la cátedra está la convocatoria de becas de carácter predoctoral y posdoctoral y premios a proyectos de investigación; promover la realización de prácticas de empresas e impulsar la celebración de conferencias, seminarios y talleres.

Además, en el ámbito de la investigación promueve la realización de estudios y fomenta la publicación de trabajos de cooperativismo agroalimentario y de economía social. También apoya la realización de tesis doctorales. El director es Juan Juliá.



La Cátedra Cajamar organizó una conferencia a cargo del director general de la Cooperativa Ganadera de Caspe, en los actos de San Isidro 2018

Cátedra Consum

Se creó en mayo de 2007 con la finalidad de promover y desarrollar actividades de investigación, que permitan el estudio y mejora del proceso de comercialización

e investigación de mercados de una empresa de distribución minorista. Así, se pretende potenciar la relación entre la UPV y CONSUM S. COOP. V., una de las principales empresas de distribución comercial en España.

Con esta colaboración, se persigue desarrollar actividades de investigación, de formación y de divulgación, que complementen y contribuyan a una mejor formación de los alumnos de la UPV. Su director es Juan Buitrago.



La Cátedra Consum organizó una conferencia en los actos de San Isidro 2018, a cargo de la empresa Heineken



Cátedra Bioinsecticidas UPV – Idai Nature

Nació con la finalidad de realizar actividades para promover una agricultura sostenible y sin residuos químicos. Esta cátedra promueve actividades de formación como la colaboración en másteres y otras actividades docentes, la colaboración y diseño e impartición de programas de formación permanente, becas predoctorales y postdoctorales, premios a proyectos de fin de carrera, trabajos y concursos de ideas, conferencias, seminarios y talleres, promoción de prácticas en empresas e instituciones, colaboración en planes de formación y visitas a la empresa. También desarrolla actividades de divulgación y transferencia de conocimiento como la realización

de jornadas técnicas y tecnológicas, publicaciones sobre temas de interés en el ámbito de la cátedra

así como promoción de acontecimientos científicos. Su director es Salvador López Galarza.



La Cátedra Idai Nature organizó una jornada sobre el picudo rojo de la palmera, que tuvo mucho éxito

Cátedra Kiwa Quality for Progress



La Cátedra Kiwa ha organizado este año diferentes cursos y jornadas dirigidos tanto a estudiantes como a profesionales

Tiene por objeto llevar a cabo actividades de formación, divulgación y transferencia de conocimiento para la mejora de la calidad en el sector agroalimentario, tanto desde el punto de vista de los produc-

tores como de los consumidores. Esta mejora incluye, cada vez más, aspectos sociales y ambientales, como la huella de CO2, huella hídrica, eficiencia energética, etc. Por tanto, nace con la clara

vocación de compartir la sensibilidad agraria adquirida por Kiwa a lo largo de sus casi veinte años de existencia como parte integrante de la cadena de gestión alimentaria. Su director es Bernat Roig.

La Cátedra Tierra Ciudadana nace a iniciativa de un grupo de profesores, instituciones y profesionales de distintos ámbitos vinculados a la UPV. Es el resultado de un proceso de acumulación de experiencias de formación y sensibilización de la ciudadanía sobre temas vinculados con la agricultura, la alimentación y el desarrollo rural tanto a nivel europeo como internacional. La Cátedra Tierra Ciudadana forma parte del proyecto de construcción de una Universidad Internacional Tierra Ciudadana, y se concibe como un espacio que pone a disposición de la ciudadanía experiencias, métodos pedagógicos, recursos didácticos con el objetivo de contribuir a la construcción de una comunidad internacional solidaria, respon-

Cátedra Tierra Ciudadana



La Cátedra Tierra Ciudadana organizó una conferencia sobre la huerta valenciana en los actos de San Isidro 2018

sable, humana y comprometida con el futuro del planeta. Su di-

rector es José María García Álvarez-Coque.

Cátedra Frutinter



La Cátedra Frutinter es una de las cátedras que se han incorporado este año a nuestra Escuela

Su objetivo es la promoción y el desarrollo sostenible de las explotaciones agrícolas que la empresa Frutinter posee en el norte de la provincia de Castellón. Desde la cátedra se realizarán diversas actividades de interés general

como jornadas de divulgación, conferencias, seminarios y talleres, y promoción de encuentros nacionales e internacionales. Asimismo, se pretende llevar a cabo estudios sobre temas ambientales y se otorgarán becas de

colaboración. Estas acciones se llevarán a cabo a través de nuestra Escuela y del Centro de Investigación en Acuicultura y Medio Ambiente (ACUMA), sede principal de la cátedra. Su director es Pedro Beltrán Medina.

Cátedra Fertinagro Biotech

Nace para dar un impulso al desarrollo de actividades en las disciplinas de metagenómica y

metabolómica. Su finalidad será la promoción y el desarrollo de acciones dentro de estas dos

disciplinas científicas, para obtener la última tecnología en nutrición vegetal que permita mejorar la calidad de los cultivos con los productos de Fertinagro. Su director es Eduardo Bueso.



La Cátedra Fertinagro Biotech se ha incorporado este año a nuestra Escuela como cátedra de empresa

Cátedra Estructuras Agrarias de la Comunidad Valenciana

Esta cátedra nace como el esfuerzo conjunto de la Generalitat Valenciana, a través de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cam-

bio Climático y Desarrollo Rural, y la UPV. Pretende ser un instrumento de formación, disseminación, sensibiliza-

ción y capacitación acerca de la problemática de las estructuras agrarias de la Comunidad Valenciana. Su director es Víctor Martínez.



La Cátedra Estructuras Agrarias de la Comunidad Valenciana es la última en incorporarse a nuestra Escuela

Aula de Comunicación en Horticultura de la UPV



El Aula de Comunicación en Horticultura ha organizado este año cursos muy interesantes para todos los públicos

El Aula de Comunicación en Horticultura realiza actividades para promover habilidades de comunicación en los estudiantes. El compromiso adquirido por parte de SPE3, S.L. mediante esta cátedra es establecer intercambios de interés con otros departamentos de la UPV próximos, en las actividades de la modernización de la horticultura local y su transversalidad con otras profesiones, mediante la organización de encuentros periódicos con académicos, productores, organizaciones profesionales de frutas y hortalizas y empresas. Su director es Salvador López Galarza.

Nuestros alumnos siguen cosechando éxitos en los certámenes internacionales

Los certámenes internacionales **Ecotrophelia** e **iGEM** ya no tienen secretos para nuestros alumnos. Cada año, los estudiantes se en-

frentan a estos grandes retos, que solo por el hecho de llegar hasta allí, les convierten ya en triunfadores. Pero ellos dan siempre un

paso adelante y consiguen, además, grandes éxitos. Este año, los estudiantes han conseguido premios por partida doble.



El equipo iGEM UPV arrasa en iGEM 2018 con su proyecto Printería

iGEM 2018, el concurso de biología sintética que organiza anualmente el *Massachusetts Institute of Technology (MIT)* en Boston (EEUU), se vivió este año con gran emoción en toda la UPV. Y lo cierto es que valió la pena porque el equipo iGEM UPV se alzó como gran triunfador en este concurso internacional.

Gracias a su proyecto Printería, el equipo iGEM UPV fue ganador absoluto del certamen en el que competían con 343 instituciones de todo el mundo, incluidas las universidades más punteras como Harvard, Yale, Oxford, MIT, Cambridge, Imperial College de Londres, Columbia, San Diego,

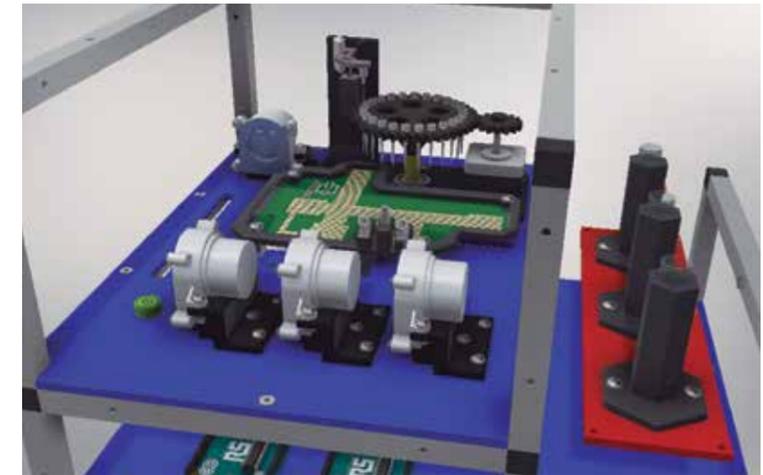
ETH Zurich, Stanford, Munich, Delft, UCLA, Sorbona, Aalto... Además del primer premio, el equipo de la UPV recibió otros cinco galardones especiales: Mejor Proyecto con Nueva Aplicación; Mejor Software; Mejor Hardware; Mejor Wiki y Mejor Modelado. Con ello, este equipo ha

conseguido la mejor marca de la UPV en este concurso.

Printería, el proyecto ganador, consiste en una caja que es capaz de imprimir en el ADN de una bacteria. De momento, el equipo creador tiene el objetivo de que Printería se convierta en una herramienta didáctica, artística y como un sistema de automatización de procesos de laboratorio. Pero a medio plazo, podría servir incluso para imprimir insulina en casa.

Printería consta de un software, un hardware y un kit compacto de laboratorio. Y, pese a su apariencia, es tan sencillo de manejar como una impresora doméstica. De hecho, cuenta con un sistema de carga de líquidos a la manera de cartuchos de impresora, y como ellos, se sustituyen por recambios cuando se agotan.

Como otras revolucionarias impresoras 3D, Printería tampoco usa tinta como material de impresión, sino una amplia colección de piezas de ADN que, gracias a la tecnología Golden Gate, se en-



samban para obtener diferentes unidades de transcripción, que modifican genéticamente un chasis bacteriano específico.

iGEM UPV forma parte de **Generación Espontánea**, el programa de la UPV que reúne a sus equipos más competitivos e internacionales. El equipo está formado por los estudiantes Roger Monfort, Adrián Requena, Carolina Roper, Carlos Andreu, Tzvetelina Ilieva Anguelova, Marc Martínez, Hé-

ctor Izquierdo, Blanca Madorrán y Joan Casado, de las disciplinas: Biotecnología, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Informática, Ingeniería en Tecnologías Industriales, Ingeniería Eléctrica y Bellas Artes. Para desarrollar el proyecto han sido coordinados por los profesores Alberto Conejero, Yadira Boada, Alejandro Vignoni, Jesús Picó, Diego Orzáez, Marta Vázquez, Nuria Andrés y Salomé Cuesta.



El equipo Land & Sea alcanza el segundo premio en Ecotrophelia 2018

Un postre elaborado a base de tofu y algas, apto para veganos, con diferentes sabores dulces, en formato tarrina, listo para abrir y consumir, convenció al jurado de **Ecotrophelia España 2018** y alcanzó así el segundo premio en este certamen.

Este postre es **NaturAI**, el innovador producto ideado por el equipo de estudiantes de nuestra Escuela, **Land & Sea**. Un equipo, formado por Mari Carmen Belda, María Beobide, Juan Miguel Campos,

Jaume Merino y Laura Sanmartín, bajo la coordinación de los profesores de la Escuela, Purificación García, Javier Martínez y María Jesús Pagán.

NaturAI es un postre listo para consumir que no contiene ningún ingrediente de origen animal. Solo necesita refrigeración para su mantenimiento. Este postre se presenta en un envase de cristal en el que la distribución de los componentes es una base de gelatina de algas, seguida de una

capa de tofu con una textura que nos recuerda al requesón y para finalizar, una capa por encima de mermelada de frutas.

Este innovador postre está especialmente pensado para veganos, debido a la pequeña cantidad de postres en el mercado para estos consumidores. Sin embargo, también está pensado para otros públicos, ya que puede orientarse hacia personas que lleven una dieta saludable o hiperproteica, por el alto valor biológico de la soja. 🌱



Las microalgas llegan a Ecotrophelia con Umitaste

La UPV participó también con otro producto en la fase final nacional de Ecotrophelia 2018. Se trata de **Umitaste**, unas obleas elaboradas con microalgas -Spirulina y Chlorella- para preparar nuevos sushis, con más color y sabor.

Este producto fue creado por un equipo de estudiantes formado por Álvaro Forquet, Ana Noguerol y Zaida Uribe, todos ellos de nuestra Escuela, y Guillermo de Castro, de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño, coordinados por los profesores e investigadores Purificación García, Javier Martínez y María Jesús Pagán.

Umitaste se elabora mezclando las microalgas con metilcelulosa y agua y, posteriormente, se refrigera. Finalmente, se lleva a cabo

primero un presecado, y seguidamente un secado para terminar de eliminar el agua del producto.

Aunque este innovador producto no recibió ningún premio en el cer-

tamen, el equipo creador de Umitaste se alzó con el premio de haber vivido esta gran experiencia de primera mano y el gran aprendizaje con el que volvieron a las aulas. 🌱



Cubrimos la totalidad de las plazas ofertadas



La excelencia alcanzada por esta Escuela ha demostrado también este año por el hecho de haber cubierto la totalidad de las plazas ofertadas para el curso 2018-2019 en todos los grados universitarios adscritos.

Así, en el **Grado de Biotecnología** se adjudicaron las 115 plazas ofertadas, con 302 solicitudes en primera opción. El 44% de las solicitudes provienen de fuera de la Comunidad Valenciana.

En este grado sigue aumentando la nota de corte, con un 12,55 (en el curso 2017-2018 fue de 12,47), situándose de nuevo entre las tres titulaciones con nota de acceso más alta en la UPV.

En el **Grado de Ciencia y Tecnología de Alimentos** se adjudicaron sus 80 plazas, con 87 solicitudes de alumnos en primera opción. También este grado aumenta su nota de corte, con un 9,69 (en 2017-2018, fue de 9,58).

También cabe destacar que 23 solicitantes adjudicados (29%) son de fuera de la Comunidad Valenciana (21 de ellos de primera opción).

En el **Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural** se adjudicaron sus 125 plazas, con 76 solicitudes en primera preferencia y 29 solicitantes adjudicados (23%) de fuera de la Comunidad Valenciana (23 de primera opción).

En el **Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural** se adjudicaron las 75 plazas ofertadas, con 45 en primera preferencia y con 20 solicitantes de plazas de fuera de la Comunidad Valenciana (12 de primera opción).

Además, es importante señalar que el 82% del alumnado del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural y del Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural se ha inscrito en el Máster en Ingeniería Agronómica y en el Máster en Ingeniería de Montes, respectivamente. 🌱



Protagonistas

Los verdaderos protagonistas de nuestra Escuela son nuestros alumnos. Todos y cada uno de ellos llegan hasta estas aulas con

la idea de cultivar su futuro para crear un mundo mejor. Desde la Escuela, nos esforzamos por guiarles en su formación académi-

ca y personal para hacerles crecer en sus aptitudes, pero, lo que es más importante, en sus actitudes y valores.

César González, premio al mejor TFM por el diseño de un campo de fútbol



César González recibió en 2018 el premio al mejor Trabajo Fin de Máster (TFM) del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica

del año 2017 de la provincia de Valencia, otorgado por el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Levante.

El proyecto premiado y que constituyó el TFM de César consiste en el diseño de un campo de fútbol de césped natural con una capacidad de 1.400 personas sentadas en Massamagrell (Valencia).

El proyecto cuenta con un terreno de juego de césped natural con unas dimensiones de 103 x 68 metros, que se riega con un sistema de aspersión a partir de un depósito de captación enterrado. A su

vez, este depósito se puede llenar con agua de lluvia que se recoja en la parcela a partir de la red de drenaje del terreno de juego y la de evacuación de aguas del recinto, lo que supone que la instalación deportiva sea sostenible.

La fertilización de las especies vegetales que componen el terreno de juego se lleva a cabo mediante fertirrigación. Por otro lado, el proyecto incluye el diseño y construcción de las instalaciones necesarias para el recinto como vestuarios, baños, cafetería, oficinas, cabezal de riego y una grada para 1.400 personas. El proyecto ha sido dirigido por el profesor Juan Manzano.

Sebastián Sirgado pone en valor la empleabilidad del sector forestal

El sector forestal valenciano es un gran generador de empleo diverso y de calidad. De hecho, en la Comunitat Valenciana, el sector forestal cuenta con 30.422 empleos, repartidos en 5.514 empresas y 211 entidades. De estos empleos, el 68% pertenece al sector industrial; el 21%, al sector servicios; y el 11% pertenece al sector primario.

Estos son los datos que ofrece el estudio realizado por Sebastián Sirgado, egresado de nuestra Escuela, en su Trabajo Fin de Máster en Ingeniería de Montes, titulado El empleo en el sector forestal de la Comunitat Valenciana: Caracterización, análisis de fuentes estadísticas y propuesta de siste-



matización, dirigido por el profesor Eduardo Rojas.

Según el trabajo realizado por Sirgado, hasta ahora, los estudios realizados sobre el sector forestal en la Comunitat, solo tenían en cuenta las explotaciones forestales y la industria del mueble, cuando es mucho más amplio. El ingeniero destaca que "existen múltiples facetas y nichos de empleo en multitud de ámbitos en cada uno de los tres sectores económicos que el engloba el sector como los derivados de los PFNM (Productos Forestales No Madereros), la biomasa, el turismo rural y la educación ambiental".

De hecho, el ingeniero ha constatado en su trabajo que el sector forestal genera un empleo mucho más alto en comparación con los datos "oficiales".

José María Martín nos muestra los beneficios de los ecosistemas forestales

José María Martín ha recibido dos premios por su Trabajo Fin de Máster (TFM) titulado Valoración económica de servicios ambientales del Parque Natural las Hoces del Cabriel, en el que cuantifica los beneficios que este ecosistema aporta a la sociedad. El último de los premios recibidos ha sido el Premio al Mejor Estudio de carácter Forestal otorgado por el Colegio de Ingenieros de Montes.

Con este trabajo, Martín pretende concienciar a la sociedad de que los servicios que ofrece el monte se pueden cuantificar económicamente. Su trabajo se convierte así en



una herramienta para que las administraciones conozcan el valor de

esos servicios, los puedan cuantificar y se pueda llegar a una toma de decisiones más eficiente, ya que se podría establecer un pago por dichos servicios ambientales, generando así una bioeconomía.

Gracias a los premios recibidos por este trabajo, Martín ha conseguido reconocimiento y visibilidad, y ahora ejerce como profesional en un ayuntamiento, además de haber participado en diferentes congresos presentando su trabajo. "Aunque realicé este trabajo con la única idea de aportar una herramienta de valoración de los ecosistemas forestales para poder facilitar el trabajo a las administraciones y concienciar a la sociedad, lo cierto es que me ha abierto puertas", asegura.

Zorba López, impulsor del sello ABET

Zorba López es una de las personas que en su día puso en valor que la Escuela trabajase para conseguir la acreditación ABET. López, que actualmente ejerce su profesión en Abu Dabi, asegura que la acreditación ABET te abre las puertas profesionales en el extranjero, sobre todo, fuera de Europa. "En una primera selección de los candidatos, si no tienes el ABET, no la pasas. A las empresas internacionales, el ABET les asegura unos estándares de calidad y, entonces,

ya solo se fijan en tus capacidades y ya puedes competir con el resto de candidatos", explica.

López también asegura que el ABET proporciona a los titulados una gran posibilidad de movilidad internacional. "Además, por ejemplo, aquí en Abu Dabi, los empresarios demandan ingenieros españoles porque tenemos una gran iniciativa, proactividad y capacidad de resolver problemas, cosa que no tienen los ingenieros de otros países", nos cuenta.



Joaquín Segarra, premio a la constancia y al esfuerzo

Son muchos los premios que ha recibido Joaquín Segarra Vidal por su brillante expediente académico, aunque quizá el más importante sea el recibido de parte del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Este premio supuso para Segarra Vidal un reconocimiento al esfuerzo realizado para lograr el reto de mantener un alto nivel en su expediente académico. Joaquín Se-

garra Vidal cursó el Grado de Ingeniería Forestal y del Medio Natural y también el Máster en Ingeniería de Montes y el Máster en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente.

Con todo ello y las prácticas realizadas en la Confederación Hidrográfica del Júcar, aunque tardó más en terminar sus estudios, se abrió una puerta que le llevó a su actual empleo.



Actividades...

Por la Escuela pasa la vida en forma de conocimientos, experiencias, personas...

En 2018 hemos mantenido viva la Escuela mediante la organi-

zación y acogida de numerosas actividades con el objetivo de enriquecer la formación de nuestros estudiantes. En este anuario os mostramos algunas de ellas,

ya que han sido muchas las actividades que tanto profesores como investigadores han puesto a disposición del colectivo universitario.

Eventos.....

Quédate Bio UPV



Fue todo un placer acoger el programa **Quédate Bio** de la UPV, en el que cien

estudiantes de Biotecnología e Ingeniería Biomédica demostraron su valía ante representantes de Business Initiative Consulting; Electromedical; Igenomix; Medtronic; Fertinagro Biotech; PWC; Quibim; Sakata Seed Ibérica; Tequir I+D+i y Torrecid.

Se trata de los estudiantes que reciben la segunda y tercera nota de corte más alta de la UPV. El Grado en Biotecnología (12,47) y el Grado en Ingeniería Biomédica (12,42) son titulaciones de gran interés para los estudiantes y, por ese motivo, atraen a los mejores expedientes de la Comunitat Valenciana. Los matriculados de estas carreras

cuentan con currículums brillantes, en los que destacan no solo las altas calificaciones, sino también todo tipo de competencias. Para retener en España el talento formado en sus aulas, la UPV puso en marcha hace tres años el programa Quédate (QdaT), por el que hasta un 67% de los alumnos participantes acabaron contratados por alguna de las multinacionales que acudieron a las sucesivas jornadas. El éxito de las tres ediciones anteriores animó a los organizadores a programar una sectorial del ámbito bio con los responsables de recursos humanos de 10 grandes empresas.

IV Olimpiada Agroalimentaria y del Medio Natural

Uno de los principales eventos de nuestra Escuela es la **Olimpiada Agroalimentaria y del Medio Natural** dirigida a alumnos de centros de enseñanza secundaria de la provincia de Valencia, que en 2018 llegaba a su cuarta edición.

Este evento se organiza para difundir a los alumnos de bachillerato las enseñanzas superiores que se imparten en nuestra Escuela y contribuir a que la sociedad conozca la importancia del sector agroalimentario.

Como siempre, tras la Olimpiada, que se celebró en abril, la Escuela ofreció a los estudiantes una jornada

de puertas abiertas en la que pudieron conocer las instalaciones y los grados que se ofertan en esta Escuela de la UPV.

Además, se proyectaron los vídeos finalistas del Concurso I AM NATU-

RAL y tuvo lugar la Mesa Redonda "Experiencias de Alumnos".

Esta Olimpiada está organizada por la EAMN y patrocinada por la Fundación Vicente Silvestre y Consuelo Julián.



Concurso de Vídeo I AM NATURAL

En el marco de la Olimpiada, por segundo año consecutivo, la Escuela convocó el **Concurso de Vídeo I AM NATURAL**, dirigido a alumnos de centros de enseñanza secundaria de la provincia de Valencia.

El vídeo presentado por los alumnos, que no podía tener una duración superior a los 60 segundos, debía responder a la pregunta: ¿Qué significa para ti el eslogan de la EAMN: "I AM NATURAL"?

El concurso fue patrocinado por el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Levante (COIAL) y el Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas y Grados de Valencia y Castellón (COITAVC).



Foro Empleo UPV

Asistimos a Foro Empleo UPV 2018, un lugar de encuentro entre empresas, estudiantes y titulados que

buscan una oportunidad laboral, un cambio de empleo y orientación que mejore su carrera profesional.

Conmemoramos San Isidro

Como todos los años, desde la Escuela se organizó una semana de actividades culturales para conmemorar la festividad de San Isidro, patrón de los agricultores. Este es uno de los eventos más importantes de la Escuela y punto de encuentro de profesores, investigadores y personas de administración y servicios. Un evento, para celebrar la importancia de esta profesión.



Este año, las actividades conmemorativas comenzaron con la conferencia "El Mercado de la Cerveza y la Importancia de la Segmentación y la Innovación", a cargo del **Grupo Heineken**. Los ponentes que participaron en esta actividad organizada por la **Cátedra Consum** y presentada por Juan Buitrago, di-

rector de la Cátedra, fueron Rafael Sánchez Ríos, maestro cervecero de Heineken España; Víctor Díez Guimerá, Brand Manager de Amstel; y Javier García Martínez, Key Account Manager.

Tras la conferencia, hubo una degustación de cerveza en el hall de la Escuela, actividad que tuvo mucho éxito de afluencia.

El segundo acto organizado fue la charla “**The Imperfect Picks UPV**”, con la participación de Jesús Contreras Hernández, catedrático de Antropología de la Universitat de Barcelona y director l’Observatori de l’Alimentació del Parc Científic de Barcelona; y José Miguel Mulet, profesor de Biotecnología de la nuestra Escuela, investigador del IBMCP-CSIC y divulgador científico.

The Imperfect Picks-UPV es un proyecto que fomenta el consumo responsable de comida con especial hincapié en el consumo de “frutas feas” (aquellas que por presentar deformidades estéticas no son comercializadas).

La iniciativa tiene origen en el proyecto que Carla Espinós, egresada de la EAMN, y su equipo, comenzaron a desarrollar en la **Youth Ag-Summit 2017** organizada por Bayer con la temática: “Feeding a hungry planet”.



Este año no faltó la cultura, ya que en el Auditorio Facultad Bellas Artes UPV, tuvo lugar la obra de teatro “**Balas sobre Broadway**”, basada en guión de la película de Woody Allen y Douglas McGrath, e interpretada por Grita Teatro.



Celebramos, en el Jardí Botànic de la Universitat de València, el tradicional **concierto de música clásica** y un reconocimiento a nuestros compañeros jubilados.

El siguiente acto fue la conferencia “**Aplicaciones de los Drones al Sector Forestal**”, que ofreció Israel Quintanilla, Doctor Ingeniero en Geodesia y Cartografía, y profesor titular de la UPV.

A este acto le siguió la conferencia “**El Valor Social en la Empresa Agroalimentaria**”, a cargo de Tomás Fillola, director general de la Cooperativa Ganadera de Caspe.

El acto fue presentado por Juan Juliá, director de la **Cátedra CAJAMAR UPV** y fue moderado por Elena Melía, subdirectora del Departamento de Economía y Ciencias Sociales, y comentado por Rafael Chaves, profesor de la Universitat de València.



La semana continuó con Gloria Bigné Bágüena, coordinadora de la **Cátedra Tierra Ciudadana (CTC)** y un panel de alumnas de posgrado colaboradoras de la Cátedra, que ofrecieron la conferencia “**¿Es la Huerta de València un Sistema importante de Patrimonio Agrícola Mundial? Hacia un reconocimiento FAO**”. El acto fue presentado por José María García Álvarez-Coque, director de la Cátedra Tierra Ciudadana.



La música también tuvo su protagonismo en los actos de San Isidro, ya que los alumnos disfrutaron de un concierto de Rock, a cargo del grupo **Sin Solución**, compuesto por alumnado de la Escuela, que tuvo lugar en el Campus de Vera.

Acto institucional por San Isidro

La semana cultural de San Isidro finalizó con el tradicional acto institucional, en el que se hizo entrega de los premios de la IV Olimpiada Agroalimentaria y del Medio Natural de Valencia, así como de los premios al Concurso de Vídeo I AM NATURAL para estudiantes de bachillerato.



El acto institucional dio comienzo con una motivadora charla de Manuel García Portillo, presidente de Tenidex y de Ainia, en la que habló de la importancia de la innovación para la sostenibilidad del sector agroalimentario. La ponencia fue presentada por Juan Juliá, director de la Cátedra Cajamar.

El Salón de Actos Eduardo Primo Yúfera acogió la conferencia “**Think Emprende IDEAS UPV**”, en la que intervinieron Inmaculada Villalonga, técnico IDEAS UPV; Antón García Buitrón, de la Horchatería & BioGelateria Casa de l’Orxata; y Belén Vázquez, creadora de la plataforma valenciana de crowdfunding Lateuater.org, especializada y dedicada a proyectos que cuiden, respeten y mejoren el medio ambiente. El acto fue moderado por Gabriel García, subdirector de Relaciones con Empresas, Empleo y Emprendimiento de la EAMN.

Posteriormente, Sebastián Subirach, director de Ainia, y Neus San Juan, directora de la Cátedra Ainia, hicieron entrega de un diploma a los becarios de la Cátedra. El acto también sirvió para entregar los premios a los mejores Trabajos Final de Grado y Final de Máster.



Además, la escuela recibió la donación del libro *El Regadío de Alzira*, de su autor, Miguel Frascuet Barber.



Alberto San Bautista, director de la Escuela, y Rosa Puchades, vicerrectora primera de la UPV, clausuraron el acto institucional. Posteriormente, el Máster de Enología de la EAMN ofreció a los presentes una cata de vino, gracias a la gentileza de la bodega Vinos de la Cruz.

Cursos.....



El **Aula de Comunicación en Horticultura** de la UPV organizó el Curso de Tecnología Poscosecha de Cítricos y otros Cultivos en la Comunidad Valenciana, al que se inscribieron 44

personas, de las que 29 fueron profesionales de empresas como técnicos de centrales hortofrutícolas, profesionales de empresas de suministros, de centros de investigación o de laboratorios de análisis,

entre otros. El resto de alumnos fueron estudiantes de la UPV. El curso contó con el patrocinio de las empresas Citrosol, Decco Ibérica, Enfrío, Fomesa Fruitech, Maf Roda, Tecnidex y Uniq.

La **Cátedra Kiwa** organizó varios cursos en 2018 entre los que podemos destacar un curso semipresencial de auditor interno BRC-IFS Food. Una formación muy especializada, cada vez más demandada. Este curso estuvo dirigido principalmente a profesionales y técnicos del sector agroalimentario, con conocimiento previo de las normativas BRC e IFS Food, o bien de la normativa de higiene alimentaria (APCC).

También llevó a cabo el curso de auditor interno de GlobalGAP, precedido de unas jornadas profesionales gratuitas, sobre las novedades que incluye la versión 5.1 de GLOBALG.A.P. Además, entre las actividades de la cátedra, también se organizaron las jornadas Cambios IFS V 6.1 y BRC Issue 8. Tanto los cursos como las jornadas organizadas por esta cátedra suelen ir dirigidos a un público amplio que abarca estudiantes, egresados y profesionales.

La Escuela también puso en marcha el **Título Propio de Posgrado de la UPV Experto Universitario en Tecnologías Digitales para el Sector Agroalimentario y Soluciones Visual 4.0**. Un título que permitió a los alumnos llevar las nuevas tecnologías digitales al sector agroalimentario de forma eficaz, de manera que puedan liderar proyectos de innovación tecnológica en las empresas de este ámbito. Este año se ha puesto en marcha la segunda edición de este curso.

Jornadas y conferencias.....

La **Cátedra Bioinsecticidas de Idai Nature** organizó una jornada que sirvió como presenta-

ción mundial de la solución ecológica y definitiva de la plaga del picudo rojo de la palmera.



La **Cátedra Fertinagro Biotech** España UPV organizó

la jornada Retos para el Uso Eficiente y Controlado del Nitrógeno.

El **Aula de Comunicación en Horticultura** organizó la jornada "La modernización de la producción y del comercio hortofrutícola de proximidad en Valencia", con el objetivo de presentar oportunidades de nuevo "conocimiento" para sistemas alimentarios alternativos, las perspectivas profesionales y el debate de la horticultura Local como argumento para reurbanizar las ciudades.

El Departamento de **Producción Vegetal** organizó la conferencia "Defensa de zonas de interfaz urbano-forestal frente a los incendios. Algunas experiencias reales", ofrecida por Ferran Dalmau, de la empresa MEDI XXI GSA. El ponente planteó un análisis de situación de los incendios forestales de sexta generación y explicó algunos casos reales.

Conmemoramos el **Día Mundial del Suelo** junto con la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo, impulsados por los profesores de las asignaturas de suelos, con la finalidad de potenciar los conocimientos del alumnado universitario sobre suelo y clima. Este año, bajo el lema "Sé la solución a la contaminación del suelo" se pretende sensibilizar a la ciudadanía sobre la gran amenaza oculta que afecta al conjunto de los suelos mundiales y hacer visibles las posibles soluciones y medidas que podemos tomar de forma individual para paliar los daños que la contaminación ocasiona en la salud humana y en los ecosistemas. El suelo es un recurso natural que desempeña un papel crucial para la vida en la Tierra, aporta energía,



agua y nutrientes, y constituye el sostén para la vegetación y el hogar de numerosos organismos.

Pero solo un suelo sano es capaz de desempeñar todas esas funciones.

Acogimos las **I Jornadas sobre tecnología al servicio del sector agroalimentario**, un encuentro para profesionales que abarcó las diferentes áreas que involucran a toda la cadena agroalimentaria, haciendo especial referencia a tendencias e innovaciones tecnológicas en el sector. Francisco Rodríguez, secretario autonómico de Agricultura y Alberto San Bautista, director de la Escuela, inauguraron estas jornadas poniendo de manifiesto el gran reto que la tecnología y la innovación suponen para el sector.



Acogimos la presentación del proyecto **Youth Ag Summit de Bayer España**. En el año 2050, la población mundial superará los diez mil millones de personas, lo que significa que deberemos aumentar la producción de alimentos en un 50%. Con ese objetivo, Bayer -junto a las organizaciones, Nuffield Brasil y AIESEC Brasil- convoca la cuarta edición de la Youth Ag-Summit, que se celebrará del 4 al 6 de noviembre de 2019 en Brasilia (Brasil). La cumbre Youth Ag Summit reúne a 100 jóvenes talentos de todo el mundo, de entre 18 y 25 años, para desarrollar soluciones y dar respuesta a una de las preguntas más desafiantes de nuestro mundo: ¿Cómo alimentar a un planeta hambriento de una manera más sostenible? Para participar, los candidatos deben enviar un video de máximo 3 minutos en el que compartan su idea innovadora para abordar la seguridad alimentaria, un tema



directamente relacionado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU. Así pues, se les anima a pensar en cómo pueden "sembrar su camino" para convertirse en agentes del cambio en la implementación de los ODS, y dejar su propia huella en la resolución de los problemas relacionados con la seguridad alimentaria.

La capacidad para demostrar ideas originales y la pasión por ayudar a construir el futuro serán los principales criterios de selección para participar en la Youth Ag-Summit. Los vídeos deberán subirse antes del 10 enero de 2019 a través de:

www.youthagsummit.com



El **Rey Felipe VI** visitó la UPV y pudimos asistir al acto institucional y compartir momentos con el Rey.



Celebramos las **Jornadas de Acogida** para dar la bienvenida a todos los nuevos alumnos de nuestra Escuela.



Nuestros estudiantes del Grado y del Máster de Ingeniería de Montes asistieron al **III**

Congreso Forestal de la Comunitat Valenciana sobre gestión de incendios forestales en el contexto

del cambio climático, organizado por Plataforma Forestal Valenciana y celebrado en Calp (Alicante).



Acogimos la IV Jornada sobre Mecanismos de acción de los Bioestimulantes para la producción vegetal, organizada por la **Cátedra Idoi Nature UPV**, que obtuvo un gran éxito de convocatoria.



Los alumnos del **Máster Universitario en Enología** realizaron la vendimia y elaboraron el vino con la uva recogida. Tras todo el proceso, se obtiene un vino que se utiliza en los actos de la Escuela. Un apasionante trabajo que estos alumnos realizan en este máster y que después tendrán que llevar a cabo de manera profesional.



Tuvimos el honor de asistir a la **Sectorial de la Asociación de Estudiantes de Ingenierías AgroForestales (SEIAF)**, que tuvo lugar en Córdoba.

Desde el Departamento de Matemática Aplicada de la UPV se organizó un **Congreso de Matemáticas**, que se celebró en nuestra Escuela. Se trató de la tercera edición de una serie de reuniones celebradas en la ciudad de Valencia sobre análisis funcional y teoría de operadores. Este congreso cuenta con el apoyo financiero del Proyecto PROMETEO/2017/102 de la Generalitat Valenciana.



Acogimos en nuestras instalaciones la **Escuela de Familias de Aspas Valencia**, titulada "Nuevas tecnologías e innovación en el campo de la discapacidad auditiva. Estudio de casos".



Tuvimos el placer de participar en el **Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos 2018**, que se celebró en Córdoba, de la mando de Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Agrónomos.



Nuestro Salón de Actos fue el escenario de la **jornada Grandes Retos para la Industria Alimentaria**, organizada por la empresa Betelgeux y la UPV, y que tuvo una gran acogida por parte del público.



Celebramos **Junta de Escuela Extraordinaria**, con la presencia de Francisco Mora, rector de la UPV.



Nuestra compañera Amparo Chiralt participó en el evento **"Viu la plaça de la ciència"**, que tuvo lugar en la Plaza del Ajuntament de València. Este evento está coorganizado por la UPV junto con otras seis organizaciones y fue una gran oportunidad para divulgar el gran trabajo que realizan las investigadoras y los investigadores valencianos. Se trata de un evento que intenta poner en valor el trabajo realizado por las mujeres investigadoras. Este año, además, también participó el equipo de Printería.

Acogimos la presentación del **Desafío Universitario Desperdicio Alimentario** organizado por la Cátedra Tierra Ciudadana. En esta iniciativa colaboraba también la UPV y el Ayuntamiento de Valencia, además de empresas comprometidas con la reducción del desperdicio alimenticio. Más de 800 millones de personas pasan hambre y, al mismo tiempo, un tercio de los alimentos que producimos se acaba desfilfarrando. Iniciativas como esta pretenden ayudar a disminuir el desperdicio alimentario.



Nos unimos a la celebración de la **Semana Universitaria de la Mejora Vegetal**, organizada por Anove (Asociación Nacional de Obtentores Vegetales), junto con el resto de Escuelas de Agrónomos de España. La jornada de presentación contó con la colaboración de Sakata Seed Ibérica.

La **Cátedra Bayer Cropscience** organizó la charla en la que participaron Richard Borreani, director de Políticas Agrícolas & Relaciones Institucionales de Bayer CropScience; y Cristóbal Aguado, Presidente de AVA-ASAJA.

Nuestro director, Alberto San Bautista, participó en la **Jornada Aportaciones de la Escuela Española de Valoración**, organizada por INECO y la UPV, que incluyó la presentación del Libro-Homenaje al profesor Vicente Caballer.



Nos unimos a la celebración del **Día de la Mujer** junto a toda la comunidad universitaria.

Se ofreció a los estudiantes de nuestra Escuela la posibilidad de participar en el **Student Workshop: Skills on Investigation**, del congreso de ASEICA, que se realizó en la UPV, con la colaboración de algunos de nuestros profesores.

Conmemoramos el **Día Nacional de la Acuicultura** acogiendo la mesa-coloquio Acuicultura: responsabilidad social corporativa. Todo ello, coincidiendo con la celebración del 10º aniversario de la Asociación Red de Innovación en Industrias Acuícolas de la Comunitat Valenciana. El evento estuvo presidido por nuestro director, Alberto San Bautista, e inaugurado por el rector de la UPV, Francisco Mora.

Algunos profesores de nuestra Escuela organizaron la jornada **Gestión Forestal y de Espacios Naturales Protegidos en el Cambio Climático**, que contó con la presencia de expertos en este interesante tema, tanto de nuestra Escuela y la UPV como de otras entidades. La jornada contó con la colaboración de Generalitat Valenciana.

Presentamos la campaña solidaria **Realiza tu TFG/TFM con una ONG**, con el que los alumnos pueden convertir su TFG/TFM en una apasionante aventura, conocer otras realidades, cooperar con otros pueblos, ayudar, viajar... y todo ello, compaginado con sus estudios. Elige la ONG con la que quieres colaborar y cultiva un futuro mejor para todos. El Centro de Cooperación de la UPV ofrece becas para llevar a cabo estos proyectos. En la presentación, la ONG Agua Pura explicó cómo colaborar con sus proyectos.

Acogimos la mesa redonda **Alimentación, ¿un deseo o un derecho?**, en la que participó la profesora de nuestra Escuela, Rosa Vercher, y en la que compartió una experiencia sobre seguridad alimentaria en el Occidente de Honduras.

Acogimos la campaña, organizada por **VELOS Red Comunitaria de Salud Visual**, de recogida de gafas usadas para enviarlas a Chile para personas sin recursos.

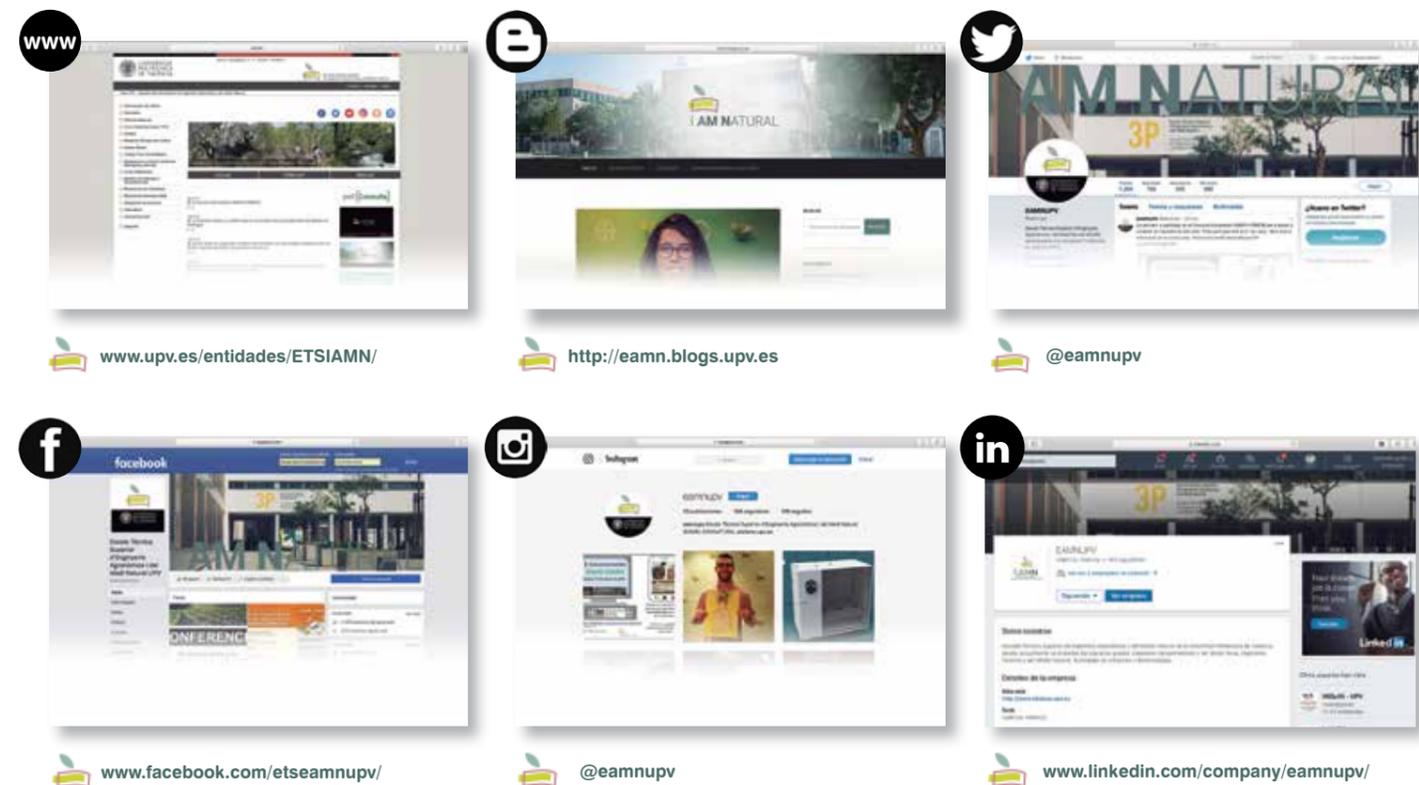
Dimos la oportunidad a nuestros alumnos de acercarse a la acuicultura sostenible, en una jornada que tuvo lugar en la Escuela, enmarcada en el proyecto **VALACUI**, llevado a cabo por el consorcio entre Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura y AZTI.

La Escuela acogió la **conferencia Estudios de migración de aves en campo y laboratorio**, a cargo de Julia Bojarinova, de la Facultad de Biología de la Universidad de San Petersburgo.

Organizamos la **Jornada Food StartUp Day EAMN UPV 2018** en la que reunimos a emprendedores que compartieron su experiencia con los estudiantes que asistieron al evento. Contamos con la participación de Raúl Martín, director de Desarrollo de Negocio del Grupo Martínez; M^a Jesús Pagán, profesora Grado Ciencia y Tecnología de los Alimentos UPV; Esther González Aurignac, profesora ETS Ingeniería del Diseño UPV; y representantes de los equipos finalistas de nuestra Escuela en Ecotrophelia 2018.



El equipo de dirección de la Escuela ha hecho en 2018 un esfuerzo para hacer llegar a toda la comunidad universitaria nuestras actividades y noticias a través de diferentes canales de comunicación. Canales a los que este año sumamos la red social LinkedIn y que nos gustaría que sigan creciendo gracias al apoyo de todos. Por ello, os animamos a seguirnos y, entre todos, cultivar un futuro compartido.



Anuario EAMN 2018

Este es el anuario de actividades de la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural (EAMN) perteneciente a la Universitat Politècnica de València (UPV).

Edita:

ETS Ingeniería Agronómica y del Medio Natural. Edificios 3P-3H
 Universitat Politècnica de València
 Camino de Vera s/n
 46022 Valencia

comunicacion@etsiamn.upv.es



**DISTINTOS
DESDE SIEMPRE**



SOMOS DISTINTOS: SOMOS BANCA COOPERATIVA.

**ORGANIZAMOS AL AÑO MÁS DE 100 EVENTOS
PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO
AL SECTOR AGROALIMENTARIO.
PARA COMPARTIR. PARA CRECER. JUNTOS.**



**GRUPO
COOPERATIVO
CAJAMAR**

adnagro.es