



UNIVERSITAT  
POLITÀCNICA  
DE VALÈNCIA



MEMORIA *2018*  
**CÁTEDRAS  
DE EMPRESA**

UNIVERSITAT  
POLITÀCNICA  
DE VALÈNCIA

VICERRECTORADO DE EMPLEO Y EMPRENDIMIENTO  
DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



*2018*  
**MEMORIA  
CÁTEDRAS  
DE EMPRESA**



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



**UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA DE VALÈNCIA**

RECTOR

**Francisco José Mora Mas**

VICERRECTOR DE EMPLEO Y EMPRENDIMIENTO

**José Millet Roig**

JEFA DEL SERVICIO INTEGRADO DE EMPLEO

**Carmina Gil Gil**

COORDINACIÓN CÁTEDRAS DE EMPRESA-UPV

**Paula Gil Collado**

## **MEMORIA CÁTEDRAS DE EMPRESA 2018**

COORDINADORA DE LA PUBLICACIÓN

**Paula Gil Collado**

FOTOGRAFÍA

**Varios autores**

DISEÑO Y MAQUETACIÓN

**Juanjo Laudes**

© 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.

Ref. editorial: 6525\_01\_01\_01

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.



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



# Índice

pág 4

## 01

**FRANCISCO JOSÉ MORA MAS**

Rector de la Universitat Politècnica  
de València

pág 6

## 02

**JOSÉ MILLET ROIG**

Vicerrector de Empleo y Emprendimiento

pág 8

## 03

**REGLAMENTO PARA LA CREACIÓN  
Y FUNCIONAMIENTO DE CÁTEDRAS  
Y AULAS DE EMPRESA  
DE LA UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA DE VALÈNCIA**

pág 20

## 04

**CÁTEDRAS y AULAS DE EMPRESA  
DE LA UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA DE VALÈNCIA**

01

# FRANCISCO JOSÉ MORA MAS

Rector de la Universitat Politècnica de València



En el curso académico 2018-2019 la Universitat Politècnica de València (UPV) celebra el 50 aniversario de su creación, y resulta gratificante constatar el creciente apoyo y la confianza conferida a la UPV por parte de las empresas e instituciones del entorno a través de su participación en el programa de Cátedras y Aulas de Empresa de la Universitat Politècnica de València. Este año, se ha superado la participación, alcanzando el mayor número de convenios registrados hasta el momento.

La experiencia nos ha demostrado que las Cátedras y Aulas de Empresa UPV constituyen instrumentos sólidos muy eficaces y que proporcionan una relación duradera. La sinergia resulta beneficiosa para todas las partes y la Memoria de actividades que tiene en sus manos es un fiel reflejo de ello. La publicación recoge las más de 300 actividades desarrolladas a lo largo del año, entre las que se encuentran diferentes actuaciones de formación, la participación en proyectos de investigación, la impartición de conferencias y otras actividades de divulgación, convocatorias de becas y premios, eventos culturales, talleres de innovación, etc.

Esta Memoria de actividades de las Cátedras y Aulas de Empresa UPV hace visible la intensa actividad llevada a cabo, y es una forma de reconocer la labor de mecenazgo y la colaboración de empresas e instituciones comprometidas con la sociedad, que no dudan en formar parte y convertirse en agentes implicados en la formación de los jóvenes, ofreciéndoles experiencias que permiten tener un mejor conocimiento del mundo empresarial y de la dinámica laboral de las diferentes entidades y organismos públicos y privados. Esta implicación se materializa a través de las Cátedras y Aulas de Empresa UPV. La actividad desarrollada proporciona a los estudiantes un complemento de la formación que aporta valor a la enseñanza universitaria de calidad que reciben en la Universitat Politècnica de València.

5

Quiero agradecer la confianza depositada por las empresas e instituciones que llevan años colaborando con nosotros y también a las que acaban de incorporarse al programa de Cátedras y Aulas de Empresa UPV. Y a todas las personas que han hecho posible el éxito del programa en la edición de 2018, a los directores y directoras académicos, deseo agradecerles su labor y su dedicación.

02

# JOSÉ MILLET ROIG

Vicerrector de Empleo y Emprendimiento



La memoria de Cátedras 2018, que tengo el placer de presentar, pone de manifiesto de manera muy breve, la diversidad de las actividades que se realizan a través del programa de Cátedras de Empresa de la Universitat Politècnica de València (UPV).

Las cátedras este año, han crecido exponencialmente, alcanzando la cifra de 58 de cátedras activas al cierre de 2018, de las cuales, 12 convenios son firmas con administraciones públicas y 46 con empresas, todas vinculadas al entorno UPV.

Las actividades que se promueven, van fundamentalmente destinadas al alumnado UPV, cuya finalidad pretende transferir el conocimiento en sentido bidireccional. Los estudiantes adquieren información y formación de un área específica y sectorial, y la empresa entra en contacto con la fuente del conocimiento universitario, consiguiendo por tanto aunar sinergias y seguir innovando.

Para conseguir el éxito de esta relación, es clave la figura del director de la Cátedra, profesor experto en el ámbito de conocimiento de la cátedra, y máximo responsable del funcionamiento de la misma. Su actuación, es clave para alcanzar el logro y cubrir las expectativas que se desean entre las dos entidades, Empresa y Universitat.

Así mismo, quiero agradecer a las empresas que participan en el programa de Cátedras UPV, su confianza y su inestimable aportación, permitiendo por tanto, ofrecer diferentes oportunidades a los estudiantes, además y por lo tanto, acercándoles al mundo de la empresa. Vaya mi agradecimiento, especialmente a las empresas que año tras año, renuevan su compromiso y darles la bienvenida a las empresas que han depositado su confianza en nuestra institución, firmando este año por primera vez, y entrando a formar parte de este programa.

Destacar que, a través de esta memoria, se puede observar la diversidad de las actividades realizadas en las escuelas y centros UPV, por parte de cada una de cátedras, poniendo de manifiesto, la riqueza del programa y la posibilidad de generar sinergias que confluyen en modelos de innovación en la relación universidad - empresa.

Como vicerrector de Empleo y Emprendimiento, y responsable de este programa, quiero transmitir mi agradecimiento al personal que con su esfuerzo y su ahínco, hace posible el mismo.

03

# REGLAMENTO PARA LA CREACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE CÁTEDRAS Y AULAS DE EMPRESA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

(Aprobado por el Consejo de Gobierno de 26 de junio de 2012)



## PREÁMBULO

El programa de Cátedras de empresa de la Universitat Politècnica de València surgió para potenciar al máximo la relación entre la comunidad universitaria y el entorno empresarial, que ha caracterizado la trayectoria de esta Universitat desde su fundación. Las empresas, las instituciones y otras entidades con vinculación empresarial contribuyen, mediante la colaboración para la creación de Cátedras de empresa, a la generación y difusión de conocimiento, y a la formación de futuros profesionales en áreas de interés común de la empresa y la universidad.

La experiencia de años de funcionamiento del programa de Cátedras de empresa y diferentes iniciativas desde la Universitat y desde la empresa, así como la experiencia de otras universidades, han puesto de manifiesto la diversidad de modalidades de colaboración entre la universidad y la empresa.

Además de las Cátedras de empresa otra de estas modalidades de colaboración son las Aulas de empresa, que se regulan, también, en este Reglamento para ampliar el programa de Cátedras con las Aulas de empresa.

9



# 03

En el presente Reglamento se regulan las dos modalidades de colaboración, diferenciadas por la aportación económica de las empresas y por el tipo de actividades que se pueden desarrollar en cada una de ellas.

Las Cátedras de empresa, con mayor dotación económica, pueden desarrollar actividades de formación, de divulgación y transferencia de conocimiento, y de investigación; la duración mínima del convenio de Cátedras es de un año. Las Aulas de empresa, con menor aportación económica, desarrollan actividades de formación y de divulgación y transferencia de conocimiento; la duración mínima del convenio de Aulas es de un año o un curso académico.

10

Para las empresas, la participación en la creación y en el funcionamiento de Cátedras y Aulas de empresa, además de ser una expresión de responsabilidad social empresarial con repercusión positiva para la sociedad, es una oportunidad para establecer el más estrecho contacto con la vanguardia de la investigación y del conocimiento generado en la universidad, asociando su nombre a la historia y al prestigio y a la marca de la Universitat Politècnica de València, acompañándola en el objetivo de contribuir a la formación de profesionales y al desarrollo económico y social respetuoso con el medio ambiente. La empresa innovadora busca el talento que se genera en la universidad que es lo

que marca la diferencia en la sociedad del conocimiento.

Para la comunidad universitaria, alumnos, profesores e investigadores las Cátedras y Aulas de empresa facilitan la relación con empresas de primer nivel, preocupadas por el conocimiento y la innovación, propiciando una amplia comunicación en el marco de las actividades de formación, de difusión y divulgación de conocimiento y de investigación. Las iniciativas de las Cátedras y las Aulas deben contribuir a incrementar la más amplia oferta de actividades, que los Centros y las distintas entidades de la Universitat Politècnica de València participantes ofrecen a alumnos y profesores.

Las Cátedras de empresa que se basen en la colaboración en proyectos de investigación son, según el artículo 64 de la Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía sostenible, una modalidad de colaboración entre las universidades y el sector productivo que permite a los estudiantes universitarios participar y conciliar su actividad investigadora con la mejora de su formación.

Las primeras Cátedras de empresa surgieron en la Universitat Politècnica de València en el año 1999. En el año 2005 el Consejo de Dirección acuerda activar el programa de Cátedras de empresa, dando un nuevo impulso al mismo que, con la colaboración de los Centros, pasa de seis





Cátedras de empresa en 2005 a treinta y nueve activas en 2010.

En el año 2007 se acordaron las primeras Normas para la creación de Cátedras de empresa. En 2010 se aprobó el Reglamento para la creación y funcionamiento de Cátedras de empresa. El presente reglamento de Cátedras y Aulas de empresa, que sustituye al de 2010, amplía su contenido a la regulación de las Aulas de empresas que, por sus características, responden a acuerdos para el desarrollo de actividades vinculadas con la formación y de difusión del conocimiento.



## **TÍTULO I DEFINICIÓN, OBJETIVOS Y CREACIÓN DE LA CÁTEDRA DE EMPRESA**

### **CAPÍTULO I DEFINICIÓN, OBJETIVOS Y ACTIVIDADES**

#### **Artículo 1. Definición y objetivos**

11

1. Las Cátedras de empresa son una forma de establecer una amplia y cualificada colaboración de empresas, fundaciones o entidades con vinculación empresarial (en adelante empresas) con la Universitat Politècnica de València para desarrollar objetivos de docencia, investigación, transferencia de tecnología y conocimiento.
2. Las Aulas de empresa son el resultado de los acuerdos entre la Universitat Politècnica de València y las empresas para el desarrollo de actividades formativas y de difusión del conocimiento. Se diferencian por el tipo de actividades que pueden realizar, por la aportación económica y por la duración inicial.

# 03

## Artículo 2. Actividades

1. Para el cumplimiento de sus objetivos, las Cátedras y Aulas de empresa podrán realizar, entre otras las siguientes actividades:

### a) ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y AULAS

- Colaboración en másteres y otras actividades docentes.
- Colaboración en el diseño e impartición de programas de formación permanente.
- Becas predoctorales y posdoctorales.
- 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 de la empresa.
- Visitas a empresas.

### b) ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO EN CÁTEDRAS Y AULAS

- Realización de jornadas de divulgación técnica, tecnológica y artística.
- Publicaciones sobre temas de interés en el ámbito de la Cátedra y del Aula.
- Promoción en acontecimientos científicos, técnicos y artísticos.
- Organización de exposiciones y promoción de actividades culturales.

- Divulgación de las actividades de la Cátedra y del Aula.

### c) ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CÁTEDRAS

- Desarrollo de líneas de investigación conjunta.
- Cooperación para lograr proyectos de investigación en ámbito valenciano, español y europeo.
- Apoyo en la realización de tesis doctorales en el área de conocimiento de la Cátedra.
- Realización de trabajos de investigación.
- Promoción de encuentros nacionales e internacionales de expertos en el área de interés de la Cátedra.
- Estudios de temas ambientales y de sostenibilidad de interés para la Cátedra.

2. Las Cátedras y Aulas de empresa promoverán la realización de las actividades establecidas en el Convenio de creación de la Cátedra y las que, siendo del mismo tipo y consideradas de interés para ambas partes, sean acordadas en la Comisión de Seguimiento.





## **CAPÍTULO II CREACIÓN Y FINANCIACIÓN DE LA CÁTEDRA Y DEL AULA DE EMPRESA**

### **Artículo 3. Iniciativa de creación y adscripción de la Cátedra y del Aula de empresa**

1. Corresponde la iniciativa para la creación de Cátedras y Aulas de empresa a:
  - a) Las empresas.
  - b) Los Centros Docentes, Departamentos, Institutos Universitarios, Institutos y Centros de investigación propios y Vicerrectorados (en adelante Entidad universitaria).
2. Las Empresas, y/o la Entidad universitaria promotoras presentarán la propuesta de creación de la Cátedra o el Aula al Vicerrectorado que tenga asignada la competencia en materia de empleo quien, tras analizar el cumplimiento de los requisitos, elevará la propuesta a Rectorado para su aprobación.
3. En la creación de una Cátedra o un Aula de empresa podrán participar más de una empresa y más de una Entidad universitaria. La Cátedra o el Aula de empresa serán adscritas a una de las Entidades promotoras de la misma. Las Cátedras y Aulas podrán tener un ámbito de actuación más amplio que el de

su adscripción y en sus actividades podrán participar el personal docente e investigador y el alumnado de toda la Comunidad universitaria.

4. Las Cátedras y Aulas de empresa utilizarán las instalaciones de la Universitat, de acuerdo con la normativa de la Universitat Politècnica de València.
5. La Entidad universitaria a la que esté adscrita la Cátedra habilitará un espacio como sede de la misma.

### **Artículo 4. Modo de creación**

Las Cátedras y Aulas de empresa se crearán mediante la firma de un Convenio de colaboración entre la Universitat y una o varias Empresas cuyos objetivos serán los señalados en el artículo 1 del presente Reglamento.

13



## Artículo 5. Contenido mínimo del Convenio

1. El Convenio por el que se creen las Cátedras y Aulas de empresa deberá contener, al menos, el contenido siguiente:
  - a) La denominación de la Cátedra/Aula.
  - b) Las actividades que se van a desarrollar en el marco de la Cátedra o del Aula.
  - c) La duración del convenio por el que se crea la Cátedra o el Aula y la forma de renovación posterior y de extinción.
  - d) La dotación económica con la que se van a financiar las actividades.
  - e) Estructura organizativa de la Cátedra o Aula.
  - f) El compromiso de las partes de divulgar la existencia y actividades de la Cátedra o del Aula y la utilización de la marca Universitat Politècnica de València.
2. Los convenios de las Cátedras y Aulas de Empresa se inscribirán en el Registro Oficial de Convenios de la Universitat Politècnica de València adscrito a Secretaría General.

14

## Artículo 6. Dotación económica de la Cátedra

1. Las Cátedras y Aulas de empresa de la Universitat Politècnica de València se financiarán con las aportaciones de las Empresas, y con las subvenciones que puedan conseguir en el marco de las actividades previstas en el Convenio de creación.

2. La aportación mínima que las empresas realizarán anualmente para financiar la Cátedra de empresa será de treinta mil euros.
3. La aportación mínima que las empresas realizarán anualmente para financiar el Aula de empresa será de quince mil euros.
4. Podrá destinarse hasta el cinco por ciento de la dotación de la Cátedra o del Aula, en concepto de gasto por utilización de infraestructuras, a la Entidad universitaria a que esté adscrita la Cátedra.
5. En el Convenio de la Cátedra o del Aula se establecerá la forma en la que se realizará la aportación económica por parte de la empresa a la Cátedra o al Aula.





6. El tratamiento fiscal de los convenios de creación de las Cátedras y Aulas será el que corresponda, de acuerdo con la legislación vigente, al contenido de las actividades a desarrollar y de los contratos derivados de las actividades de las Cátedras.
7. Además de las aportaciones dinerarias mínimas establecidas, las empresas, fundaciones o entidades con vinculación empresarial podrán realizar aportaciones no dinerarias, de acuerdo con la normativa de la Universitat Politècnica de València y conforme a lo establecido en el Capítulo II, régimen fiscal de las donaciones y aportaciones, del Título III de la Ley 49/2002, de 23 de diciembre de régimen fiscal de entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo.

## TÍTULO II ÓRGANOS DE DIRECCIÓN DE LA CÁTEDRA O AULA. COMPOSICIÓN Y FUNCIONES



### Artículo 7. Órganos de dirección de la Cátedra o Aula

1. El órgano máximo de dirección de la Cátedra o Aula es la Comisión de Seguimiento, órgano colegiado paritario, compuesto por representantes de la Universitat Politècnica de València y por representantes de la empresa promotora de la Cátedra o Aula.
2. Al Director o la Directora de la Cátedra o Aula corresponde la dirección de las actividades y la gestión económica de la Cátedra o Aula.

### CAPÍTULO I COMISIÓN SEGUIMIENTO DE LA CÁTEDRA O AULA

15

### Artículo 8. Funciones de la Comisión de seguimiento de la Cátedra o Aula

Las funciones de la Comisión de Seguimiento serán:

- a) Aprobar los programas de actuación de la Cátedra o Aula, con detalle de las actividades a realizar y la correspondiente asignación presupuestaria a las mismas.
- b) Seguimiento y evaluación de las actividades desarrolladas.
- c) Aprobación de la liquidación del Presupuesto y del destino de los remanentes.



- d) Aprobación de las ampliaciones de la dotación económica de la Cátedra o Aula para la financiación de actividades acordadas.
- e) Aprobación de la Memoria anual de actividades.
- f) Adoptar los acuerdos necesarios para el cumplimiento de los fines y objetivos de la Cátedra o Aula, de acuerdo con la normativa de la Universitat Politècnica de València y el presente Convenio.
- g) Proponer la transformación de Cátedra de empresa en Aula y del Aula en Cátedra de empresa, de acuerdo con la aportación económica y duración del Convenio.

16

### **Artículo 9. Composición de la Comisión de Seguimiento de la Cátedra o Aula**

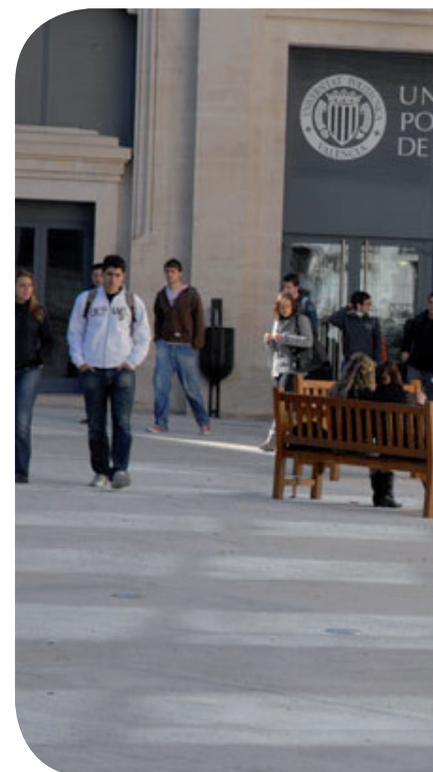
1. Se creará, para cada Cátedra o Aula de empresa, una Comisión de Seguimiento, que estará compuesta por:
  - a) El Vicerrector que tenga asignadas las competencias en materia de empleo, o persona en quien delegue.
  - b) El Director de la Entidad universitaria a la que esté adscrita la Cátedra o Aula o persona en quien delegue.
  - c) Director de la Cátedra o Aula.
  - d) Tres representantes de la Empresa.
2. La Comisión de Seguimiento podrá ser más amplia por acuerdo de las partes y, en todo caso, cuando en la creación de la Cátedra o Aula participe más de

una Entidad universitaria o más de una Empresa, manteniendo su carácter paritario.

3. En el caso de las Aulas de empresa, el convenio por el que se crea el Aula podrá establecer una composición más reducida de la comisión de seguimiento.

### **Artículo 10. Funcionamiento de la Comisión**

1. La Comisión se reunirá como mínimo una vez al año. Las reuniones las convocará la Dirección de la Cátedra o Aula con una antelación mínima de quince días y el acta de acuerdos, una vez aprobada, debe remitirse al Vicerrectorado que tenga asignadas las competencias en materia de empleo.
2. En la primera reunión de la Comisión de Seguimiento la Dirección de la Cátedra o Aula presentará la propuesta de actividades a realizar durante la anualidad de la Cátedra o Aula con una previsión presupuestaria.
3. En la reunión de final de anualidad se presentará el informe final de actividades realizadas junto con la liquidación presupuestaria.
4. La comisión podrá acordar dotar a la Cátedra de personal técnico y administrativo de acuerdo con la disponibilidad económicas de la Cátedra y las funciones a desarrollar, de acuerdo con las normas de contratación de personal de la Universitat Politècnica de València.





5. La Comisión de seguimiento podrá recabar el asesoramiento que considere oportuno. Cuando la diversidad de actividades de la Cátedra lo requiera, la Comisión de seguimiento, a propuesta del Director de la Cátedra, podrá nombrar un codirector académico para mayor agilidad del desarrollo de las actividades programadas.

## CAPÍTULO II DIRECCIÓN DE LA CÁTEDRA O AULA

### Artículo 11. Nombramiento del Director/a

1. La Dirección de la Cátedra o Aula será ejercida por un profesor/a de la Universitat Politècnica de València, propuesto/a por la Empresa, que responderá a un perfil de prestigio profesional, técnico y científico reconocido en el ámbito de la Cátedra o del Aula y con dedicación a tiempo completo a la universidad.
2. El Vicerrectorado que tenga asignadas las competencias en materia de empleo será el encargado de presentar la propuesta a Rectorado, que nombrará al Director/a de la Cátedra o Aula.



### Artículo 12. Funciones de la Dirección de la Cátedra o Aula

1. Corresponde a la Dirección de la Cátedra o del Aula, de acuerdo con la empresa, proponer a la Comisión de Seguimiento el programa de actividades a desarrollar de la Cátedra o Aula.
2. Asimismo le corresponde a la Dirección de la Cátedra o del Aula la responsabilidad de la ejecución de los acuerdos adoptados por la Comisión de Seguimiento.
3. El Director/a de la Cátedra o Aula será el responsable de la gestión económica de la misma.
4. La Dirección de la Cátedra o Aula es la persona encargada de convocar las reuniones de la Comisión de Seguimiento, establecer el orden del día, preparar la documentación y levantar acta de la reunión.
5. La entidad universitaria a la que esté adscrita la Cátedra o el Aula prestará apoyo a la Dirección para la gestión administrativa de la misma.

17

### Artículo 13. Reconocimiento por gestión

Podrá destinarse hasta el cinco por ciento de la dotación económica de la Cátedra en concepto de gastos de representación de la dirección de la Cátedra.

## TÍTULO III DURACIÓN, RENOVACIÓN Y EXTINCIÓN

### CAPÍTULO I DURACIÓN Y RENOVACIÓN

#### Artículo 14. Duración

1. El convenio de creación de la Cátedra establecerá la duración de la misma, que será mínima de un año y máxima de cinco años, renovable por los mismos periodos o por periodos anuales.
2. La Comisión de seguimiento podrá acordar la extinción de la Cátedra antes de los plazos acordados, respetando los compromisos económicos adquiridos para la realización de actividades.
3. La duración mínima de un Aula será de un año o un curso académico y la máxima de tres años, renovable por los mismos periodos.

#### Artículo 15. Renovación

1. La renovación de la Cátedra o del Aula se formalizará mediante la firma de una Adenda al Convenio, o de un nuevo Convenio si el contenido del mismo lo requiere.

2. La Comisión de seguimiento será la encargada de presentar la propuesta de renovación de la Cátedra o del Aula, mediante Adenda o mediante nuevo convenio, al Vicerrectorado que tenga asignadas las competencias en materia de empleo, quien elevará la propuesta a Rectorado.

#### Artículo 16. Extinción del Convenio de Cátedra o Aula

1. Los convenios de Cátedras y Aulas se extinguirán según lo estipulado en su articulado que establecerá los supuestos de finalización de la colaboración y los plazos de denuncia del mismo.
2. Las partes podrán denunciar el convenio con tres meses de antelación a la fecha en que vayan a darlo por finalizado, manteniéndose el desarrollo de las actividades iniciadas hasta su finalización y las obligaciones económicas acordadas.
3. La Cátedra de empresa se extinguirá, también, por la inactividad de la misma y por la no renovación del convenio en el plazo de seis meses desde la finalización del anterior.



## TÍTULO IV DIFUSIÓN DE LAS ACTIVIDADES



### Artículo 17. Difusión de actividades

1. La Universitat Politècnica de València difundirá por cualquier medio la participación y colaboración de la Empresa en todas las actividades que realice la Cátedra o Aula.
2. Se editará una Memoria Anual donde quedarán reflejadas las actividades más importantes realizadas por las Cátedras y Aulas de empresa.
3. Todas las Cátedras o Aulas de empresa dispondrán de una microweb con acceso desde la página de la Universitat Politècnica de València.
4. En la web de la Cátedra podrá incluirse toda la información relativa a la Cátedra, a las actividades programadas y realizadas, a los órganos de gestión y dirección de la Cátedra, así como las memorias o informes finales de cada una de las Cátedras.
5. Cuando, como consecuencia del desarrollo del convenio, la empresa considere necesario usar el logotipo de la Universitat Politècnica de València deberá solicitar autorización previa, a través del Área de Comunicación de la Universitat.



## TÍTULO V TITULARIDAD DE DERECHOS

### Artículo 18. Derechos de propiedad industrial

La titularidad de los derechos de propiedad intelectual que se pudieran derivar de las actividades de las Cátedras corresponde a la parte que los genera. Si no se puede determinar la aportación de cada una de las partes a estos resultados, el derecho de propiedad intelectual se repartirá equitativamente. Para ello, las partes suscribirán un contrato en el que se determinarán las condiciones de explotación.

#### Disposición transitoria

Las Cátedras y Aulas de empresa de la Universitat Politècnica de València con Convenio vigente deberán adaptar el convenio al presente Reglamento cuando proceda la renovación del mismo.

#### Disposición derogativa

Queda derogado el Reglamento para la creación y funcionamiento de Cátedras de empresa aprobado por el Consejo de Gobierno de 16 de diciembre de 2010.

#### Disposición final

El presente Reglamento entrará en vigor al día siguiente de su aprobación por el Consejo de Gobierno de la Universitat Politècnica de València.

04

# CÁTEDRAS y AULAS DE EMPRESA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

# CÁTEDRAS

- 22 AGUAS DE VALENCIA
- 28 AIMPLAS
- 32 AINIA
- 36 AITEX
- 40 ALCOY, CIUDAD DEL CONOCIMIENTO
- 46 BAYER CROPSCIENCE
- 50 BIOINSECTICIDAS IDAI NATURE
- 54 BLANCA
- 60 CAJAMAR UPV DE ECONOMÍA SOCIAL
- 64 CARDIOVASCULAR EVES/FERRER
- 70 CERÁMICA VALENCIA
- 76 CONSUM
- 82 CULTURA DIRECTIVA Y EMPRESARIAL
- 88 DE CAMBIO CLIMÁTICO
- 92 DE ECONOMÍA VALENCIANA
- 96 DE ESTRUCTURAS AGRARIAS
- 100 DE INNOVACIÓN CAMPUS DE GANDÍA
- 106 DE TECNOLOGÍA CÍVICA Y EMPODERAMIENTO
- 110 DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA URBANA
- 114 DE TRANSPARENCIA Y GESTIÓN DE DATOS
- 118 DIVALTERRA
- 122 EN GESTIÓN CLÍNICA
- 126 ESTEVE PARA LA ECONOMÍA DE LA SALUD Y GESTIÓN SANITARIA
- 130 FERTINAGRO BIOTECH DE BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA
- 134 FRUTINTER
- 136 FUNDACIÓN QUAES
- 140 GANDIA TURISME INTEL·LIGENT
- 144 GOVERN OBERT
- 150 INNOVACIÓN EN VIVIENDA
- 156 ISTOBAL
- 160 IVIO
- 164 JUAN ARIZO SERRULLA
- 168 KIWA-UPV QUALITY FOR PROGRESS
- 172 MAHLE
- 174 MYSPHERA
- 178 PAMESA
- 182 SEGURIDAD NUCLEAR VICENTE SERRADELL
- 186 SMART CITY
- 190 STADLER MOVILIDAD SOSTENIBLE
- 196 TELEFÓNICA TECNOLOGÍAS PARA LA INNOVACIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL
- 200 TIERRA CIUDADANA
- 206 TORRECID
- 210 TRANSPORTE Y SOCIEDAD

21

# AULAS

- 214 ARQUITECTURA TÉCNICA DEL CAATIE VALENCIA
- 218 CAIXA ONTINYENT
- 224 CEMEX SOSTENIBILIDAD
- 230 DE COMUNICACIÓN EN HORTICULTURA
- 234 DE INFANCIA Y ADOLESCENCIA
- 238 HNA
- 242 HOGAR Y CALIDAD DE VIDA
- 246 MULTISCAN
- 252 PAVASAL, INGENIERÍA Y SOCIEDAD
- 256 PROSEGUR
- 260 RIU SEC DE MUTXAMEL
- 264 ROCHE UPV DE BIOINFORMÁTICA PARA LA MEDICINA PERSONALIZADA

# CÁTEDRA AGUAS DE VALENCIA

## DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad: AGUAS DE VALENCIA S.A.

Centro Docente: Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

Director de la Cátedra: Abel Solera Solera

Teléfono: 963 879 612 Ext. 79612

Fax: 963 877 618

Correo electrónico: [cataguas@upv.es](mailto:cataguas@upv.es)

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

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

*“fomentar la investigación, el desarrollo y la innovación en el ámbito de las tecnologías involucradas en la gestión del Ciclo Integral del Agua”*

Acto de renovación  
de la Cátedra AGUAS  
DE VALENCIA. →





← Alumnos del MIHMA en visita a la EDAR de Gandía. →



Alumnos del MIHMA en visita a la ETAP Ull de Bou de Gandía. →



## ACTIVIDADES

### ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

*Abril 2018*

- **Visita técnica a la EDAR y la ETAP de Gandía.**

La Cátedra Aguas de Valencia junto con el grupo Global Omnium organizó la visita de los alumnos del *Máster Universitario en Ingeniería del Agua y Medio Ambiente* a la estación de tratamiento de aguas residuales de Gandía. Los estudiantes también conocieron la planta de desnitrificación por Electro diálisis reversible y de eliminación de compuestos orgánicos mediante carbón activo granular de la misma población. Ambas estaciones son de las más modernas y mejor equipadas en sus respectivos ámbitos.

*Septiembre 2018*

- **La Cátedra de Aguas de Valencia concede 5 becas de formación para la realización de Trabajos Final de Máster.**

Estas becas, con una duración de nueve meses, tienen por finalidad fomentar la formación en todo lo relacionado con el ciclo integral del agua conectando empresa y universidad y fomentando la investigación y transferencia de tecnológica.

Los temas y becarios son:

Guillermo Romero García con su TFM sobre el *“Análisis de presiones extremas en conducciones de agua generadas durante los procesos de llenado y vaciado en instalaciones reales”*, dirigido por Vicente S. Fuertes.

Laura Agustina Bazán que analizará las *“Propuestas de estrategias para la mejora de la medición de los consumos de los clientes no residenciales”*, cuyo director será Francisco Arregui.

La actividad de Roberto Ramírez Aguilar versará sobre la *“Gestión de activos: Influencia sobre la vida útil de los elementos de la frecuencia de incidencias. Análisis en los elementos adyacentes”*, que será dirigido por Ricardo Corbacho.

El TFM de Ivana Ivailova Petkova estudiará la *“Optimización de sistemas de aireación por difusores en reactores de fangos activos mediante medida del coeficiente alfa”*, que será dirigido por Daniel Aguado.

Por último, Ariadna Callea investigará en su TFM la *“Evaluación de las posibilidades de abastecimiento con agua subterránea a Valencia y su área metropolitana en periodos de sequía”*, dirigido por Eduardo Cassiraga.



↑  
Visita a la ETAP  
de La Presa.

*Diciembre 2018*

- **La Cátedra Aguas de València concede una beca para la realización de prácticas en empresa.**

La **Cátedra Aguas de València** ha concedido una beca de prácticas en empresa UPV, al estudiante Enric Gil i Martínez, con el objetivo de que desarrolle el proyecto titulado: *“Estudio de alternativas viables y efectivas, para una recuperación ambiental e integral del curso bajo del río Serpis. En el tramo que va desde el caso urbano hasta la desembocadura en el mar”*.

La investigación, propuesta por Global Omnium y el ayuntamiento de Gandía, busca caracterizar la problemática que se produce año tras año en la desembocadura del río Serpis y en la playa Gandía para proponer actuaciones de mejora.

La beca tendrá una duración de 8 meses y permitirá que el alumno analice diferentes alternativas para la restauración ambiental de ríos, proponga mejoras ambientales desde el tramo urbano a la desembocadura o evalúe posibles usos recreativos del tramo fluvial. Entre las alternativas de mejora ambiental se considera el uso de energías renovables para la extracción de aguas subterráneas o el uso de aguas reutilizadas para garantizar el mantenimiento de un caudal ambiental en el río.

La beca será tutorizada por los profesores Francisco Martínez Capel y Enrique Asensi, y contará con el apoyo de especialistas de la empresa, lo que contribuye aún más a asegurar que su vinculación con el mundo empresarial.

## ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

*Junio 2018*

- **La UPV y Aguas de Valencia firman la renovación de la Cátedra de empresa Aguas de Valencia por 4 años más.**

Al cumplirse los tres años de la creación de la **Cátedra Aguas de Valencia**, en el 2018 se ha firmado la renovación por cuatro años más.

La **Cátedra Aguas de Valencia** constituye el marco de colaboración entre el grupo de empresas Global Omnium y la Universitat Politècnica de València, afianzando así una larga trayectoria de colaboraciones entre ambas entidades. El éxito logrado durante los tres años de trayectoria de la Cátedra estimulan el darle continuidad a la misma mediante la firma de un nuevo convenio por cuatro años de duración.

*Julio 2018*

- **Jaime Castillo representando a la Cátedra Aguas de Valencia y a Global Omnium apadrina la promoción 2018**



Entrega de premios en la V Edición de los Premios IIAMA, al mejor trabajo académico en Ingeniería del Agua y Medio Ambiente.

### del Máster en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la UPV.

La gran implicación de la cátedra en la mejor formación especializada de los estudiantes de este máster ha ganado el reconocimiento y aprecio de sus alumnos que este año se plasma en la invitación por los alumnos a hablar en su nombre como “padrino” en su ceremonia de graduación.

Diciembre 2018

#### • V Edición de los Premios IIAMA.

La Cátedra de Aguas de Valencia (Global Omnium) de la Universitat Politècnica (UPV) es uno de los patrocinadores de la V Edición de los Premios IIAMA, al mejor trabajo académico en Ingeniería del Agua y Medio Ambiente, que organiza el Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente de la UPV.

Estos galardones se han consolidado en el ámbito científico como una convocatoria de referencia, para jóvenes investigadores. Prueba de ello es el número de solicitudes presentadas y de empresas y entidades patrocinadoras del evento.

Desde la primera edición, tanto Global Omnium en un principio como posteriormente la **Cátedra Aguas de Valencia**, han mostrado su total compromiso con estos premios que reconocen y valoran el trabajo y esfuerzo realizado por jóve-

nes estudiantes durante sus tesinas de fin de grado o máster.

En esta convocatoria se otorgará un primer galardón de 2000 € y dos Accésits temáticos de 500 € cada uno, que versan sobre los campos de “Ingeniería del Agua y Cambio Climático” y “Agua y Ciudad”. Con este patrocinio la **Cátedra de Aguas de Valencia** muestra una vez más la implicación que mantiene con su entorno y con la I+D+i.

### ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Marzo 2018

#### • 8º Edición de “Los Sistemas de Tuberías en las Redes de Abastecimiento y Saneamiento”.

Los días 8 y 9 de marzo de 2018 se celebró en Valencia esta nueva edición de la jornada sobre “*Sistemas de tuberías en las redes de abastecimiento y saneamiento*”.

La jornada, además de ser un foro de intercambio de experiencias entre el mundo profesional y académico, tiene como objetivos dar a conocer los sistemas de tuberías disponibles en el mercado, mostrar técnicas de reparación, rehabilitación y reparación de redes de conducciones así como presentar casos prácticos de instalación de conducciones y su mantenimiento por parte de los gestores de las



Ceremonia de graduación del Máster de Ingeniería hidráulica y Medio Ambiente.



redes de abastecimiento y saneamiento. La jornada se enmarca dentro la formación que ofrecen los másteres en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente, y Construcción e Instalaciones Industriales de la UPV.

*Abril 2018*

- **IV ed. Jornadas Internacionales sobre Sistemas Soporte a la Decisión para Planificación y Gestión de Cuencas Hidrográficas. Aplicación a Sequías y Cambio Climático.**

El 19 de abril de 2018 se celebró en Valencia la jornada sobre “*Sistemas Soporte a la Decisión para Planificación y Gestión de Cuencas Hidrográficas*”.

Esta nueva edición tiene como finalidad una revisión del papel de la utilización de los SSD para estos fines, de las metodologías empleadas en cada caso, y de los ejercicios de síntesis efectuados para traducir la ingente cantidad de información que los SSD proporcionan en indicadores, balances y otros elementos que sean fácilmente asimilables y entendibles por los partícipes de los procesos de toma de decisiones que no pertenecen al ámbito técnico especializado.

Esta edición se enmarca dentro del “*II Encuentro Internacional sobre “Procesos de Soporte a la Decisión para la Gestión Participativa del Agua*” , que coorganizan el Tecnológico de Monterrey (México) y

el GIRH-IIAMA de la UPV del 17 al 20 de Abril de 2018 y donde participan gestores de cuencas, consultores, científicos, universitarios, etc., de España y de otros países, principalmente de Iberoamérica.

*Octubre 2018*

- **La Cátedra Aguas de València, patrocinador de la 16ª Conferencia Internacional sobre sistemas de humedales de la IWA.**

La Cátedra de Aguas de Valencia (Global Omnium) de la Universitat Politècnica (UPV) es uno de los patrocinadores de la “*16th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control*” que se celebra en la Universitat Politècnica de València del 30 de septiembre al 4 de octubre de 2018.

El evento de carácter bienal reúne a los mejores teóricos, ingenieros y profesionales en el ámbito del empleo de humedales en el tratamiento de aguas y en la mejora de la calidad ambiental de los ecosistemas acuáticos.

En esta edición se hace un énfasis especial en debatir cómo los sistemas de humedales actúan de elemento de control en la contaminación del agua, ayudando a mejorar la conservación de la biodiversidad.

27

# CÁTEDRA AIMPLAS

## DATOS DE CONTACTO

Empresa Entidad: AIMPLAS

Centro Docente: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Director de la Cátedra: M<sup>a</sup> Dolores Salvador Moya

Teléfono: 963 877 624 Ext. 76230

Fax: 963 877 629

Correo electrónico: [dsalva@mcm.upv.es](mailto:dsalva@mcm.upv.es)

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La finalidad de la Cátedra AIMPLAS, Asociación de Investigación de Materiales Plásticos, es establecer un marco de colaboración para la promoción y desarrollo de conocimientos científicos-tecnológicos en el ámbito de los materiales plásticos orientadas a la formación de estudiantes y titulados. Las actividades son la impartición de cursos de formación, participación en jornadas y seminarios, respaldadas por

la concesión de ayudas económicas, junto al patrocinio de proyectos, que junto a la divulgación y fomento de la investigación, actúan como vehículo de transferencia de conocimiento y tecnología. Se colabora a través de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, ETSII, el Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales, DIMM, y el Instituto de Tecnología de Materiales, ITM.

*“establecer un marco de actuación conjunto con la Universidad para la promoción y el desarrollo de actividades conjuntas”*



↑  
Visita a AIMPLAS.



## ACTIVIDADES

### ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

- Las actividades formativas que ha impulsado la cátedra en el campo de los materiales plásticos ha sido el apoyo a la impartición de la V edición del “**Máster en Tecnologías de Materiales Plásticos y Composites**”, de 80 ECTS, gestionado por el Centro de Formación Permanente, CFP, en el que participan profesores del Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales, DIMM, del Campus de Valencia y Alcoy junto a investigadores del Instituto de Tecnología de Materiales, ITM, y tecnólogos de AIMPLAS. Este Título propio está dirigido a titulados de Ciencias e Ingenierías con el objetivo de mejorar su incorporación laboral en el sector del plástico y potenciar la competitividad e innovación en las empresas que conforman este sector.
- Estas actividades formativas se complementan con la VIII edición de dos diplomas de especialización en “**Materiales plásticos y composites**”, y en “**Procesos de transformación de materiales plásticos y composites**”. Durante este año se han formado 19 titulados que han realizado un periodo de seis meses de practicas en empresas del sector con

un convenio específico gestionado por el SIE. Han colaborado en la acogida de estudiantes las empresas Ganzplast, Implasva, Omar Coating, Plasticos Vitters, Almuplas, Picda, SRG Global, Matridos, Productos Plásticos Performantes 3P, Orihuela y Moret, UBE Corporation Europe, King Agro, Franz Schneider entre otras; además del propio Instituto Tecnológico AIMPLAS.

- La Cátedra ha financiado la asistencia gratuita de 25 titulados al *II Seminario Internacional 2018: Plastics are future*, celebrado los días 24 y 25 de Abril de 2018 en Valencia, organizado por AIMPLAS .
- Dentro de las actividades de investigación se colabora en el proyecto “New process for efficient CO2 capture by innovative adsorbents based on modified graphene aerogels and MOF materials”, GRAMOFON liderado por AIMPLAS y perteneciente al H2020.

↑  
Alumnos del Máster.  
↓





• La Cátedra AIMPLAS ha participado en el Foro de Empleo UPV como en ediciones anteriores. Se informó de las diferentes actividades formativas de la misma y se recogieron currículos de estudiantes. Se difundieron y mostraron

diferentes prototipos de productos resultado de proyectos de desarrollo e innovación con empresas, así como información de los proyectos europeos que lideran.



31

↑  
V Promoción  
del Máster.

# CÁTEDRA AINIA

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** AINIA - Centro Tecnológico

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

**Director de la Cátedra:** Neus Sanjuán Pellicer

**Teléfono:** 963 879 366 Ext. 79366

**Fax:** 963 877 369

32 **Correo electrónico:** [nsanjuan@tal.upv.es](mailto:nsanjuan@tal.upv.es)

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

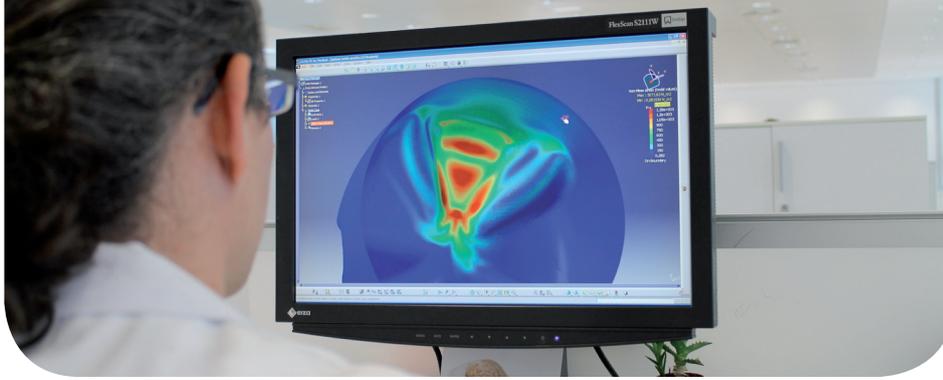
La Cátedra AINIA tiene como objetivo la promoción y desarrollo de conocimientos científico-tecnológicos en el ámbito de las industrias alimentarias y afines. Todo ello en el marco del objeto y finalidades específicas de la universidad.

Detalle digestor  
dinámico in vitro.



*“promoción y desarrollo de conocimientos científico-tecnológicos en el ámbito de las industrias alimentarias”*





← Ecodiseño de envases.

## ACTIVIDADES

A lo largo del año 2018, se concedieron 7 becas de colaboración para la realización de trabajos fin de carrera y fin de master de alumnos de la UPV. Las temáticas desarrolladas en las becas fueron:

- **Desarrollo de un programa con Matlab** para aplicar modelos quimiométricos en análisis multivariante de imágenes hiperespectrales.
- **Diseño de procesos catalíticos sostenibles** para la valoración de ácidos carboxílicos procedentes de la digestión anaeróbica de biomasa.
- **Proceso de conservación y control de microbiota humana** para su uso in vitro, en concreto ensayos de Fermentación Colónica.
- **Desarrollo de una metodología de evaluación de los parámetros de los envases relacionados con la facilidad de uso y funcionalidades** para los consumidores: fuerza de pelado, integridad, barrera al oxígeno.
- **Liofilización a presión atmosférica asistidos por ultrasonidos.** Estudio de la influencia del tipo de congelación

previa en la cinética del proceso y en la calidad de los productos obtenidos.

- **Evaluación no destructiva de características físicas de alimentos mediante ultrasonidos de señal.**
- **Diseño de metodología, análisis de factores de éxito y establecimiento de indicadores de performance en la implantación de sistemas de producción 4.0.**

Los resultados de los trabajos desarrollados en la mayoría de estas becas se han presentado en AINIA.

- Personal de AINIA impartió una charla el 15 de noviembre de 2018 en la UPV sobre "*Diseño higiénico de procesos Agroalimentarios*". La charla, si bien era abierta a todo el que deseara asistir, se dirigía principalmente a los alumnos del Master de Ciencia e Ingeniería de Alimentos y del Master en Gestión de la Seguridad y Calidad Agroalimentaria.
- Entre las actividades desarrolladas por la ETSIAMN en la *semana cultural de San Isidro*, se desarrolló un acto institucional de la ETSIAMN el 10 de mayo

de 2018. En dicho acto, entre otras actividades, el director de AINIA, D. Sebastián Subirats, hizo entrega de unos certificados a los alumnos que han disfrutado de una beca de colaboración de la cátedra.

- Destacar también que la cátedra colaboró en la organización del *congreso IDS'2018m* (<http://www.ids2018.webs.upv.es/>), que tuvo lugar en Valencia entre el 11 y 14 de septiembre. En concreto, la cátedra concedió dos inscripciones completas a estudiantes de doctorado.

Entrega de certificados por parte del director de AINIA, D. Sebastián Subirats.



# CÁTEDRA AITEK

## DATOS DE CONTACTO

Empresa Entidad: INSTITUTO TECNOLÓGICO TEXTIL - AITEK

Centro Docente: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Director de la Cátedra: Pablo Díaz García

Teléfono: 966 528 470

Correo electrónico: pdiazga@txp.upv.es - cataitek@upv.es

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La Cátedra AITEX es como una herramienta clave que aporta visibilidad al sector textil, y evidencia que es una actividad dinámica, un polo de atracción de empleo joven y altamente capacitado, una industria a la vanguardia de los avances científico-tecnológicos, y permeable a las nuevas tecnologías; un sector comprometido con su entorno, y que es motor de socio-económico de un gran número de áreas geográficas en España y Europa.

Para ello se realizan actividades para motivar a los alumnos como: lanzamiento de retos, reconocimientos a trabajos final de grado o de máster y colaboración con los alumnos, jornadas, divulgación técnica y publicaciones científicas de interés para la Cátedra. Colaboraciones entre los alumnos y las empresas (prácticas, proyectos final de carrera, etc.)

*“se configura como una herramienta clave que dará visibilidad al sector textil, y evidenciará que es una actividad altamente dinámica”*



↑  
2º Concurso de Diseño y  
Desarrollo de Tejido para el  
Textil Hogar.



← Jornada sobre el diseño en la economía circular. Javier Goyeneche de ECOALF.

## ACTIVIDADES

- **Estudiantes del campus de Alcoy de la UPV visitan MANGO en Barcelona.** El 16 de abril los alumnos de la *Mención Textil*, de Ingeniería en Diseño Industrial y de Desarrollo de Producto visitaron las instalaciones de la empresa MANGO en Barcelona.

(Centro Logístico en Parets del Vallés, y el centro de diseño el Hangar en Palau Solità i Plegamans). Como complemento formativo de la asignatura de Diseño de Productos Textiles.

- **Jornada sobre el diseño en la economía circular. Javier Goyeneche de ECOALF.**

Más de 130 estudiantes acudieron, el 22 de mayo, a la Jornada sobre diseño textil en la *Economía Circular* organizada por la *Cátedra AITEX*.

Goyeneche explicó el objetivo de su empresa sostenible que es fabricar productos de moda con materiales reciclados de la misma calidad, diseño y propiedades técnicas que los mejores productos no reciclados.

- **Taller de estampación en la Escuela de Verano de la UPV – Campus de Alcoy.** Los participantes de la Escuela de Verano de la UPV en el Campus de Alcoy

disfrutaron de una actividad dinámica y diferente, el pasado día 26 de julio. Ellos mismos imprimieron sus propios dibujos en una mochila.

En el evento participaron cerca de 100 niños, de entre 4 y 14 años.

- **Presentación de los proyectos ganadores en la feria Home Textile Premium de Madrid.**

En la pasada edición de *Home Textile Premium by Textilhogar*, celebrada del 12 al 14 de septiembre, se asistió a la presentación de los trabajos ganadores del 2º *Concurso de Diseño y Desarrollo de Tejido para el Textil Hogar*, organizado por la *Cátedra AITEX*.

Los ganadores, alumnos del Campus de Alcoy de la UPV, tuvieron la oportunidad de dar a conocer sus trabajos y explicar el origen de sus creaciones a los asistentes.

- **Premio al mejor expediente.**

Durante la celebración del Seminario Empresarial sobre liderazgo y dirección de personas, celebrado el 25 de octubre en AITEX, se hizo entrega del premio al mejor expediente del Grado en Ingeniería en diseño industrial y desarrollo de producto. La ganadora, Sandra de Luís Carracedo, cursó sus estudios íntegramente en la Universitat Politècnica de València, optando por las asig-



↑  
Visita a MANGO en Barcelona.



↑  
Alumnos en la feria Home textil Premium de Madrid.



↑  
Entrega del premio al mejor expediente.

naturas que componen el itinerario textil del grado, aspectos creativos para el diseño de productos textiles, materiales para el diseño de productos textiles, aspectos técnicos para el diseño de productos textiles, CAD CAM de productos textiles, diseño de productos textiles y especificaciones para el diseño de productos textiles.

Al finalizar el grado, Sandra continuó sus estudios con la realización del Máster Universitario en Ingeniería Textil impartido por AITEX y la UPV.

- **Presentación de la III Edición del Concurso Home Textiles.**

El pasado 8 de noviembre, se realizó una presentación del Cuaderno de Tendencias del Hábitat 19/20, para que los estudiantes conocieran los nuevos estilos aplicados al hábitat.

Un centenar de alumnos, de la UPV y de la Escuela de Diseño Superior de Alcoy, asistieron a esta presentación, donde participaron en un WORKSHOP realizado por los técnicos de AITEX y desarrollaron un “mood board” de las nuevas tendencias para el hábitat.

39

- **La Cátedra AITEX premia al mejor trabajo final de grado 2018.**

El pasado 29 de noviembre se entregó el premio al mejor TFG al alumno Christian Fuentes. El premio estaba valorado en 2.000€. Además, se otorgaron 4 premios accésit de 200 € a los estudiantes, que presentaron sus trabajos sobre economía circular o textiles inteligentes.

Durante el acto de entrega del premio al mejor TFG de 2018 se presentaron las bases para 2019.



↑  
Entrega de los premios al Trabajo Fin de Grado.

# CÁTEDRA ALCOY, CIUDAD DEL CONOCIMIENTO

## DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad: AJUNTAMENT D'ALCOI

40 Centro Docente: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Director de la Cátedra: Juan Ignacio Torregrosa López

Teléfono: 966 528 401

Fax: 966 528 494

Correo electrónico: [dir-epsa@upvnet.upv.es](mailto:dir-epsa@upvnet.upv.es)



## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La finalidad de la **Cátedra Alcoy Ciudad del Conocimiento** es el establecimiento de un marco de actuación para la colaboración entre la EPSA y el Ayuntamiento de Alcoy, a través del cual las 2 instituciones tienen la intención de realizar diversas actividades conjuntas.

Las actividades encuadradas en la cátedra van encaminadas al fomento de las vocaciones científicas a través en distintas etapas educativas preuniversitarias; al apoyo relacionado con la creación de valor e innovación a través de los estudiantes universitarios de los grupos de generación espontánea del Campus; y a la difusión de la ciencia incrementando la cultura científica a la sociedad en general.

*“fomento y difusión de la ciencia en distintas etapas educativas”*

## ACTIVIDADES

Las actividades que se desarrollan en el Campus de Alcoy y que persiguen el objetivo de difundir la ciencia y la tecnología a la sociedad en general y a promover las vocaciones científicas entre los más jóvenes destacan las siguientes actuaciones:

### ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE LA CIENCIA A LA SOCIEDAD

*Enero 2018*

- **La Magia de la Ciencia.**

Esta actividad se destina a estudiantes de 6º de primaria y se realizaron tres itinerarios diferentes, con 6 talleres donde los participantes se acercaron a los fenómenos naturales por medio de experimentos de física, astronomía, robótica, informática y diseño.

Con estas actividades, se pretendió mezclar entretenimiento y diversión para que los niños disfrutaran aprendiendo y descubriendo diversos campos del conocimiento científico.

Participaron más de 700 estudiantes de 6º de primaria de 14 centros educativos de la comarca.



← La Magia de la Ciencia.



VI Concurso APP Inventor de programas Android.

*Enero 2018 - Febrero 2018*

- **VII Concurso de programación de dispositivos móviles Android mediante la herramienta Appinventor.**

El objetivo es desarrollar una aplicación en el entorno de desarrollo de ApplInventor para dispositivos móviles bajo el entorno Android. Hay dos modalidades:

Modalidad A → Se dirige a estudiantes de 3º y 4º de ESO y de los ciclos formativos de grado medio. El acto de entrega de premios tuvo lugar el 19 de enero en el Salón de Grados del Campus d'Alcoi. En el concurso participaron 165 estudiantes con un total de 77 aplicaciones móviles pertenecientes a 14 centros educativos. Estudiantes del IES San Vicente y Xúquer Centre Educatiu, fueron primero y segundo premio.

Modalidad B → Se dirige a Estudiantes de 1º y 2º de Bachiller y de los ciclos formativos de grado superior. El acto de entrega de premios tuvo lugar el 16 de febrero en el Salón de Grados del Campus d'Alcoi. En el concurso participaron 208 estudiantes con un total de 83 aplicaciones móviles pertenecientes a 15 centros educativos. Estudiantes del IES Cotes Baixes y CIP FP Batoi, fueron primero y segundo premio.

*Febrero 2018*

- **VI Ed. Concurso de Robótica.**  
Se pretende fomentar la robótica esti-

mulando el aprendizaje en contenidos científicos tales como las matemáticas, física, informática y mecánica. El concurso se celebró el pasado 2 de febrero en el Pabellón Deportivo del Campus. Participaron 364 estudiantes en 112 equipos de 12 centros educativos provenientes de 9 poblaciones.

*Febrero 2018*

- **FIRST LEGO League y FIRST LEGO League Junior.**

FIRST LEGO League es el programa que permite a los jóvenes descubrir la diversión por la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM) a través de un aprendizaje significativo y lúdico. En 3 de febrero se celebró en el Pabellón del Campus de Alcoy la fase provincial de la competición. Participaron un total de 24 equipos, con un total de 225 estudiantes pertenecientes a 13 poblaciones de la Comunidad Valenciana.

*Febrero 2018*

- **V Concurso creación de empresas (Idea-T Campus d'Alcoi).**

El concurso tiene por objeto incentivar el desarrollo de competencias, habilidades, capacidades y aptitudes en materia de emprendimiento entre los estudiantes de Bachillerato de Ciencias Sociales o Ciclos Formativos de Grado Superior relacionados con el Grado de Adminis-



Participantes en FIRST LEGO League Junior.



## CÁTEDRA ALCOY, CIUDAD DEL CONOCIMIENTO



Ajuntament d'Alcoi



↑  
Participantes en  
el VI Ed. Concurso  
de Robótica .



tración y Dirección de Empresas. La entrega de premios se realizó el 23 de febrero acompañada de una conferencia Difutec.

- **Mesas Redondas de los diferentes títulos que se imparten en el Campus de Alcoy.**

El objetivo consistió en debatir con expertos de cada una de las temáticas los nuevos retos que están surgiendo a través de los grupos de generación espontánea dentro de la Universidad, dirigidas a estudiantes universitarios, así como empresarios y público especializado. Se pretende conseguir una mayor interacción entre la universidad y el tejido empresarial, intentado cubrir necesidades que la sociedad requiera.

Marzo 2018

- **IV Concurso de Diseño de Productos Industriales.**

El concurso pretende despertar el interés sobre el diseño industrial y fomentar el valor que tiene la representación gráfica como herramienta principal para la definición y comunicación de los diseños de productos industriales. Participaron más de 90 estudiantes de 1º y 2º de bachillerato científico, tecnológico y/o artístico y ciclos formativos.

Abril 2018

- **VI Concurso “Muestra la Ciencia en Video”.**

El objetivo es desarrollar un vídeo en los que se muestre un experimento relacionado con la física o la química.

Se presentaron 26 videos relacionados con la ciencia dirigido a dos categorías de alumnos: alumnos/as de 3º y 4º de ESO, alumnos /as de 1º y 2º de Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Superior. Los vídeos se encuentran en el Youtube del Campus de Alcoy.

Mayo 2018

- **III Concurso de videojuegos.**

El objetivo del concurso consiste en la creación de un videojuego a través de cualquier plataforma. Está dirigido a estudiantes de 3º– 4º ESO, Bachillerato, y ciclos formativos de grado medio y superior. Participaron más de 70 estudiantes de 21 centros educativos.

43





← II Concurso IdeaT Kids.



↑  
CampusTec y CampusTec avanzado.

Junio 2018

• **II Concurso IdeaT Kids.**

Es concurso emprendedor para niños de 5º y 6º de Primaria, en el que se desarrollan competencias, habilidades, capacidades y aptitudes en materia de emprendimiento. La entrega de premios se realizó en el Pabellón del Campus de Alcoy, que contó con más de 400 participantes.

Julio 2018

• **CampusTec y CampusTec avanzado.**

Es un campamento tecnológico de verano que se realizó del 4 al 22 de julio y que permitió a jóvenes disfrutar de una actividad de ocio alternativo durante las vacaciones de verano, con la filosofía de aprender haciendo.

Los participantes en nuestro Campus dieron rienda suelta a su creatividad desarrollando pequeños proyectos científico-técnicos en ámbitos tan atractivos para su futuro profesional como la robótica, el diseño y fabricación digital, la programación de interfaces, y desarrollo de videojuegos. Está dirigido a estudiantes desde 1º ESO hasta 2º de bachillerato y ciclos formativos, y participaron más de 75 estudiantes.

Noviembre 2018

• **Semana de la Ciencia.**

Tuvo lugar del 14 de noviembre al 1 de

diciembre y se realizaron más de 15 actividades entre conferencias, excursiones, visitas guiadas, proyecciones etc...

Noviembre 2018

• **Semana Joven de la Ciencia.**

Durante la Semana de la Ciencia se realizaron en el Campus actividades dirigidas a grupos de alumnos/as de bachillerato y ciclos formativos de grado medio y superior. Se trata de fomentar en los estudiantes una actitud receptiva hacia la ciencia y la tecnología, y conseguir que las perciban como motores y fuentes de progreso de nuestra sociedad. En la presente edición han participado más de 30 centros educativos y han visitado el Campus más de 1.500 estudiantes.



↑  
Semana de la Ciencia.

Semana Joven de la Ciencia.



**ACTIVIDADES DE APOYO A LA DO- CENCIA E INNOVACIÓN DEL CAMPUS DE ALCOY**

Para el año 2018, entre otros, los proyectos que se apoyaron dentro del programa UPV "Generación Espontánea" fueron los siguientes:

• **Grupo de Robótica y Mecatrónica del Campus.**

El GROMEP con el apoyo de la Cátedra se proclamó campeón del Concurso Nacional de Robótica Humanoide (CEA-

## CÁTEDRA ALCOY, CIUDAD DEL CONOCIMIENTO



Ajuntament d'Alcoi



↑  
IDF Eco-Marathon Turkey  
2018.

Retos EPSA. Stand para  
presentar la colección  
COL MIRACLE.



BOT 2018) celebrado en Badajoz el pasado mes de septiembre.

- **EPSA Moto-E.**  
Diseño y fabricación de una moto de competición eléctrica 100%.

- **IDF Eco-Marathon.**  
El vehículo de bajo consumo diseñado y construido por alumnos del Campus, ganaron la prueba de Shell Eco-Marathon Turkey 2018 en categoría de motores de combustión. Además compitieron en la Shell Eco-Marathon Europe que tuvo lugar en Londres donde obtuvieron un undécimo puesto, aunque fue la primera posición para una universidad y la segunda mejor de los equipos españoles.

- **Retos EPSA.**  
El grupo RETOS EPSA ha participado en NUDE, el espacio dentro de Feria Habitat Valencia dedicado al encuentro entre los jóvenes diseñadores, las escuelas de diseño, universidades, las empresas y la sociedad en general. El Campus de Alcoy, montó un stand propio para presentar la colección 'COL. MIRACLE' con distintos prototipos de muebles. Parte de esta colección también fue expuesta en Ventura Lambrate de Milán.

### APOYO AL MÁSTER EN INGENIERÍA TEXTIL DEL CAMPUS DE ALCOY

La UPV apuesta firmemente por el mantenimiento de los estudios textiles universitarios en el Campus de Alcoy, puesto que es la única Escuela que los ofrece a nivel comunidad autónoma y a nivel estatal sólo está el caso de Tarrasa. En este sentido, el Consejo de Gobierno de la UPV aprobó un cambio en el Plan de Estudios del Máster, para darle un carácter profesional y hacerlo más atractivo tanto a alumnos como profesionales, en el que participaron, además de la EPSA, el Instituto Tecnológico AITEX y el mundo empresarial representado por ATEVAL. El nuevo máster inició la impartición de su primera promoción en el curso 2014-15.

El Ayuntamiento de Alcoy, por su parte, siempre ha defendido el mantenimiento de los estudios textiles en Alcoy, así a través de esta Cátedra se colaboró con las prácticas dentro de la docencia del Máster que asume AITEX y que se desarrollaron en sus instalaciones y con personal propio del instituto tecnológico.

# CÁTEDRA BAYER CROPSCIENCE

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** BAYER CROPSCIENCE

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

**Director de la Cátedra:** Juan Francisco Giner González

**Teléfono:** 963 877 013 - 963 879 338

**Correo electrónico:** [catedrabayer@upv.es](mailto:catedrabayer@upv.es)

*“contribuir al desarrollo de una agricultura competitiva y sostenible”*

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La finalidad de la **Cátedra Bayer CropScience** es la promoción y desarrollo de conocimientos científico-tecnológicos en el ámbito de la producción y protección de cultivos, que contribuyan al desarrollo de una agricultura competitiva y sostenible. Todo esto dentro del marco del objeto y finalidades específicas de la universidad, mediante el desarrollo de actividades de investigación, divulgación y transferencia de conocimiento, formación y creación cultural y artística.

## ACTIVIDADES

### ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

*Marzo 2018*

- **Establecimiento de una red de monitoreo de las plagas de los cítricos y caqui.** (De abril a septiembre desde Tarraçona hasta el Algarve, Portugal).

La Red de Monitoreo se concibe como un espacio Online en el que se ofrece información, actualizada semanalmente, sobre el estado fenológico de las plantaciones de cítricos y caqui, así como de sus plagas y enemigos naturales. En esta Red, coordinada por la Dra. Antonia Soto, han participado, a través de un

programa de Prácticas en Empresa, un total de 6 alumnos. La información que proporciona esta red se pone al servicio de técnicos y agricultores a través del portal Bayer Agro Servicios. Ello permite a los empresarios del sector tomar las decisiones oportunas en aras de lograr un mayor productividad en el marco de una agricultura sostenible.

- **Establecimiento de un servicio de identificación de malas hierbas en arroz.** (De abril a junio).

Con la finalidad de promover un uso racional y sostenible de los productos fitosanitarios, mediante este servicio se ofrece a los empresarios arroceros una técnica basada en marcadores moleculares para la identificación precoz de una mala hierba (del género *Echinochloa*) muy frecuente en el cultivo de arroz.

- **Establecimiento de un servicio de diagnóstico e identificación de plagas, enfermedades, Nemátodos y malas hierbas.**

La agricultura moderna requiere de instrumentos cada vez más precisos para resolver los problemas que plantean los diferentes cultivos. El Servicio de Diagnóstico e Identificación de Plagas, Enfermedades y Malas Hierbas ofrece a los diferentes actores del sector, a tra-



← Curso de identificación y control de plagas de cítricos y caquis.

vés de los laboratorios de Investigación de los Departamentos de la UPV, la posibilidad de consultar qué afecciones presentan sus cultivos.

### ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

- **Máster Bayer Impulsa.**

En 2018 se puso en marcha la primera edición del “Master en Dirección Empresarial y Tecnologías para la Gestión Integrada de Cultivos”, junto a la Universitat Politècnica de Valencia (UPV) y en colaboración con la Academia Bayer Portugal.

48

Además, impartidos por investigadores del Instituto Agroforestal Mediterráneo de la UPV y personal técnico de Bayer, durante 2018, se han impartido diversos cursos y jornadas, dirigidos tanto a alumnos como a profesionales del sector:

- **Curso de Identificación de Plagas de Cítricos.**

Dirigido a los alumnos colaboradores a través del Programa de Prácticas en Empresa. Este curso fue diseñado para dotar a los alumnos de las herramientas necesarias para realizar los muestreos necesarios y hacer un diagnóstico correcto de las diferentes especies que atacan al cultivo de cítricos durante los periodos críticos de su ciclo fenológico.

- **Jornada sobre Enfermedades de Lechuga.**

En esta jornada fueron impartidas conferencias por el Prof. Dr. Subbarao, de la *Universidad de Davis* (California), especialista en enfermedades de lechuga.

- **Jornadas sobre control de Nemátodos con Productos Biológicos.**

Estas Jornadas fueron impartidas en Almería y Cartagena.

- **Dos Cursos de Malas Hierbas en el Cultivo del Olivar.**

- **Jornada de Viticultura en el Máster Vintage,** sobre Protección Fitosanitaria de la Vid.

Curso de identificación y control de plagas de cítricos y caquis.



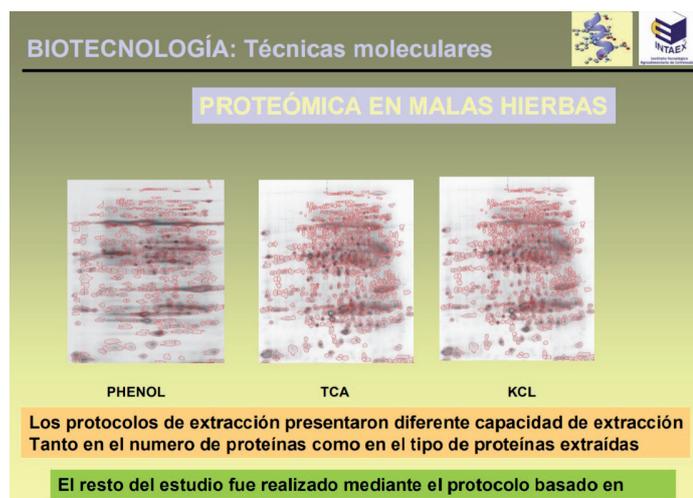
Por otro lado, la **Cátedra Bayer Crop-Science** ha dotado durante 2018 un programa con 15 Prácticas en Empresa.

Mediante este programa se ha ofrecido a alumnos de distintas universidades españolas la posibilidad de conocer y participar en cuatro proyectos:

1. La Red de Monitoreo de Plagas en cítricos y caqui (RMO).
2. El Programa de seguimiento de plagas en cultivos de fresas, frutales (perales, melocotoneros, manzanos) y maíz (Food Chain).
3. El Programa de ensayos de productos (Red de Ensayos).
4. El Programa de difusión de información al sector agrario (Agro Espacios).

Para poner en marcha este programa se han suscrito Convenios de Cooperación Educativa con: la Universidad Jaime I de Castellón, la Universidad Miguel Hernández de Elche, la Universidad Politécnica de Cartagena, la Universidad de Almería, la Universidad de Huelva, la Universidad de León, la Universidad de Extremadura, la Universidad de Zaragoza y la Universidad de Santiago de Compostela.

49



Curso de identificación de malas hierbas. →

# CÁTEDRA BIOINSECTICIDAS IDAI NATURE

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** IDAI NATURE

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

**Director de la Cátedra:** Salvador López Galarza

**Correo electrónico:** [catidai.upv.es](mailto:catidai.upv.es)

50

## **DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA**

La finalidad de la **Cátedra Bioinsecticidas Idai Nature** es la promoción y desarrollo de la investigación de extractos botánicos con actividad bioinsecticida para el tratamiento de plagas, a fin de conseguir cultivos sanos, libres de residuos químicos nocivos para la salud humana.

*“es la promoción y desarrollo de la investigación de extractos botánicos con actividad bioinsecticida para el tratamiento de plagas”*





↑  
Inauguración de  
la III Jornada Catidai.

## ACTIVIDADES

- **Organización de la III Jornada Catidai, en este caso con el título “Hacia un control sin residuos del picudo rojo de la palmera”.**

Realizada el 11 de abril de 2018 en el paraninfo de la UPV, con un gran número de participantes y una gran repercusión mediática.

En la Inauguración de la Jornada estuvo el Rector de la UPV, Francisco Mora, el Director General de Agricultura y Pesca de la Generalitat Valenciana, el CEO de Idai Nature, Carlos Ledó y el director de la ETSIAMN, Alberto San Bautista. Los ponentes fueron: Antonia Soto, profesora del Dpto. de Ecosistemas Agroforestales e investigadora del Instituto Agroforestal Mediterráneo de la UPV; Pedro Hernández, gerente de Lucaplant; José Manuel Llorens, director de la Cátedra “El Palmeral d’ Elx” y ex-Jefe de Sanidad y Certificación Vegetal de la Conselleria de Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua en Alicante y Alfredo Ahumada, director técnico de SosPalm.

de las micorrizas para sortear estreses abióticos; en estudiar y conocer el modo de acción de un extracto botánico como fungicida y estimulador de los mecanismos de defensa naturales; en el estudio del modo de acción de diferentes extractos botánicos sobre un amplio espectro de plagas y enfermedades; y en el estudio del modo de acción sobre la mosca de la fruta de diversos extractos botánicos.

- **Participación en las I Jornadas sobre “Tecnología al servicio del sector agroalimentario”.**

Celebradas en el paraninfo de la CPI de la UPV, el 17 de junio de 2018, en una mesa redonda sobre tendencias en la cadena agroalimentaria.

↓  
I Jornada sobre  
“Tecnología al servicio del  
sector agroalimentario”.

- **Financiación de cuatro proyectos de investigación** a otras tantas unidades de investigación de la UPV, con el objetivo de profundizar en el conocimiento necesario para la producción racional y sin residuos de los cultivos de interés agrícola, y plantas ornamentales y forestales. En concreto, los proyectos financiados se han centrado sobre la capacidad



## CÁTEDRA BIOINSECTICIDAS IDAI NATURE



↑  
IV Jornada Catidai.  
ponente Nuria Ferrol.

- Organización de la IV Jornada Catidai, sobre “Mecanismos de acción de los bioestimulantes para la producción vegetal”.

Celebrada el 8 de noviembre de 2018 en el salón de actos de la ETSIAMN, entre las 9 y 13:30 horas, también con un gran éxito de participación, tanto de personas de empresas del sector, como de profesores, investigadores y alumnos de la Universidad.

Participaron como ponentes Patrick du Jardin y Nuria Ferrol. Patrick du Jardin, un reconocido experto mundial en el ámbito de los bioestimulantes para la



IV Jornada Catidai.  
ponente Patrick du  
Jardin. →

producción vegetal, cuya investigación actual se centra en las interacciones biológicas entre raíces de las plantas y su entorno del suelo y sobre los modos de acción de los bioestimulantes microbianos y no microbianos en los cultivos, que ha publicado varias revisiones científicas sobre bioestimulantes, que son una importante referencia en este ámbito y que es además consultor de la Comisión Europea en este tema, habiendo publicado dos informes sobre bioestimulantes en el marco de la futura regulación en la Unión Europea sobre productos fertilizantes. Y Nuria Ferrol, investigadora científica en el grupo de Micorrizas del Departamento de Microbiología del Suelo y Sistemas Simbióticos de la Estación Experimental del Zaidín-CSIC, en Granada, y quien, desde su incorporación al grupo de Micorrizas del CSIC, ha centrado su actividad investigadora en el estudio de los mecanismos moleculares del transporte de nutrientes en micorrizas arbusculares, siendo una verdadera experta en este campo.

# CÁTEDRA BLANCA

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** CEMEX

**Centro Docente:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Director de la Cátedra:** Vicente Mas Llorens

**Teléfono:** 963 873 821

**Fax:** 963 877 389

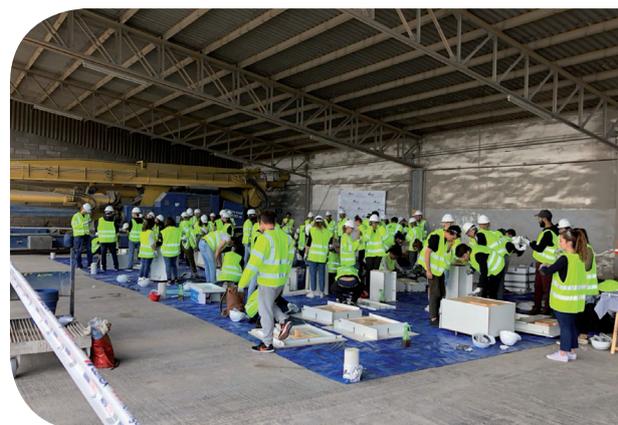
**Correo electrónico:** [vmas@pra.upv.es](mailto:vmas@pra.upv.es)

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La **Cátedra Blanca**, fruto del convenio entre la Universitat Politècnica de València y la compañía CEMEX, tiene como principales objetivos profundizar en el estudio y difusión del uso del cemento blanco en los proyectos arquitectónicos, dar una formación eminentemente práctica a los estudiantes universitarios, así como establecer un foro de intercambio de opiniones y conocimientos, aproximando a los futuros profesionales de la arquitectura al mundo empresarial en general y al sector del cemento en particular.

*“profundizar en el estudio y difusión del cemento blanco en los proyectos arquitectónicos”*

Práctica del curso “Materialización del proyecto arquitectónico. Proyectar con hormigón visto”.



## ACTIVIDADES

- **Revista EN BLANCO. Revista de Arquitectura.**

Continuando con la política de publicaciones de la Cátedra Blanca, se ha seguido editando [EN BLANCO. Revista de Arquitectura], publicación bianual de temática arquitectónica, en la que se publican obras de interés realizadas en hormigón visto. Los cambios efectuados por el Comité Editorial para poder indexar la revista como publicación de investigación continúan dando sus frutos. En 2017 [EN BLANCO. Revista de Arquitectura] estaba incluida en los principales índices y bases de datos tanto nacionales como internacionales:

- Avery Index to Architectural Periodicals (Avery Library, Columbia University, Ny).
- ERIH PLUS (European Reference Index for the Humanities and the Social Sciences).
- Ulrichsweb (Proquest).
- Google Scholar Citations.
- ISOC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).
- Dialnet (Universidad de la Rioja).
- RESH (Revistas Españolas de Ciencias Sociales y Humanidades).
- DICE (Difusión y Calidad Editorial de las Revistas Españolas de Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas).
- Latindex.
- MIAR.

No obstante a lo largo de este curso 2017-2018 ha conseguido dos índices nuevos, el segundo de ellos de importante relevancia en el área de Arquitectura:

- EBSCO
- Thomson Reuters Web of Science.

Asimismo, continuamos trabajando para incluir el sello FECYT, al cual presentamos la solicitud en octubre 20018. También seguimos con difusión de la revista en las principales redes investigadoras, tanto a nivel nacional como internacional, a través de su presencia en las principales bibliotecas del mundo y también en las redes sociales académicas como ACADEMIA.EDU o ResearchGate.

Durante el periodo 2017-18, se han editado dos nuevos números de EN BLANCO: el número 24, Stanton Williams y el número 25, Grupo Aranea.

Toda la información relativa a la revista (números publicados, índices, normativa, etc.) está descrita en la página de gestión de la revista, a través de la cual se realizan todos los procedimientos relativos al apartado de investigación:

<https://polipapers.upv.es/index.php/en-blanco>

Portadas Revista  
EN BLANCO.





• VIII Congreso Internacional de Arquitectura Blanca. CIAB8.

Del 7 al 9 de marzo de 2018 tuvo lugar el Octavo Congreso Internacional de Arquitectura Blanca, CIAB 8.

En esta octava edición, la primera en que se organiza y estructura desde la plataforma Open Conference System (OCS), en versión bilingüe (castellano inglés) y a través de la editorial Universitat Politècnica de València, el Congreso contó con dos prestigiosos estudios de arquitectura españoles ALDAYJOVER, ARQUITECTURA Y PAISAJE (con sede en España y Estados Unidos) y CADAVAL & SOLÀ-MORALES (con sede en España y Méjico), junto al equipo británico STANTON WILLIMAS, un arquitecto argentino LUCIANO KRUK y un estudio francés DOMINIQUE COULON & ASSOCIÉS.

El Congreso propició un ámbito de encuentro idóneo entre el mundo empresarial, profesional y universitario. Con la intención de difundir al máximo lo expuesto durante el Congreso, todas las comunicaciones y ponencias se recogieron en una publicación, CIAB 8, que se editó para el día de la inauguración a cargo de la Editorial Universitat Politècnica de València y se entregó durante el congreso a todos los participantes.

Además, todas las conferencias fueron emitidas en directo a través de internet.

Se ha procedido a la digitalización de las todas las comunicaciones y ponencias tanto para la página web como para consulta de los alumnos u otras personas interesadas, o para la posible edición y distribución de las mismas por parte de Cemex. La página web de la Cátedra Blanca ha sido editada de manera que pueden ser vistas las conferencias desde cualquier lugar a través de Internet: [www.upv.es/catedrablanca](http://www.upv.es/catedrablanca) concretamente en: <http://www.upv.es/catedrablanca/CIAB8/INICIO.htm>

57

**CÁTEDRA BLANCA**  
VALENCIA

**PROGRAMA**

**MIÉRCOLES 07 DE MARZO**  
11:00h. INSCRIPCIÓN  
11:30h. APERTURA DEL CONGRESO  
12:00h. Pausa  
12:30h. Ponencia:  
**ALDAYJOVER**  
14:00h. Pausa Comida  
16:30h. COMUNICACIONES  
18:00h. Pausa  
18:30h. Ponencia:  
**LUCIANO KRUK**  
20:00h. Final primera sesión

**JUEVES 08 DE MARZO**  
09:30h. COMUNICACIONES  
12:00h. Pausa  
12:30h. Ponencia:  
**STANTON WILLIAMS**  
14:00h. Pausa Comida  
16:30h. COMUNICACIONES  
18:00h. Pausa  
18:30h. Ponencia:  
**CADAVALLÉS SOLÀ-MORALES**  
20:00h. Final primera sesión

**VIERNES 09 DE MARZO**  
09:45h. COMUNICACIONES  
12:00h. Pausa  
12:30h. Ponencia:  
**DOMINIQUE COULON**  
14:00h. CLAUSURA

**VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE ARQUITECTURA BLANCA**  
**CIAB - 8**  
7-9-9 MARZO 2018  
AULA MAGNA E.T.S.A. UPV  
WWW.UPV.ES/CATEDRABLANCA

ABIERTO PLAZO DE INSCRIPCIÓN HASTA EL 4 DE MARZO (INCLUSIVE)

← Carteles VIII Congreso Internacional de Arquitectura Blanca. CIAB8.



Exposición de las piezas de hormigón en el vestíbulo de la ETSA.

- **Docencia: “Materialización del proyecto arquitectónico. Proyectar con hormigón visto”.**

En cuanto a la docencia reglada, durante el curso 2017-18, se ha seguido impartiendo la asignatura integrada dentro del programa docente de la Escuela donde la temática principal ha sido el correcto diseño y concepción de obras arquitectónicas en hormigón blanco. Esta asignatura lleva por nombre “*Materialización del Proyecto Arquitectónico. Proyectar con hormigón visto*” y ha sido impartida en el segundo cuatrimestre por los profesores Vicente Mas Llorens y Luis Bosch Roig. La asignatura optativa se ha basado en el diseño de un edificio proyectado en hormigón blanco a escala 1/100, con una limitación volumétrica de 1 m<sup>3</sup> y un peso máximo de 100 kg.

Técnicos de CEMEX asesoraron a los alumnos en las clases teóricas, para después diseñar sus encofrados. Este año el arquitecto Andrés Chust, dueño de una empresa de hormigón prefabricado, dio una visión práctica de la fabricación de piezas de hormigón. Además el 26 de marzo tuvo lugar un taller intensivo bajo el título “*Taller Experimental CEMEX. Innovación de los Materiales*” impartido por expertos del El Centro Global de I+D en Suiza, los cuales de-

sarrollan soluciones innovadoras, tecnológicas, de ingeniería y de negocios para el continuo crecimiento de CEMEX como líder mundial en la industria de materiales de construcción.

Finalmente, los alumnos tuvieron la oportunidad de construirlos y hormigonar las piezas en la central de hormigonado de CEMEX en Buñol, bajo la supervisión de los técnicos de CEMEX que asesoraron en todo momento a los alumnos. La experiencia concluyó con la exposición de las piezas de hormigón en el vestíbulo de la ETSA de Valencia.

El resultado muestra una gran variedad de soluciones de alta calidad formal y material, auténticas obras de arquitectura en las que se experimenta con tonalidades, texturas y formas que sólo el hormigón puede ofrecer, trabajos que consiguen que los alumnos se sientan orgullosos de su primera obra construida.



Cartel “Materialización del proyecto arquitectónico. Proyectar con hormigón visto”.

CÁTEDRA BLANCA  
VALENCIA

XV CONCURSO CBV  
A JUGAR: JUGUETES DE HORMIGÓN BLANCO

La Cátedra Blanca de Valencia en su objetivo de fomentar el conocimiento y desarrollo del cemento blanco, establece este concurso anual para que los alumnos de la UPV desarrollen un tema de diseño específico relacionado con el empleo del cemento blanco.

El concurso es abierto para todos los alumnos de la UPV, y serán válidos todos aquellos trabajos que cumplan los requisitos de la convocatoria.

El objeto de la presente edición es diseñar un juguete en hormigón blanco o coloreado.

El formato de presentación será en 1 panel A1, y podrá incluir todas aquellas técnicas que el alumno considere necesarias para expresar el uso que del hormigón o del cemento blanco se lleva a cabo.

Se valorará la concordancia entre la idea abstracta del diseño y la materialidad de su posible construcción, así como la originalidad de las soluciones o nuevas aportaciones en los posibles usos del cemento blanco para reflexionar sobre lo que es o puede llegar a ser hoy en día un juguete.

BASES COMPLETAS en [www.upv.es/catedrablanca](http://www.upv.es/catedrablanca)  
CONSULTAS: [cblanca@upv.es](mailto:cblanca@upv.es)

**PREMIOS**  
1º PREMIO: 1800 EUROS  
2º PREMIO: 900 EUROS  
3º PREMIO: 500 EUROS

ENTREGA: 20 días hábiles desde su día de publicación el ODG en las oficinas de registro de la UPV. No es necesaria inscripción previa.



• XV Concurso CBV: “A jugar: juguetes de hormigón blanco”.

En febrero de 2018 se resolvió el concurso convocado en diciembre de 2017 bajo el título: “A jugar: juguetes de hormigón blanco”. El concurso estaba abierto a todos los alumnos de la UPV, buscando la reflexión sobre las posibilidades que ofrece el hormigón con su versatilidad para revisar y replantear lo que hoy en día se entiende por un juguete.

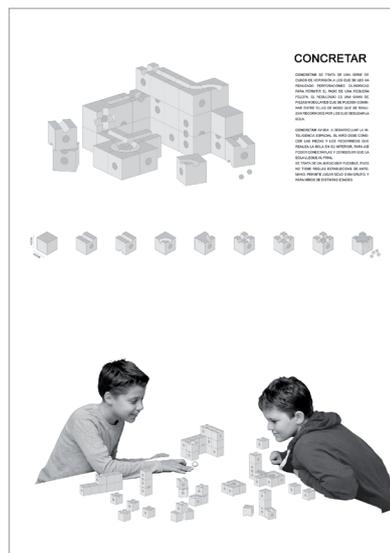
Como novedad de este año, el concurso debía ser convocado por el Rector de la Universitat Politècnica de València, pasar el correspondiente filtro legal y ser publicado en el Diario Oficial de la Generalitat Valenciana con el fin de lograr la máxima transparencia y participación.

Resolución de 12 de febrero de 2018, del Rector de la Universidad Politécnica de Valencia; por la que se conceden los premios XV Concurso Cátedra Blanca Valencia. “A jugar: juguetes de hormigón blanco”.

El rector resolvió conceder los siguientes premios:

- Primer premio: Álvaro Maestro García. Dotación: 1.800 euros.
  - Segundo premio: Andrea Cecilia Toledo Carrascosa. Dotación: 900 euros.
  - Tercer premio: Miguel Beltrán Rodríguez. Dotación: 500 euros.
- Y las siguientes menciones:
- M.H. Sevak Asatryan. Sin dotación económica.
  - M.H. Raquel Sánchez Villanueva y Javier García Moya. Sin dotación económica.

59



En el acto de inauguración del Congreso CIAB8 se procedió a la entrega de premios del XV Concurso Cátedra Blanca. Todo ello puede verse en: <http://www.upv.es/catedrablanca/2concursos/concursos.htm>

Cartel y Paneles  
XV Concurso CBV:  
“A jugar: juguetes de hormigón blanco”.

# CÁTEDRA CAJAMAR UPV DE ECONOMÍA SOCIAL

## DATOS DE CONTACTO

Empresa Entidad: CAJAMAR

60 Centro Docente: Centro de Investigación en Gestión de Empresas (CEGEA)

Director de la Cátedra: Juan Francisco Juliá Igual

Teléfono: 963 877 055

Correo electrónico: [jfjulia@esp.upv.es](mailto:jfjulia@esp.upv.es)

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La promoción y desarrollo de actividades de fomento, estudio, difusión y formación en el ámbito de la economía social.

*“La promoción y desarrollo de actividades de fomento, estudio, difusión y formación en el ámbito de la economía social”*

## ACTIVIDADES

- **Workshop Internacional: las EAP y los procesos de integración cooperativa. La respuesta ante un mercado global competitivo.**

Salón de Actos de la FADE 1 de octubre de 2018.

Reunió, como en anteriores Workshops que organiza la Cátedra, a más de cien participantes y contó con expertos de empresas de cooperativas agroalimentarias, así como directivos de algunas de las más reconocidas cooperativas nacionales del sector agroalimentario, que han sido reconocidas como EAP.

La conferencia principal de la profesora Elene Garnesvka, fue sobre el modelo cooperativo agroalimentario de Nueva Zelanda, y de los retos que afrontan sus cooperativas agroalimentarias.

61



← Participantes en el Workshop Internacional: las EAP y los procesos de integración cooperativa. La respuesta ante un mercado global competitivo.



← Conferencia en el Workshop de la profesora Elene Garnesvka, sobre el modelo cooperativo agroalimentario de Nueva Zelanda.

- **Jornada: el valor social en la empresa agroalimentaria.**

Salón de Actos de la ETSIAMN 4 de mayo de 2018.

Se presento la experiencia de la cooperativa ganadera de Caspe, que puede servirnos de ejemplo de como una sociedad cooperativa quiere mostrar su preocupación en este sentido y rendir cuentas de lo que su desempeño empresarial supone en términos sociales.

- **Becas Cátedra CAJAMAR-UPV.**

Becas para fomentar la formación de expertos en gestión de cooperativas agroalimentarias.

Se han concedido 3 becas para cursar el *Experto Universitario en Gestión de Cooperativas Agroalimentarias*, que se imparte en CEGEA.



62

- **Asistencia a congresos de profesores de CEGEA que colaboran con la Cátedra.**

Como viene siendo habitual profesores de la UPV que colaboran con la Cátedra participan en congresos nacionales e internacionales, donde presentan y debaten sus trabajos relacionados con la economía social con otros investigadores. En este ejercicio se asistió a los de :

1. Congreso de ACI / Wageningen, Holanda Junio 4-07-2018.
2. XV Congreso Internacional de Investigadores en Economía Social y Cooperativa. Toledo. 4-5 octubre de 2018.

← Cartel Becas Cátedra CAJAMAR-UPV.



↑  
Asistentes al Workshop  
Internacional: las EAP y los proce-  
sos de integración cooperativa. La  
respuesta ante un mercado global  
competitivo.



↑  
Workshop Internacional: las EAP  
y los procesos de integración  
cooperativa. La respuesta ante un  
mercado global competitivo.

# CÁTEDRA CARDIOVASCULAR EVES FERRER

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** CONSELLERIA DE SANIDAD / GRUPO FERRER INTERNACIONAL S.A.

**Centro Docente:** Centro de Investigación e Innovación en Bioingeniería (Ci2B)

**Director de la Cátedra:** Rafael Rodríguez de Sanabria Gil

**Teléfono:** 963 877 703 Ext. 14075 / 74075

**Fax:** 963 877 916

**Correo electrónico:** [catedra-eves\\_ferrer@upv.es](mailto:catedra-eves_ferrer@upv.es)

**Web:** <http://www.upv.es/contenidos/CAFERRER/>

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

*“cada latido una razón”*

*“En apoyo a la docencia, innovación y a la transferencia del conocimiento en los campos de las biotecnologías y de las ingenierías biomédicas, en beneficio de la salud.”*

En la sociedad actual, las enfermedades cardiovasculares todavía son en gran medida las causantes del desarrollo de enfermedades crónicas y a su vez las principales causantes de mortalidad.

Una sociedad concienciada e informada y unos profesionales comprometidos y actualizados son la clave para tratar de combatir esta situación. Es por ello que el papel de la Cátedra **CARDIOVASCULAR EVES/FERRER/UPV** toma un rol tan importante en este contexto. Ésta Cátedra nace del interés común, en un convenio de

colaboración entre la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública, la Universitat Politècnica de València y la Compañía Ferrer farmacéutica, con el objetivo de dar visibilidad y respuesta a estas enfermedades cardiovasculares.

Con la unión de estas tres identidades, se persigue transferir mejoras al sistema sanitario en beneficio de los usuarios, así como fomentar la relación entre la Conselleria de Sanitat, la Universitat Politècnica y las empresas sanitarias. Todo ello a través de la formación, la innovación, la investigación y la transferencia del conocimiento de las tecnologías y biotecnologías biomédicas, en el área cardiovascular.

Cabe resaltar que este año, dado el interés de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública de emprender acciones de mayor duración y ambición, se ha propuesto a la UPV y a la compañía Ferrer la prolongación de renovación de la Cátedra de 2 a 4 años.



← Comisión de seguimiento de la cátedra.



↑  
Polipíldoras.

## ACTIVIDADES

### ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

- **Compra y uso de un simulador desfibrilador externo automático para la docencia de primeros auxilios de la UPV.**

La Cátedra Cardiovascular EVES/FERRER/UPV, ha adquirido esta herramienta con el propósito de que, tanto el personal de la UPV como los alumnos, adquieran los conocimientos teóricos y prácticos de utilización de un desfibrilador externo automático en caso de urgencia, como los instalados en esta universidad o los que existen en lugares públicos o polideportivos; lo que a través de su formación, al volver a sus lugares de residencia, se extiende a toda la sociedad.

- **Polipíldoras educativas.**

Sigue siendo de prioridad educativa la continuación de la edición de vídeos de muy corta duración, donde se concentra la explicación de un procedimiento médico o del funcionamiento de un equipo tecnológico utilizado en la práctica clínica. Gracias a la colaboración del equipo de Audiovisuales de Polimedia Plus

(UPV) se ha grabado una primera polipíldora en la que se explica, de forma guiada, cómo utilizar un Desfibrilador Externo Automatizado (DEA), en apenas 2 minutos. <http://media.upv.es/#/portal/video/d34ca220-4b93-11e7-9a30-c95bce9b1265>

- **Ayudas económicas.**

Otro año más la Cátedra sigue apostando por acercar a los estudiantes al mundo laboral. Es por ello que financia y facilita la realización de prácticas de empresa, como la de Gonzalo Collantes Pablo, ingeniero Biomédico de la UPV. A través su práctica, de su excelente curricular y la visibilidad de estas acciones, a día de hoy forma parte del equipo del INCLIVA- Hº Clínico, dando apoyo a la investigación cardiovascular del mismo.

También a Pablo Martínez Ulloa, alumno del Máster Ingeniería Biomédica, para su práctica en el Ci2b participando en modelizar y simular el efecto de distintos fármacos sobre el comportamiento eléctrico del corazón, desarrollando modelos de mutaciones de QT largo (LQT1, LQT2 y LQT3) lo que permitirá observar el efecto de los fármacos en este tipo de pacientes.



↑  
Vicente Andrés  
García-CNIC.



↑  
José María  
González  
Granado-Instituto  
de Investigación  
Hospital 12 de  
Octubre (i+12).

## CÁTEDRA CARDIOVASCULAR EVES FERRER



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria de Sanitat  
Universal i Salut Pública



Por último a Noemi Sanchis Pérez, del Máster *Business, Product and Service Management* de esta universidad, con un excelente curricular, multitud de idiomas y experiencia laboral previa, para la prácticas en esta UPV, dando apoyo y coordinación a la cátedra.

### ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

En 2018, la Cátedra ha patrocinado las siguientes conferencias:

- **Dr. Vicente Andrés García.**

Es el Director General de Investigación básica del Centro Nacional de Investigación Cardiovascular (CNIC) en Madrid, del que es director el Dr. Valentín Fuster. El Dr. Andrés es un reconocido investigador a nivel mundial en progeria y envejecimiento que, entre muchos otros proyectos y logros, busca crear las herramientas de diagnóstico del envejecimiento, que permitan la detección precoz de individuos con riesgo alto de padecer patología cardiovascular, en fases asintomáticas de la enfermedad.

El 18 de Mayo, los alumnos del Máster de Biotecnología Biomédica de la UPV han tenido el privilegio de asistir a este seminario, en el Salón de Grados de la ETSIAMN, en el que el Dr. transmitió sus conocimientos a través de dos conferen-

cias: *“Lamins and aging-Progeria”* y *“El papel del acortamiento de telómeros en la enfermedad cardiovascular”*.

- **D. José María González Granado.**

Tras su próspera y remarcable trayectoria estudiantil tanto profesional como investigadora, es desde Enero de 2017 investigador en *Miguel Servet II* en el *Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12)* de Madrid, continuando además su labor investigadora en el CNIC. Aquí se mantiene investigando la importancia de la lámina A/C en la respuesta inmune frente a patógenos y en enfermedades autoinmunes, muy relacionadas con las enfermedades cardiovasculares.

El 21 de Mayo, los alumnos del Máster de Biotecnología Biomédica tuvieron el honor de asistir al seminario en el que, Dr. González, expuso sus conocimientos sobre *“Estrés oxidativo y Disfunción Endotelial”* e *“Identificación Dianas terapéuticas. Síndrome de progeria de Hutchinson-Gilford”*, y los últimos avances que se están realizando en este campo y en su laboratorio.





← Conferencia  
D. José  
Manuel  
Pichel Jallas. →

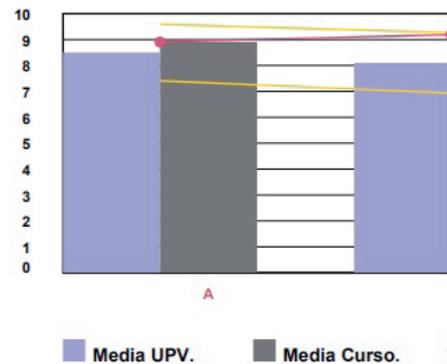
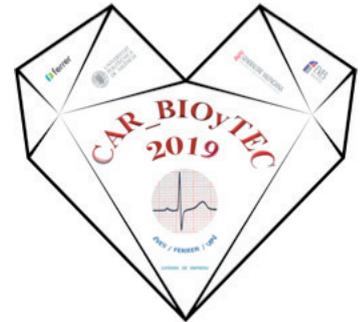


- D. Javier S. Burgos.**  
 Director-gerente del Instituto de Investigación Sanitaria (IIS) del Hospital Universitari i Politènic La Fe de València. Profesor e investigador en diferentes universidades y centros de investigación biosanitaria, fue hasta su incorporación en la Fe Director gerente de Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO Salud) y el Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada. Es un prestigioso investigador en enfermedad de Alzheimer y otras enfermedades del sistema nervioso central.  
 El 8 de noviembre impartió una conferencia magistral, en el salón de actos de la ETSII, a los alumnos de Ingeniería Biomédica, presentando el instituto que dirige y estimulando a los alumnos en la carrera y formación que deben ir consiguiendo.
- D. José Manuel Pichel Jallas.**  
 El 14 de Diciembre el Delegado Territorial de la ONCE de la Comunidad Valenciana ha impartido una conferencia para los alumnos del Grado de Ingeniería Biomédica sobre la importancia del desarrollo tecnológico para las personas con minusvalía, haciendo mucho hincapié, y demostrándolo con multitud de ejemplos, la importancia de “Diseñar Para

*Todos, por Defecto”,* ya que sin duda, los avances tecnológicos vienen beneficiando a todos, independientemente de su grado de dependencia.

#### ACTIVIDADES DE APOYO A LA TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- X Jornadas de Ingeniería Biomédica.**  
 El 23 de Mayo se ha celebrado las *X Jornadas de Ingeniería Biomédica* patrocinadas por la Cátedra a través de la compañía Ferrer.  
 El papel central ha consistido en destacar la importancia de la figura de la Ingeniería Biomédica, tanto en el ámbito empresarial como en el sector público, en beneficio de la salud; en dicha Jornada participaron importantes empresas del sector sanitario.  
 Al acto asistieron un número importante de alumnos, personal interesado y ponentes de reconocido prestigio, como Juan Ortiz (Customer Education, Medtronic), Leyre Cendredo (Sales Rep CRHF, Medtronic), Encarna Sánchez (Directora de Operaciones, QUIBIM), Carlos Jiménez (Academics Executive Leader, GE Healthcare), Josep Martínez (Program Lead-Connectivity, Roche Diagnostics), Alfredo Sierra (Manufac-



↑  
 Extracto encuesta de satisfacción UPV a los asistentes a Jornada.

## CÁTEDRA CARDIOVASCULAR EVES FERRER

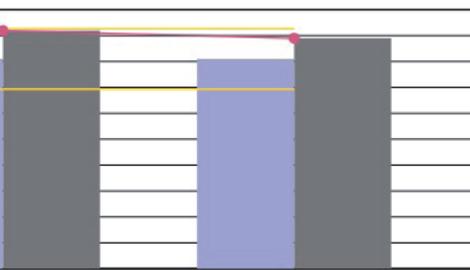


**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria de Sanitat  
Universal i Salut Pública



↑  
Mesa redonda CARBIOyTEC 2018.



● Media Asignatura. — Dev. Tip. UPV

turing Engineering Associate Director, Biomet 3i Dental Ibérica S.L), José Luis Durá (Fundador y CEO, Surgicen), Jorge Cortell (Fundador y CEO, Kanteron Systems) e Iñaki Romero (Principal R&D Engineer, Boston Scientific).

- **CARBIOyTEC 2019.**

Se está organizando la Jornada CARBIOyTEC2019: “Nuevas Tecnologías para las Enfermedades Cardiovasculares”, que tendrá lugar el 6 de MAYO del 2019. El objetivo será acercar las enfermedades cardiovasculares al mundo tecnológico, presente y futuro. Para ello se traerán a eminentes personalidades para intentar, como mínimo, conseguir el gran éxito de la anterior edición, que consiguió un impacto social y profesional muy alto (CARBIOyTEC).

La estructura de la Jornada se mantendrá similar a la precedente. Será celebrada en el Auditorio Cubo Azul de la CPI (UPV) y comenzará con la defensa oral de los trabajos de fin de máster de los alumnos del Máster Biotecnología Biomédica e Ingeniería Biomédica, del curso 2017-2018, para optar a los premios CARBIOyTEC 2019 de reconocimiento a la labor investigadora y formativa. Un experto tribunal, previamente constituido, será el encargado de valorarlos y puntuarlos, seleccionando los dos mejores trabajos para su defensa

pública en día de la Jornada, para optar al 1º o 2º premio.

Posteriormente se dará paso a una primera mesa redonda sobre Ingenierías Biomédicas y los avances tecnológicos de ayuda a la salud; tras el coffee break, se abrirá otra segunda mesa que tratará temas punteros de las Biotecnologías biomédicas y sus avances, en ambas participaran ponentes de reconocido prestigio, del ámbito nacional e internacional; y tras ellas se abrirá un debate con los asistentes.

La Jornada culminará con la entrega de premios, ayudas y reconocimientos, finalizando con la clausura de la Jornada CARBIOyTEC2019.

Se espera que nuevamente sea una Jornada interesante, enriquecedora e interactiva y poder alcanzar los niveles de difusión y satisfacción de 2017, así como de impacto en los medios, bastante relevante en su momento. La Cátedra anima a la asistencia de todo aquel interesado en este campo.

<http://www.upv.es/contenidos/CAFE-RRER/>

# CÁTEDRA CERÁMICA VALENCIA

## DATOS DE CONTACTO

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

**Centro Docente:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Director de la Cátedra:** Eduardo de Miguel Arbonés

**Teléfono:** 963 879 380 Ext. 79380

**Fax:** 963 390 138

**Correo electrónico:** [catedraceramica@upv.es](mailto:catedraceramica@upv.es)

70

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

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.

*“investigar a través del proyecto de arquitectura nuevas y originales aplicaciones”*



# ACTIVIDADES

## ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

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 2017 - 18 se han realizado las siguientes intervenciones:

*Noviembre 2017*

- **Michèle & Miquel.** "30x5x6", *Sala Proyecciones ETSA UPV.*

*Diciembre 2017*

- **Correia Ragazzi.** "Tradição reinventada", *Sala Proyecciones ETSA UPV.*

*Abril 2018*

- **Jorge Vidal.** "Espaciar", *Sala Proyecciones ETSA UPV.*

*Febrero 2018*

- **Foro de Arquitectura y Diseño.** *Arquitectura material. CEVISAMA 2018. Feria de Muestras de Valencia.*

Con motivo de la 36ª edición de CEVISAMA, se organizó el *I Foro de Arquitectura y Diseño* bajo el lema *Arquitectura material*, y contó con la participación de los arquitectos **Rafael Moneo**, **Eduardo Souto de Moura**, **Emilio Tuñón**, **Francisco Mangado**, **Joan Roig** y **Rafael de La-Hoz**.

Para la organización de este evento han colaborado la Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos (ASCER) y la Cátedra Cerámica de Valencia, que ha invitado a todos los alumnos de la ETSA a participar en el acto.



↑  
Carteles de las diferentes conferencias.



← Cartel Foro de Arquitectura y Diseño.



↑  
Expocátedra:  
"Exposición de  
trabajos de la red de  
cátedras cerámicas".

### Exposiciones

Febrero 2018

- **Expocátedra: "Exposición de trabajos de la red de cátedras cerámicas".**  
*CEVISAMA 2018. Feria de Muestras de Valencia.*

Con motivo de la celebración de la Feria Internacional CEVISAMA, se organiza anualmente la exhibición «Expocátedra» en la que se muestran los trabajos realizados por de las Cátedras Cerámicas de Alicante, Barcelona, Castellón, Madrid, Valencia, Liverpool y Harvard.

Los proyectos que se exponen, ponen de manifiesto el compromiso de la industria cerámica española con la innovación y su apoyo incondicional para la difusión de los materiales cerámicos aplicados a la arquitectura.

### ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Las actividades de formación, cuyo propósito es abordar de manera amplia y conceptual las posibilidades de utilización de la cerámica, se llevarán a cabo a través de la asignatura *Grado en Fundamentos de la Arquitectura "Proyectos 5"*, planteada en el plan de estudios como material proyectual obligatoria a impartir en el 5º curso, durante el primer semestre de la asignatura con una carga lectiva de 6 ECTS.

73

### *Docencia · Proyectos 5 GFA*

La parte teórica del curso se destina al conocimiento del material, sus posibilidades técnicas y diferentes aplicaciones, a través de una serie de conferencias y clases técnicas impartidas por distintos profesionales del entorno de la cerámica. La segunda parte de la asignatura se centra en la ideación y materialización del proyecto cerámico bajo el título de *"Sombras de barro"*.



Proyectos 5 GFA.  
"Sombras de barro".



### **Formación complementaria.**

Junto a las clases teóricas y sesiones críticas que se efectúan para analizar la evolución y progreso de los proyectos, se han realizado actividades complementarias para estimular su desarrollo. Dentro de estas actividades se incluyen conferencias técnicas destinadas al conocimiento del material:

*Septiembre 2017*

- Javier Mira, Coordinador área de Hábitat en ITC.

**74** *Mayo 2018*

- Francisco Fernández, Butech.

*Mayo 2018*

- Francisco Fernández, Porcelanosa.

*Mayo 2018*

- Alfons Ventura, Green Building Council España.

### **Viajes.**

Se trata de visita a empresas y viajes de estudios para conocer in situ realizaciones arquitectónicas en las que los revestimientos cerámicos determinan su carácter:

*Octubre 2017*

- **Porcelanosa.**  
Visita a sus instalaciones en Vila-real

con el objeto de conocer los procesos de producción de los materiales cerámicos.

*Noviembre 2017*

- **Pamplona y San Sebastián.**

Viaje a Pamplona y San Sebastián para visitar obras en las que la cerámica tiene un papel relevante.

*Noviembre 2017*

- **La Ricarda.**  
Visita docente con los alumnos al edificio La Ricarda de Antonio Bonet en el Prat de Llobregat.

↑  
Viajes de estudio  
organizadas por la  
cátedra.  
↓



## **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.

- **Life Cersuds.**  
Se trata de un proyecto dentro del programa europeo LIFE, instrumento de financiación de la UE para el medio ambiente y la acción climática. El objetivo principal del proyecto es mejorar la ca-

Life Cersuds.  
↓





↑  
Qualicer '18.

pacidad de adaptación de las ciudades al cambio climático y promover el uso de infraestructuras verdes a través de un sistema urbano de drenaje sostenible (SuDS).

- **Qualicer '18.**

En el XV Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico celebrado en Castellón el 13 de febrero de 2018, tuvo lugar la ponencia de Eduardo de Miguel Arbonés y Enrique Fernández-Vivancos, titulada “*Arquitecturas Cerámicas*”. Plataforma digital para la transferencia de las innovaciones cerámicas en la arquitectura.

- **Estancia GSD.**

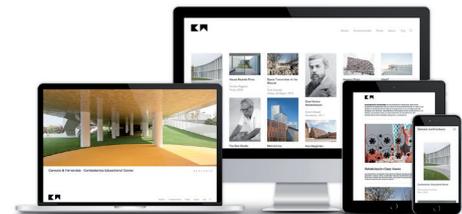
El Director de la Cátedra Cerámica de Valencia, Eduardo de Miguel, fue invitado a realizar una estancia como Visiting Scholar por Martin Bechthold, Director de la Cátedra Cerámica Harvard y Professor of Architectural Technology de la Graduate School of Design (GSD) de la Universidad de Harvard, durante el semestre de primavera de 2018, con el objeto de llevar a cabo un proyecto de investigación centrado en documentar los trabajos realizados con materiales cerámicos del arquitecto Josep Lluís Sert.

Plataforma Digital  
Arquitecturas  
Cerámicas. →

*Plataforma Digital.*

La **Cátedra Cerámica Valencia** decidió impulsar en el año 2014 la creación de una plataforma digital bilingüe (inglés / español), con el propósito de iniciar una base de datos especializada en obras que adoptan la cerámica como material protagonista en sus configuraciones. A lo largo de este año, se han ido incorporando nuevos contenidos a la plataforma, a un ritmo mensual de 2 obras de relevancia nacional e internacional y 3 impactos en el apartado de Posts, con noticias de actualidad relacionadas con los materiales cerámicos, ordenados en diversas categorías en función de su carácter. Como novedad, se ha puesto en marcha una newsletter de carácter mensual con el fin de hacer llegar a nuestros suscriptores los proyectos y noticias destacadas del mes. Por último, se ha creado una cuenta de INSTAGRAM y FACEBOOK con el propósito de hacer llegar la plataforma y su contenido a más público.

[www.ceramicarchitectures.com](http://www.ceramicarchitectures.com)



# 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

**Fax:** 963 877 473

**76 Correo electrónico:** [jmbuitrago@esp.upv.es](mailto:jmbuitrago@esp.upv.es)

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

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.

1. Complementar la formación de los alumnos de la UPV, promoviendo becas y prácticas en empresa, y la realización de Trabajos Fin de Carrera.
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.

*“fomentar líneas de investigación en marketing e investigación de mercados”*

## ACTIVIDADES

### ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Durante 2018 siete alumnos han realizado prácticas de empresa en la Cátedra CONSUM, colaborando en el desarrollo de las actividades de la Cátedra.

Por otro lado, se están dirigiendo tres Trabajos Final Grado/Máster en las titulaciones de Administración y Dirección de Empresas, y en Ingeniería Agronómica, sobre las temáticas de la Cátedra.

Por cuarto año consecutivo se ha implantado un Proyecto de Innovación y Mejora Educativa UPV (PIME). El título del proyecto del curso 2017/18 es "Proceso de diagnóstico y mejora de la competencia transversal "trabajo en equipo y liderazgo", reto que se plantea desde la Cátedra y en el que participaron 6 profesores y casi 200 alumnos. Vinculado al proyecto se convocó la X Edición del Premio de Ideas Comerciales "Innovación y Excelencia Comercial" y 40 becas de formación.



← Aula Universitaria  
Cátedra CONSUM.

78

La **Cátedra CONSUM** ha concedido a alumnos de la UPV (estudiantes de Grado y Master relacionados con la Ingeniería, Arquitectura, Administración de Empresas, Tecnología de Alimentos o de Ciencias Sociales o de la Salud) 40 becas de ayuda a la matrícula para cursar actividades formativas en habilidades directivas promovidas por la misma Cátedra. En particular en abril y mayo se impartieron dos cursos, uno sobre “Trabajo en equipo y liderazgo” y otro sobre “Negociación. El método Harvard”.

### ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

Dentro del ciclo de conferencias del “Aula Universitaria **Cátedra CONSUM**”, se han impartido tres conferencias a lo largo del 2018. La primera conferencia fue en la Facultad de Administración y Dirección de Empresas (FADE) el 19 de febrero. El ponente D. Fernando Gisbert, Ejecutivo de Fidelización de Consum S. Coop., nos habló sobre los Programas de Fidelización de Consum. La segunda fue el 27 de noviembre, donde el Director de la **Cátedra CONSUM**, D. Juan M. Buitrago, impartió la conferencia “*La segmentación comercial, elemento clave de los programas de fidelización. El caso Consum*”.

Por último, el pasado 17 de diciembre volvió a visitar la UPV D. Fernando Gisbert, en este caso para impartir la conferencia “*Investigación comercial y marketing relacional. El caso Consum*”.

El 3 de mayo de 2018 celebramos las X Jornadas de Comercialización **Cátedra CONSUM**. En el acto participaron Directivos de Consum y de la empresa Heineken España. La primera parte del evento fue una conferencia sobre “*El mercado de la cerveza y la importancia de la segmentación de mercados y la innovación*” donde contamos con la presencia de D. Rafael Sánchez Ríos. (Maestro Cerveceros Heineken España), D. Víctor Díez Guimerá (Brand Manager de Amstel), D. Javier García Martínez (Key Account Manager de Heineken) y D<sup>a</sup> Hortensia Esplugues (Ejecutiva Ventas y Logística Líquidos de Consum S. Coop.). En la segunda parte de las jornadas se realizó una degustación de una variedad de cervezas de la empresa Heineken a la que asistieron alumnos de la FADE y la ETSIAMN.





↑  
X Jornadas de  
Comercialización  
Cátedra CONSUM.

El pasado domingo 18 de noviembre se publicó un especial de las Cátedras de Empresa en el periódico Las Provincias. En la página 9 del Suplemento aparece a página completa la entrevista realizada a D. Manuel García Álvarez, Director de Socio-Cliente y Marketing de Consum; D. Francisco Javier Quiles Bodí, Director de Relaciones Externas de Consum; y al Director de la Cátedra CONSUM, D. Juan M. Buitrago Vera.

A finales de 2018, se ha resuelto la X Edición del Premio de Ideas Comerciales “Innovación y Excelencia Comercial”. Se ha concedido el premio al grupo de trabajo formado por Nicolás Castro, Sergio Bernal, José Martínez y Jesús Muñoz, alumnos del Grado en Administración y Dirección de Empresas, por su trabajo titulado ZUBAPA.



↑  
Alumnos del curso  
“Trabajo en equipo y  
liderazgo”.



## ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

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

- Se ha consolidado la línea de investigación sobre el consumo de productos frescos, el objetivo es analizar comportamientos y preferencias de los consumidores, especialmente de carne sin transformar y frutas frescas.
- Específicamente para fruta fresca, se ha formado un equipo multidisciplinar que desarrollará un estudio en profundidad de una fruta. Se ha iniciado la constitución de un panel de cata, lo que permitirá la caracterización varietal, tanto desde un punto de vista organoléptico como instrumental. Además, se realizará el estudio de la vida comercial y se diseñarán instrumentos de comunicación al consumidor de las características de la fruta.
- Se ha completado la geolocalización de todos los supermercados Consum en *Google Maps* y se han introducido en *Google Business*. Se ha iniciado el mismo estudio en la aplicación de Apple (*Mapas*) y se ha diseñado un estudio para conocer las diferencias entre ambas aplicaciones. Se están realizando estudios para mejorar la notoriedad de los establecimientos tanto en *Google Maps* como en *Mapas* de Apple.
- Por último, señalar que fruto de la dinámica de los proyectos de investigación, en los que colaboran activamente alumnos de la UPV, se han planteado iniciativas para trabajar y evaluar las competencias transversales que adquieren los alumnos. Se está investigando la adquisición de las competencias y las formas más efectivas de conseguirlas.

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

1. Roig Tierno, H.; Baviera-Puig, A.; Buitrago Vera, J.M.; Escribá-Pérez, C. (2018) *Assessing food retail competitors with a multi-criteria GIS-based method. Economía Agraria y Recursos Naturales* (Q4 del SJR), vol 1 (18), pp. 5 - 22.
2. Montero-Vicente, L.; Escribá-Pérez, C.; Baviera-Puig, A.; Buitrago-Vera, J. (2018) *Analysis of the commercial value of rabbit meat based on positioning of the different types of fresh meat. Spanish Journal of Agricultural Research* (Q3 del JCR y Q2 del SJR), vol 3 (16), pp. 1 - 9.
3. Baviera-Puig, Amparo; Baviera-Puig, Tomás; Buitrago-Vera, Juan; Escribá-Pérez, Carmen. *Integrating corporate efficiency and geo-demographic characteristics in the retail sector: The case of a supermarket chain in Spain. Journal of Business Economics and Management*. En proceso de revisión.

Y se ha participado en los siguientes congresos:

1. "Assessment of teamwork ability using Catme-Bars scale in a marketing course". En *10th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2018)*. Palma de Mallorca, Julio 2018.
2. "Cómo evaluar la competencia transversal "trabajo en equipo" desde un enfoque 180º en estudiantes universitarios". En *IV Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2018)*. Valencia, Julio 2018.

81

# CÁTEDRA CULTURA DIRECTIVA Y EMPRESARIAL

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** 20 Entidades y empresas vinculadas al Consejo Social de la UPV

82 **Adscrita a:** Consejo Social

**Director de la Cátedra:** José Millet Roig

**Teléfono:** 963 877 726

**Fax:** 963 877 726

**Correo electrónico:** [ideas@ideas.upv.es](mailto:ideas@ideas.upv.es)

*“acercar a los alumnos al mundo empresarial y del emprendimiento desde una óptica pragmática y actual”*

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La Cátedra Cultura Directiva y Empresarial 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 formativas, pretende acercar a los alumnos al mundo empresarial y del emprendimiento desde una óptica pragmática y actual. Esto es posible gracias a las sesiones multi-focales impartidas en el “Curso de iniciación al mundo de la empresa”.

La Cátedra está adscrita a la facultad de Administración y Dirección de Empresas de la UPV.

El patronato está compuesto por Air Nosttrum, Andersen Tax & Legal, Anitin Panes Especiales, Banco Sabadell SA, Bertolin, Bollo International Fruits, Camara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Valencia, Confederación Empresarial Valenciana, Fundación Instituto Valenciano de Oncología, Fundación Caja de Ingenieros, Gómez-Acebo y Pombo Abogados, Grupo Dominguis-GDES, Grupo Segura, Imex Clinic, La Unión Alcoyana de Seguros y Reaseguros, Leopoldo Pons abogados y economistas, Nunsys, Pinturas Isaval, Dulcesol y SPB Suavizantes y Plastificantes Bituminosos.

83





← Inicio de las actividades de la cátedra.



↑  
Sesión formativa.

## ACTIVIDADES

### ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

*Septiembre - Diciembre 2018*

- **Curso de iniciación al mundo de la empresa (10ª edición).**

En el curso de iniciación al mundo de la empresa, un equipo de ponentes de reconocido prestigio formado por catedráticos, directivos y empresarios de la Comunidad Valenciana abordan todos los temas relacionados con el mundo empresarial desde una óptica pragmática y actual. Su objetivo: dar a conocer y fomentar la cultura empresarial en los alumnos a través de 11 sesiones formativas que combinan una parte conceptual con el estudio de casos de éxito y ejemplos prácticos relacionados con el mundo empresarial. El curso se complementa con jornadas temáticas y visitas a empresas.

*Octubre 2018*

- **Visita Nunsys.**

Los alumnos visitaron la empresa Nunsys, situada en el Parque Tecnológico de Paterna, donde pudieron ver, en cada área, la labor del personal dentro una empresa tecnológica.

*Octubre 2018*

- **Visita Pinturas Isaval.**

Situada en el Polígono Industrial de Ribarroja del Túria. A lo largo de la mañana los alumnos pudieron conocer a fondo la fábrica y sus procesos de trabajo, así como disfrutar de una conferencia a cargo de D. Santiago Vallejo, Presidente de Pinturas Isaval, en la cual se les indicó los distintos proyectos de futuro en los que la empresa está trabajando.

*Octubre 2018*

- **Visita Anitin Panes Especiales.**

Los alumnos visitaron la empresa Anitin. Durante la visita pudieron conocer las instalaciones de una de sus fábricas ubicadas en Carlet y ver todo el proceso para la fabricación del producto final.



↑  
Visita a Isaval.



↑  
Visita a Anitin.

### VISITAS A EMPRESAS

Los alumnos del curso de iniciación al mundo de la empresa visitaron 10 de las empresas que forman parte del patronato: Nunsys, Pinturas Isaval, Anitin, Imex, Air Nostrum, SPB, Bollo International Fruits, Dulcesol, Grupo Dominguis-GDES, Cámara de Comercio de Valencia.

## CÁTEDRA CULTURA DIRECTIVA Y EMPRESARIAL

  
Cátedra de Cultura  
Directiva y Empresarial



↑  
Visita a IMEX.



↑  
Visita a Air Nostrum.



↑  
Visita a SPB.

*Noviembre 2018*

- **Visita IMEX.**

Visita a la empresa IMEX, ubicada en el Parque Tecnológico de Paterna. Gran parte del equipo (incluido D. Francisco Sanchis, Socio Director de IMEX) se involucró en la visita a las instalaciones. Esta se complementó con presentaciones acerca de sus productos, líneas de negocio y estrategias de comunicación y marketing. Además, los alumnos tuvieron la oportunidad de probar varios de los productos y servicios que la empresa ofrece.

*Noviembre 2018*

- **Visita Air Nostrum.**

Gran parte de los alumnos visitaron las instalaciones de Air Nostrum, situadas en el municipio de Quart de Poblet. Durante la misma, conocieron todas las instalaciones y fueron partícipes en la conferencia "Cooperación empresarial", impartida por D. Carlos Bertomeu, Consejero Delegado de Air Nostrum.

*Noviembre 2018*

- **Visita SPB.**

Los alumnos visitaron la empresa SPB, ubicada en el Polígono Industrial de Ches-te. Durante la visita a la fábrica, contaron

con la presencia de D. Miguel Burdeos, presidente y director general, quién, una vez finalizada, impartió la jornada "Cómo creé mi empresa desde cero". Además, los alumnos recibieron información sobre acciones de Industria 4.0 y RSC que se implantan en la empresa.

*Noviembre 2018*

- **Visita Frutas Bollo.**

Se celebró la séptima visita del curso a la empresa Frutas Bollo, en Benifairó. A lo largo de la mañana, los alumnos pudieron conocer a fondo la fábrica y todos sus procesos, acompañados en todo momento de D. Jose Vercher, Director general. Los alumnos pudieron disfrutar, junto con el Director general, de una comida en Santa María de Aguas Vivas, finca en la cual se produce parte de los productos que comercializa la empresa.

*Noviembre 2018*

- **Visita Cámara Valencia.**

Los alumnos del curso visitaron las instalaciones de la Escuela de Negocios Lluís Vives de Cámara Valencia, situada en el Parque Tecnológico de Paterna. Allí se les mostró el apoyo que las Cámaras de Comercio ofrecen a los jóvenes emprendedores.



← Visita a Frutas Bollo.

*Diciembre 2018*

• **Visita Dulcesol.**

Se celebró la novena visita del curso a la empresa Dulcesol, ubicada en Gandía. A lo largo de la mañana los alumnos pudieron conocer a fondo la fábrica y sus procesos de fabricación de los productos finales. Tras la visita por las instalaciones, los alumnos fueron partícipes en la conferencia “*Calidad mejora continua e innovación y CEO 2.0.*”

*Diciembre 2018*

• **Visita Grupo Dominguis.**

Se realizó la última visita a las instalaciones de Grupo Dominguis dentro de la UPV, situadas en la Ciudad Politécnica de la Innovación. Allí, Jesús E. Lacalle Bayo, Director de Innovación y Tecnología impartió la conferencia “*Las claves de la innovación en una empresa de servicios*”, mostrando ejemplos de productos y servicios que la empresa ofrece.

*Septiembre 2018*

• **Conferencia Sebastián Albella.**

El 20 de septiembre de 2018 D. Sebastián Albella, Presidente de la Comisión Nacional del Mercado de Valores, inaugura la X Edición del Curso de Introducción al mundo de la empresa en el Salón de Actos del cubo amarillo de la Ciudad Politécnica de la Innovación.

*Noviembre 2018*

• **Conferencia David Ferrer y Anabel Medina.**

El 12 de noviembre de 2018 en el Salón de Actos del Edificio Nexus de la UPV tuvo lugar una ponencia por parte de dos auténticos referentes del tenis valenciano y nacional: David Ferrer y Anabel Medina.

*Diciembre 2018*

• **Conferencia Sector sanitario. Expansión y desarrollo de negocio.**

El 13 de diciembre de 2018 se celebró en el Salón de Actos de la Facultad de Administración y Dirección de Empresas la jornada “Sector sanitario. Expansión y desarrollo de negocio” a cargo de D. Manuel Llombart, Director General de la Fundación IVO.



↑  
Visita a Dulcesol.

**JORNADAS CÁTEDRA CULTURA DIRECTIVA Y EMPRESARIAL**

Además del curso de iniciación al mundo de la empresa, la **Cátedra Cultura Directiva y Empresarial** organiza jornadas abiertas al público.



↑  
Conferencia  
David Ferrer y  
Anabel Medina.

### PREMIOS CONSEJO SOCIAL - CÁTE- DRA CULTURA DIRECTIVA Y EMPRE- SARIAL.

Desde la sexta edición, el Consejo Social UPV lleva incorporando a sus premios anuales una nueva categoría dirigida a todos aquellos alumnos de los cursos de la Cátedra **Cultura Directiva y Empresarial** en todas sus ediciones: la categoría "Premio Cátedra Cultura Directiva y Empresarial", con dos premios, de 3.000€ y de carácter honorífico.

El Premio **Cátedra Cultura Directiva y Empresarial** pretende reconocer y promover la cultura emprendedora de los alumnos de la UPV premiando a los dos mejores proyectos o empresas de reciente creación que hayan surgido o se hayan visto impulsados a partir de la realización de dichos cursos, reconociendo la originalidad, la oportunidad de negocio y la viabilidad de los proyectos desarrollados.

87

# CÁTEDRA DE CAMBIO CLIMÁTICO

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** Generalitat Valenciana (Consellería de Agricultura,  
Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural)

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

**Director de la Cátedra:** Manuel Pulido Velázquez

**Teléfono:** 963 879 616

**Correo electrónico:** [mapuve@hma.upv.es](mailto:mapuve@hma.upv.es)

*“información,  
formación,  
divulgación y  
concienciación  
de la comunidad  
universitaria  
sobre la  
problemática del  
cambio climático”*

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

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

1. Entre investigadores de la UPV y otras universidades y centros de la Comunitat Valenciana.
2. En la comunidad universitaria, contribuyendo a la formación y sensibilización sobre la problemática y su incidencia en el desarrollo sostenible.
3. 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

Septiembre 2018

- XVIII Foro iAgua Magazine “Cambio Climático y Agua”.

Roca Madrid Gallery, Madrid.

El pasado 1 de febrero, Manuel Pulido debatió, junto a reconocidos profesionales del sector, sobre los retos y desafíos que supone la lucha contra el cambio climático, especialmente en un sector tan dependiente de las condiciones climáticas como es el del agua.

89

Intervención de Manuel Pulido como experto en el foro iAgua Magazine “Cambio Climático y Agua”.





Jornadas  
Proyectos  
I+D+i.



### Febrero 2018

- **Alumnos del Colegio Inmaculado Corazón de María (València) visitan la Cátedra de Cambio Climático .** *Universitat Politècnica de València (UPV).*

El pasado 28 de febrero, alumnos del Colegio Inmaculado Corazón de María (València) visitaron la **Cátedra de Cambio Climático** en la que su director, Manuel Pulido, impartió una charla dando consejos sobre hábitos y acciones cotidianas para frenar el cambio climático.

### Julio 2018

- **Curso de formación en servicios climáticos.**

*Centro de Formación Permanente de la UPV.*

La **Cátedra de Cambio Climático** organizó un curso sobre servicios climáticos que contó en su primera edición, con la participación de 24 alumnos y 26 profesores de reconocido prestigio internacional. En la formación, de 40 horas de duración, los alumnos aprendieron a usar datos e información climática y meteorológica básica como información útil, para que los individuos y las organizaciones puedan adoptar mejores decisiones con antelación.

↑  
II Ciclo de Conferencias sobre  
Cambio Climático.



↑  
Cursos de formación en  
servicios climáticos.

90

### Junio 2018

- **Jornada Proyectos de I+D+i en “Cambio Climático: Oportunidades de financiación europeas”.**

*Salón de Actos del Cubo Amarillo (edificio 8E), Ciudad Politécnica de la Innovación.*

La **Cátedra de Cambio Climático** y la oficina INTERACT de la Universitat de València, organizaron un evento con el objetivo de presentar cómo los fondos de la Unión Europea ayudan a financiar proyectos innovadores sobre impactos, adaptación y/o mitigación del cambio climático, mostrando ejemplos concretos de proyectos relevantes e información sobre cómo participar en las oportunidades actuales de investigación con socios europeos.

- **Concesión de 6 becas de prácticas para la realización de Trabajos Final de Máster sobre cambio climático.**

La **Cátedra de Cambio Climático** concedió 6 becas para la realización de prácticas de alumnos de la UPV, para que desarrollen investigaciones y estudios relacionados con la evaluación de impactos, mitigación y adaptación al cambio climático. Estas ayudas, tuvieron una duración de 3 meses y una dotación económica de 600 € mensuales.



↑  
Nigel Scollan, Director del Instituto de Seguridad Alimentaria Global de la Universidad de Queen (Belfast, Reino Unido).



↑  
Entrega del premios.

#### Noviembre 2018

- “II Jornada de Investigación Universitaria sobre Cambio Climático”.

#### Paraninfo de la UPV.

La II edición titulada “Cambio Climático y Alimentación Sostenible” contó con la participación de alrededor de 200 personas. La conferencia inaugural fue impartida por el Director del Instituto de Seguridad Alimentaria Global de la Universidad de Queen (Belfast, Reino Unido), Nigel Scollan. Posteriormente se expusieron 18 comunicaciones, previamente seleccionadas por el Comité Científico de la Jornada, y tuvo lugar una mesa redonda de debate, que tenía como título “Políticas y experiencias para una alimentación sostenible”.

#### Noviembre 2018

- “II Edición de los Premios de Tesis Doctorales sobre Cambio Climático en el arco mediterráneo español”.

#### Paraninfo de la UPV.

El premio a la mejor tesis doctoral –entre un total de 10 trabajos presentados– recayó en Ignacio Buesa, actualmente investigador del IVIA, por su estudio “Field practices for adapting Mediterranean viticulture to climate change”. La investigación evalúa diferentes técnicas de cultivo para adaptar la viticultura mediterránea al cambio climático.

#### Noviembre 2018

- “II Ciclo de Conferencias en la Universidad sobre Cambio Climático”.

#### Salón de Actos de la Escuela de Caminos.

Iñigo Losada, director de Investigación del Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria (IH Cantabria) y reciente ganador del Premio *Jaume I de Protección del Medio Ambiente 2018*, impartió la conferencia “Cambio Climático en la Costa”, en que expuso sus principales investigaciones relacionadas con el ámbito de la ingeniería de costas, las energías renovables en el medio marino o el impacto del cambio climático. El acto congregó a más de un centenar de asistentes.

# CÁTEDRA DE ECONOMÍA VALENCIANA

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors productius,  
Comerç i Treball

**Centro Docente:** Facultad de Administración y Dirección de Empresas

**Director de la Cátedra:** Elies Seguí Mas

**Teléfono:** 963 877 000 Ext. 84713

**Correo electrónico:** [catedraeconomiaupv@gmail.com](mailto:catedraeconomiaupv@gmail.com)

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

*“apoyar la  
Economía  
Valenciana en  
el marco de  
la economía  
sostenible”*

El principal objetivo de esta cátedra es apoyar la Economía Valenciana en el marco de la economía sostenible. Por ello, a través de la cátedra se organizan jornadas, talleres y conferencias, se editan publicaciones, informes y estudios, y también se convocan premios destinados

tanto a estudiantes como investigadores. La idea es proporcionar un espacio idóneo que contribuya al avance de la economía valenciana y poner en valor y visibilizar la economía de nuestro territorio.



Acto de firma  
de la Cátedra. →



## ACTIVIDADES

- **III Workshop de Economía Valenciana.**  
Se celebró los días 18 y 26 de octubre de 2018 en la Facultad de Economía de la Universidad de Valencia y en la Facultad de ADE de la Universidad Politécnica de Valencia. Esta tercera edición del workshop ha seguido persiguiendo aportar un enfoque territorial en el estudio de los retos económicos de la actual empresa valenciana.



94



↑  
I Jornada sobre  
Emprendimiento y  
Modelo Cooperativo.



- I Jornada sobre Emprendimiento y Modelo Cooperativo. Se celebró los días 13 y 14 de diciembre de 2018 en la Facultad de ADE de la Universidad Politécnica de Valencia. Esta jornada, organizada junto con el CISE (Centro Internacional Santander Emprendimiento), presentó el proyecto europeo ECOOPE jóvenes estudiantes, investigadores y emprendedores, al tiempo que visibilizar la actualidad los emprendedores cooperativos valencianos.



III Workshop  
de Economía  
Valenciana. →



# CÁTEDRA DE ESTRUCTURAS AGRARIAS

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** Generalitat Valenciana, Conselleria de Agricultura,  
Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural

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

**Director de la Cátedra:** Víctor Martínez Gómez

**Teléfono:** 963 877 007 Ext. 74746

**Fax:** 963 879 803

**Correo electrónico:** [estagnar@upv.es](mailto:estagnar@upv.es)

96

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

*“un instrumento de formación, diseminación y sensibilización acerca de la problemática de las estructuras agrarias de la Comunidad Valenciana”*

La cátedra nace como un instrumento de formación, diseminación y sensibilización acerca de la problemática de las estructuras agrarias de la Comunidad Valenciana, ya que se observan algunos signos de agotamiento del sector productivo valenciano, con dificultades para adaptarse a las nuevas circunstancias del mercado. Uno de estos signos es el abandono

de superficie agrícola que vemos en todas las comarcas valencianas. Este abandono es causado por una serie de problemas interrelacionados que se manifiestan en la pérdida de rentabilidad tras la que se pueden encontrar el minifundismo y parcelación tan típicos de buena parte de la agricultura valenciana.

97



Acto público inicio actividades cátedra. →



← Acto público inicio actividades cátedra.

## ACTIVIDADES

*Octubre 2018*

- 98
- **Constitución de la comisión de seguimiento.**

Acto no público en ETSIAMN. Arranque formal de las actividades de la cátedra, tras su reciente firma.

*Noviembre 2018*

- **Acto público inicio actividades cátedra.**

Acto público en salón grados ETSIAMN, con unos 40 asistentes del sector agroalimentario. El acto consistió en conferencia prof. E. López (Univ. Santiago), intervención Dtor. General Agricultura, Ganadería y Pesca, intervención Dtor. Cátedra y clausura de la Honorable Consellera de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural.



99

↑  
Acto público  
inicio actividades  
cátedra.

# CÁTEDRA DE INNOVACIÓN CAMPUS DE GANDÍA

## DATOS DE CONTACTO

100

**PATRONOS:** Caixa Ontinyent, Azimut Electronics, Citrosol, Dulcesol,  
La tienda HOME, ODEC, Ajuntament de Gandía, Ajuntament d'Oliva,  
Ajuntament de Tavernes de la Vallidigna

**Centro Docente:** Escuela Politécnica Superior de Gandía

**Director de la Cátedra:** José Marín-Roig Ramón

**Correo electrónico:** [ideasgandia@ideas.upv.es](mailto:ideasgandia@ideas.upv.es) - [innovacion@epsg.upv.es](mailto:innovacion@epsg.upv.es)

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

*“tiene como  
objetivo el  
fomento en  
la actitud  
emprendedora”*

La Cátedra Innovación del Campus de Gandia es el marco de colaboración entre la Universitat Politècnica de València, Caixa Ontinyent, las empresas Azimut Electronics, Citrosol, Dulcesol, La tienda HOME, ODEC y los Ayuntamientos de Gandia, Oliva y Tavernes de la Vallidigna.

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.

101



AJUNTAMENT DE GANDIA



AJUNTAMENT D'OLIVA



AJUNTAMENT DE  
Tavernes de  
la Vallidigna



Cartel Un diabético en el Dakar.

## ACTIVIDADES

Las actividades desarrolladas en el marco de la **Cátedra Innovación del Campus de Gandía** de la UPV se clasifican en tres grandes grupos:

### ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN, DIFUSIÓN Y PROYECTOS

Este año 2018, al igual que los pasados, la difusión de la Cátedra de Innovación se ha llevado, sobre todo, a través de las diferentes redes sociales Twitter, Facebook y LinkedIn; gracias a la colaboración de la periodista profesional Jessica Cánovas, *Community manager* de la Cátedra. Mencionar, que su espacio web, es otra herramienta de difusión del contenido de la cátedra; al igual que se ha convertido en el portal de la innovación de la comarca de la Safor para la universidad, Startups, empresas y el mundo de la educación.

Desde sus inicios, la Cátedra de Innovación ha destacado por ofrecer apoyo y soporte a proyectos de emprendimiento social y a grupos de generación espontánea de estudiantes.

De esta edición cabe recalcar varias iniciativas :

- **Proyecto “Un diabético en el Dakar”.**  
Esponsorizado por la Cátedra, ha permitido a un pequeño equipo de estudiantes, emprendedores de comunicación audiovisual, hacer notoria una causa tan importante como lo es la diabetes y su sensibilización social.

- **Proyectos de generación espontánea.**  
Como el grupo de videojuegos (*EVAM*) y *Makers Gandía* ayudados y financiados por la Cátedra, para así poder hacer posibles distintas charlas y conferencias. Además, otro proyecto de Generación Espontánea respaldado por la Cátedra es *Azalea*; este defiende y persigue la sostenibilidad medioambiental, mediante la construcción de una casa sostenible y mediante una serie de charlas y actividades que defienden esta filosofía.

- **Proyecto “Optimus Garden”.**  
Apoyado por la cátedra, es un nuevo sistema de cultivo vertical que permite cultivar vegetales, hierbas aromáticas y plantas decorativas en cualquier tipo de espacio urbano.

Pero esto no es todo, la cátedra no se limita a proporcionar ayuda a emprendedores; además propone otras iniciativas in-



teresantes, tanto para los alumnos como para empresas innovadoras:

- **La iniciativa Think Tank:** Un espacio tipo blog en la web de la cátedra, donde alumnos del campus explican un modelo de negocio, desarrollado por ellos, que a lo largo de un cuatrimestre han trabajado en la asignatura Creación de Empresas. El objetivo de esto es poner en valor la creatividad y el trabajo de los estudiantes.
- **Sección Mujer empresa:** Con el objetivo de poner en valor y dar relevancia a las mujeres empresarias, se ha creado este apartado. Aquí, varias mujeres atienden a una pequeña entrevista donde se visualiza su trabajo como directoras de empresa en un mundo monopolizado por hombres.
- **Proyecto Cyber-jardín de la Safor:** Planes formativos para profesores de centros educativos de la comarca, en los que se enseña a construir Cyber-Flores (Flores con sensores y actuadores que permiten la interacción con los seres humanos). Con esto se pretende fomentar la creatividad y la vocación científico/tecnológico entre los más pequeños.



↑  
Proyecto  
Cyber-jardín  
de la Safor.  
↓



## CHARLAS Y CONFERENCIAS

- **Un Café en el Campus.**

“Un Café en el Campus” es un ciclo de charlas con un formato ameno y distendido, que como bien dice el título, tomando un café distintos empresarios cuentan la historia de su empresa. El objetivo de estas es crear un espacio de aprendizaje de la mano de emprendedores de éxito. Dos de las tertulias más destacadas fueron:

1. David Sullivan con su análisis de los ecosistemas de emprendimiento.
2. Mentas a la carta con su introducción a las Soft Skills.

103

## ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

La **Cátedra Innovación del Campus de Gandia** organiza y colabora en la organización de diversos talleres, actividades y cursos de formación que abarcan variados temas de interés siempre dentro de los objetivos de la Cátedra.

- **Curso “Secreto del Éxito Empresarial”.** Una serie de talleres relacionados con el área y mundo del videojuego, además de la organización de eventos como la Global Game Jam. El objetivo de esto es estimular la formación de equipos de trabajo para realizar en este sector.



↑  
Data Management  
Spain Summit 2018.  
↓

- **Curso de LinkedIn.**  
Dirigido emprendedores para profundizar en el manejo de esta herramienta y fomentar su uso de forma profesional.
- **Programa de Mentoring de Videojuegos.**  
Una serie de talleres relacionados con el área y mundo del videojuego, además de la organización de eventos como la *Global Game Jam*. El objetivo de esto es estimular la formación de equipos de trabajo para realizar en este sector.

- **Taller de Copyrighth.**  
Con el objetivo de enseñar a crear textos de impacto para blogs y redes sociales.
- **Curso de Técnicas de negociación aplicadas a la empleabilidad.**  
Dirigido a todo aquel emprendedor con ideas innovadoras.



Feria de la  
innovación.  
↓

104

- **Curso de iniciación al doblaje cinematográfico y uso de la voz.**  
Aplicando las técnicas del doblaje cinematográfico, los alumnos aprenden a utilizar correctamente la voz.
- **Taller Aprende a improvisar.**  
Actitud y motivación frente a una entrevista de trabajo.
- **Taller de La voz como herramienta de comunicación.**  
Aprender a comunicar correctamente mediante el uso de la voz, sus inflexiones, etc.

## EVENTOS

- **Data Management Spain Summit 2018.**  
Evento dirigido a profesionales especialistas y científicos del mundo de los datos, con perfiles como director/a de información (CIO), director/a de información digital (CDIO) o director/a de tecnología de la información (IT). El *Data Management Spain Summit* sumergió a los asistentes en los últimos avances en datos y análisis, centrándose en las tecnologías emergentes que ofrecen las mayores oportunidades de impacto dentro de su organización.
- **Feria de la innovación.**  
Foro de encuentro entre empresas, emprendedores, estudiantes y grupos de investigación del Campus de Gandia que favorece el contacto, las relaciones





↑  
Foro E2 de  
la UPV.



profesionales y el networking. La feria de la innovación se enmarca dentro del foroE2 de la UPV y en esta edición se celebró la inauguración del huerto vertical del Campus de Gandia, fruto de otra colaboración entre la Cátedra de Innovación y la empresa *Optimus Garden*.

Este año, el evento culminó con una performance de improvisación titulada “*El talento no se improvisa*”.

- **Gandia Game Jam.**

El Campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València volvió a ser una de las sedes de la *Global Game Jam*, el maratón de desarrollo de videojuegos de ámbito mundial. Durante 48 horas, los asistentes formaron equipos para crear un videojuego a contrarreloj sobre un reto secreto que se plantea cada año y que solo se da a conocer al principio de la actividad; la filosofía de la *Global Game Jam* es la colaboración y el trabajo en equipo, el fomento del aprendizaje colectivo y el desarrollo de la creatividad y la innovación en un sector, el de los videojuegos, que ofrece además muchísimas oportunidades hoy en día para emprender, razón por la cual IDEAS UPV tiene también un papel activo en la jornada motivando a los participantes.

- **XXXII Annual Meeting de la European Academy of Management and Business Economics (AEDEM).**

El campus de Gandia, el pasado 6, 7 y 8 de junio acogió este congreso bajo el lema “*Hacia la mejora social, económica y empresarial: avances multidisciplinares en innovación, turismo e ingeniería*”. El objetivo de este encuentro fue promover el debate multidisciplinar, dirigido a personal académico, profesionales y estudiantes del doctorado. Añadir, que durante el congreso se realizó la entrega del Premio Cátedra Metropol-Parasol a la mejor investigación en gestión empresarial de espacios turísticos urbanos públicos y privados. Este reconocimiento incentiva e impulsa las iniciativas que contribuyen a la mejora en la gestión empresarial de áreas urbanas con elevado potencial o desarrollo turístico.

105



↑  
Congreso  
AEDEM.

# CÁTEDRA DE TECNOLOGÍA CÍVICA Y EMPODERAMIENTO

## DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad: DIPUTACIÓ DE VALÈNCIA

Centro Docente: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Director de la Cátedra: Diego Álvarez Sánchez

106

## ACTIVIDADES

*“promoción y desarrollo de actividades de formación en el ámbito de las tecnologías”*

### ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

- **Escuela de Tecnologías Cívicas.**

Tiene como objetivo el desarrollo de formación en el uso de software libre y el desarrollo de soluciones tecnológicas cívicas avanzadas para problemas en el ámbito de la sensorética. La iniciativa estará dirigida a alumnado de primaria, secundaria y universitario, así como a la sociedad civil.

La iniciativa cuenta con la colaboración del Instituto Universitario de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Universitat Politècnica de València.





## ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN, TRANSFERENCIA Y CREACIÓN DE SINERGIAS

- **Civic Tech Test Lab.**

El laboratorio de evaluación de tecnología cívica tiene como objetivo analizar y documentar soluciones tecnológicas alternativas relacionadas con el gobierno abierto y el empoderamiento de la ciudadanía.

- **Estudios.**

La Cátedra contará con un área de trabajo dedicada a la elaboración y publicación de estudios que permitan conocer el estado de implantación de la tecnología cívica en la provincia de València. En esta línea, se propone un primer estudio entre los ayuntamientos de la provincia para determinar el grado de implantación de tecnologías emergentes.



## ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

La Cátedra incluye entre sus objetivos el desarrollo de soluciones tecnológicas cívicas altamente innovadoras. En esta línea se proponen inicialmente dos proyectos:

- **Open Manifesto Project.**

Tiene como objetivo la elaboración de un estándar abierto para los programas electorales centrado en la ciudadanía. Un formato estándar y estructurado de los programas electorales que permita a los ciudadanos y ciudadanas identificar los temas abordados -y no abordados- por los partidos políticos, analizar su contenido, conocer las posiciones políticas en los temas abordados o comparar y establecer conexiones entre distintos programas electorales.

En definitiva, comprender la posición de los partidos políticos que compiten entre sí regularmente para obtener el voto del electorado.

Para este proyecto se ha establecido un marco de colaboración con la Fundación CIECODE. Se trata de la fundación responsable, entre otras, de la iniciativa *Political Watch* que cuenta con un conjunto de proyectos pioneros en materia de rendición de cuentas.

- **MediaData.**

Se trata de un espacio de desarrollo e innovación en tecnología cívica centrado en la investigación en comunicación de masas. Al frente del proyecto se ha conformado un equipo multidisciplinar de investigadores e investigadoras con experiencia en comunicación de masas, inteligencia artificial y big data.

109



# CÁTEDRA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA URBANA

## DATOS DE CONTACTO

110 Empresa/Entidad: Fundación de la Comunitat Valenciana para la Promoción  
Estratégica, el Desarrollo y la Innovación (Las Naves)

Centro Docente: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Director de la Cátedra: Tomás Gómez Navarro

Teléfono: 963 877 270

Fax: 963 877 272

Correo electrónico: [catenerg@iie.upv.es](mailto:catenerg@iie.upv.es)

## DESCRIPCIÓN DEL AULA

*“promoción y desarrollo de la Transición Energética en las ciudades”*

La finalidad de la Cátedra de Transición Energética Urbana es la promoción y desarrollo de la Transición energética en las ciudades, y en particular en Valencia.

Para ello se plantea cuatro líneas de trabajo generales:

1. La mejora de la eficiencia energética en la ciudad.
2. La explotación de los recursos energéticos renovables locales.
3. Desarrollar una nueva cultura de transición energética.
4. La lucha contra la pobreza energética.



Reunión de la cátedra. 



## ACTIVIDADES

El desarrollo de dichas actividades será llevado a cabo a través de la colaboración entre la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y el Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería Energética. Asimismo, en función de los proyectos concretos realizados por la Cátedra, podrán colaborar en éstos, otros Centros, Departamentos e Institutos.

**112** La Cátedra desarrollará, entre otras, las siguientes actividades:

- Colaboración en másteres y otras actividades docentes.
- Colaboración en el diseño e impartición de programas de formación permanente.
- Premios a proyectos de fin de carrera, trabajos y concursos de ideas.
- Conferencias, seminarios y talleres.
- Prácticas en empresa en la UPV.
- Realización de jornadas de divulgación técnica, tecnológica y artística.

- **Publicaciones.**
- **Promoción en acontecimientos científicos, técnicos y artísticos.**
- **Organización de exposiciones y promoción de actividades culturales.**
- **Divulgación de las actividades de la Cátedra.**
- **Estudios de temas ambientales y de sostenibilidad de interés para la Cátedra.**

Y cualquier otra actividad de interés general, que regula la citada ley 49/2002, de entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo, que la comisión de seguimiento de la Cátedra considere de interés y acuerde, dentro de las disponibilidades económicas de la Cátedra y sus fines.



Ahora mismo estamos con:

- La conferencia de presentación de la cátedra.
- La web y la presencia en RR.SS.
- Las primeras práctica en empresa en la UPV.
- Curso de pobreza energética con el CFP.
- Apoyo a proyectos de la UPV con objetivos afines a la cátedra: AZALEA.
- Coordinación con Área de Medio Ambiente y otras cátedras/aulas de temas afines.

113



# CÁTEDRA DE TRANSPARENCIA Y GESTIÓN DE DATOS

## DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad: CONSELLERIA DE TRANSPARÈNCIA, RESPONSABILITAT  
SOCIAL, PARTICIPACIÓ I COOPERACIÓ

Centro Docente: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Directora de la Cátedra: Antonia Ferrer Sapena

Teléfono: 616 860 500

Correo electrónico: [anfersa@upv.es](mailto:anfersa@upv.es)

*“transparencia,  
participación  
y el acceso a la  
información  
pública”*

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La Cátedra de Transparencia y Gestión de Datos tiene como fin la realización de actividades relacionadas con la transparencia, la participación y el acceso a la información pública. La Cátedra tiene como objetivos realizar actividades de:

1. Formación en colaboración con el Máster Oficial Universitario en Gestión de la Información (MUGI).
2. Actividades de divulgación, concienciación y transferencia de conocimiento a través de conferencias, seminarios, talleres, así como realización de jornadas de divulgación técnica, tecnológica y artística en materia de transparencia, participación y acceso a la información pública.
3. Actividades de investigación y desarrollo en el ámbito de la temática de la Cátedra.

115



Conferencia de Mara Balestrini en la escuela de Verano de la cátedra. →



← Participantes del Open Data.

## ACTIVIDADES

A lo largo del año se han celebrado las siguientes actividades:

Marzo 2018

- **Open Data Day 2018.**  
Se celebró un Datathon.

Mayo 2018

- **TECHFEST.**

Se celebró una Mesa redonda bajo el título “*Sistemas de participación ciudadana para el compromiso social y Político*”. Que contó con la participación de: Aitana Mas (Directora General de Transparencia y Participación de la Generalitat Valenciana), Andreu Climent (Senior Researcher at Hospital Gregorio Marañón), Matías Nso Roca (Founder at Kuorum), Pablo Aragón (Investigador en Universitat Pompeu Fabra y Eurecat – Centro Tecnológico de Cataluña) y Enrique Ujaldón Benítez (Secretario General de la consejería de Transparencia, Participación y Portavoz).

Se celebraron también los talleres: “*Asegurando la participación ciudadana con Blockchain.*” y el taller: “*Construyendo las Ciudades del Futuro, Internet de las Cosas y Datos Abiertos.*” 30 preinscritos.



116

↑  
Participantes del TECHFEST. →



## CÁTEDRA DE TRANSPARENCIA Y GESTIÓN DE DATOS

*Junio 2018*

- **Escuela de verano de la Cátedra Transparencia y Gestión de Datos.**

Se celebró una jornada en la que participó: Mara Balestrini, Renata Avila, Paola Villareal, Ana Carolina Lourenço, Eglé Flores, Lucía Paz Errandonea. En el marco de la escuela de verano se celebraron los talleres: “Estrategias participativas en creación, uso y gobernanza de datos”, “Justicia, datos y Jupyter: Análisis de datos para la justicia social”, “Escuela de incidencia: de datos a soluciones colaborativas” y “Herramientas de facilitación ágil: Cómo avanzar en procesos colaborativos sin morir en el intento”.



Al inicio del curso se han dado los talleres:

*Octubre 2018*

- **Cómo trabajar con los datos abiertos de un portal público.**

*Octubre 2018*

- **Visualización de datos mediante Tableau.**

*Octubre 2018*

- **Pentaho Data Integration.**

Además se realizaron prácticas por parte de 4 alumnos en la Cátedra que investigaron sobre temas relacionados con el *blockchain* en la administración pública y los datos abiertos de la contratación pública.

117

Y se han concedido dos premios a los mejores TFM relacionados con los objetivos de la cátedra a los alumnos: Patricia García Mateo y a Marilyn Leonor Mattos Barro.



↑  
Escuela de  
Verano de la  
Cátedra.

# CÁTEDRA DIVALTERRA

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** DIVALTERRA, S. A.

**Centro Docente:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Director de la Cátedra:** Juan Jaime Cano Hurtado

**Teléfono:** 963 877 566

**Correo electrónico:** [cadivalt@upv.es](mailto:cadivalt@upv.es)



## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La finalidad de la **Cátedra Divalterra** es la promoción y desarrollo de iniciativas para la mejora de las Áreas de Actividades Económicas (AAE), los tradicionales polígonos, de la provincia de Valencia, de acuerdo con la estrategia territorial de la Comunitat Valenciana.

La Cátedra es fruto de la colaboración entre la empresa pública de la Diputación de Valencia, Divalterra y la UPV, con un alcance inicial de dos años, para realizar estudios y acciones que sirvan para la definición y priorización de las inversiones necesarias para afrontar programas de rehabilitación, modernización y dinamización de los polígonos industriales de la provincia de Valencia, como medio para incrementar el atractivo de nuestro territorio, para la instalación de actividades económicas y la mejora de la competitividad de las empresas existentes.

## ACTIVIDADES

- **Desarrollo de la Colección de Urbanismo Industrial.**

Con la publicación en la Editorial UPV de los libros correspondientes a los tres *Proyectos Piloto*, en Manises (Parc Empresarial Aeroport), Ontinyent (Polígono Industrial El Pla) y Rafelbunyol (Polígono Industrial de Rafelbunyol), analizados en el ejercicio 2016-17. La descarga libre en formato pdf de éstos se encuentra en los enlaces siguientes:

Manises:

[http://www.lalibreria.upv.es/portaEd/UpvGESTore/products/p\\_6432-1-1](http://www.lalibreria.upv.es/portaEd/UpvGESTore/products/p_6432-1-1)

Ontinyent:

[http://www.lalibreria.upv.es/portaEd/UpvGESTore/products/p\\_6433-1-1](http://www.lalibreria.upv.es/portaEd/UpvGESTore/products/p_6433-1-1)

Rafelbunyol:

[http://www.lalibreria.upv.es/portaEd/UpvGESTore/products/p\\_6434-1-1](http://www.lalibreria.upv.es/portaEd/UpvGESTore/products/p_6434-1-1)

*“promoción y desarrollo de iniciativas para la mejora de las Áreas de Actividades Económicas.”*

# RENOVACIÓN URBANA ÁREAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

LAS OPORTUNIDADES DE UN TEJIDO TRADICIONAL JUNTO A GRANDES INFRAESTRUCTURAS. MANISES



← Diseño de un portal de información para las Áreas de Actividades Económicas (AAE) de la provincia de Valencia.

- Desarrollo del Plan Estratégico para la Renovación Urbana de las Áreas de Actividades Económicas de los municipios de Cheste, Loriguilla y Riba-roja de Túria.

En virtud del acuerdo suscrito por los mismos con la Diputación de Valencia, para que la Cátedra Divalterra-UPV abordara el estudio de intervención territorial en este enclave logístico, situado en el cruce de la A3 y la A7, que comprende más de 1000 ha de suelo industrial.

- Desarrollo de dos Encuestas para conocer la situación de las AAE desde la perspectiva Municipal y Empresarial. Estas encuestas, con formato on-line, se han utilizado para conocer la situación de las AAE analizadas tanto en Cheste, Loriguilla y Riba-roja de Túria, como en Alcàsser, Beniparrell y Silla, desde el punto de vista de los municipios y de los empresarios.

120

- Desarrollo del Plan Estratégico para la Renovación Urbana de las Áreas de Actividades Económicas de los municipios de Alcàsser, Beniparrell y Silla. En virtud del acuerdo suscrito por los mismos con la Diputación de Valencia, para que la Cátedra Divalterra-UPV abordara el estudio de intervención en este entorno territorial estratégico, al sur del área metropolitana de Valencia.



↑  
Diseño de un portal de información para las Áreas de Actividades Económicas (AAE) de la provincia de Valencia.

- Publicación en el marco de la Colección de Urbanismo Industrial, de los libros correspondientes a los Planes Estratégicos para la Renovación Urbana de las Áreas de Actividades Económicas de los municipios de Cheste, Loriguilla y Ribarroja de Túria y de Alcàsser, Beniparrell y Silla.

La descarga libre en formato pdf de éstos se encuentra en los enlaces siguientes:  
A3 (Cheste\_Loriguilla\_Ribarroja de Túria):

[http://www.lalibreria.upv.es/portaEd/UpvGStore/products/p\\_6496-1-1](http://www.lalibreria.upv.es/portaEd/UpvGStore/products/p_6496-1-1)

ABS (Alcàsser\_Beniparrell\_Silla):

[http://www.lalibreria.upv.es/portaEd/UpvGStore/products/p\\_6495-1-1](http://www.lalibreria.upv.es/portaEd/UpvGStore/products/p_6495-1-1)



↑  
Reunión A3.

121



↑  
Reunión ABS.

# CÁTEDRA EN GESTIÓN CLÍNICA

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad: DENTALDOCTORS**

**Adscrito a: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales**

**Director de la Cátedra: Andrés Carrión García**

**Teléfono: 963 877 490**

**Fax: 963 877 499**

**Correo electrónico: [acarrion@eio.upv.es](mailto:acarrion@eio.upv.es)**

*“difusión del conocimiento en el ámbito de la gestión clínica”*

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La finalidad de la **Cátedra en Gestión Clínica** es la promoción y desarrollo de actividades de investigación, nuevas tecnologías aplicadas y difusión del conocimiento en el ámbito de la gestión clínica.

El desarrollo de dichas actividades será llevado a cabo a través del Centro de Gestión de la Calidad y el Cambio y la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. Asimismo, en función de los proyectos concretos realizados por la Cátedra, podrán colaborar en éstos, otros Centros, Departamentos e Institutos.

## ACTIVIDADES

En su primer año de funcionamiento la **Cátedra de Gestión Clínica** ha desarrollado varias actividades ligadas a los fines descritos más arriba.

- **Jornadas EMBA (I Edición Executive MBA en Odontología España).**

La principal actividad abierta a la comunidad universitaria fueron las Jornadas EMBA en las que se desarrollaron a lo largo de tres días conferencias y presentaciones de especialistas en Gestión Clínica, desde distintas ópticas pero todas de gran interés. Alumnos del EMBA presentaron casos de estudio de mejora de la gestión en clínicas odontológicas en una jornada de intercambio de experiencias y conocimientos. Las Jornadas tuvieron lugar en la ETSII los días 4, 5 y 6 de octubre de 2018, y contaron la asistencia de un total de 65 personas.

123



← Jornadas EMBA en la ETSII.



← Jornadas EMBA en la ETSII.

- Segunda actividad de relieve fue la concesión de un Premio al Mejor Expediente en Ingeniería Electrónica de la ETSID, dotado con una cuantía de 1000 euros.
- También desde la **Cátedra de Gestión Clínica** se colaboró con la ETSII en los actos del 50 Aniversario de la Escuela. La aportación consistió en un apoyo económico a los actos conmemorativos.
- Otra línea de actividad ha estado orientada a la definición y formalización de perfiles competenciales profesionales en el ámbito de la Gestión Clínica. Se han desarrollado los perfiles de Director de Clínica Odontológica y de Recepcionista de Clínica Odontológica. Estos perfiles permitirán en el futuro el desarrollo de actividades de certificación de personas, a desarrollar en colaboración con la empresa patrocinadora de la Cátedra.
- Del mismo modo se dio apoyo económico al evento *"Women in Science"* (Mujeres en la Ciencia), desarrollado dentro de la edición número 29 del European Conference on Operational Research (EURO 2018).
- La última línea de actividad de la **Cátedra de Gestión Clínica** ha estado orientada a la creación de una aplicación informática que sirva de soporte y difusión a las actividades desarrolladas.

124



Sponsored by



← Cartel Women in Science.



125

↑  
El Director de la  
empresa patrocinadora  
la Cátedra de Gestión  
Clínica, DentalDoctors,  
hace entrega del  
diploma acreditativo.

# CÁTEDRA ESTEVE PARA LA ECONOMÍA DE LA SALUD Y GESTIÓN SANITARIA

126

## DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad: ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A

Centro Docente: Centro de investigación en Ingeniería Económica (INECO)

Director de la Cátedra: David Vivas Consuelo

Teléfono: 963 877 062

Fax: 963 877 962

Correo electrónico: [dvivas@upv.es](mailto:dvivas@upv.es)

CÁTEDRA  
**ESTEVE PARA LA  
ECONOMÍA DE LA SALUD  
Y GESTIÓN SANITARIA**

**ESTEVE**

**DESCRIPCIÓN  
DE LA CÁTEDRA**

La finalidad de la Cátedra Esteve para la Economía de la Salud y Gestión Sanitaria será la promoción y desarrollo de actividades encaminadas a la mejora en la gestión para contribuir a la sostenibilidad del sistema sanitario como bien de interés general y de los alumnos de la Universitat. Todo ello en el marco del objeto y finalidades específicas de la Universitat.



127

*“promoción y desarrollo de actividades encaminadas a la mejora en la gestión para contribuir a la sostenibilidad del sistema sanitario”*



↑  
Acto de la firma  
de la cátedra.



## ACTIVIDADES

*Julio 2018*

- La **Cátedra de Economía de la Salud y Gestión Sanitaria**, que ha dado comienzo con el curso 2018-2019, y ha sido ratificada en Valencia en presencia del rector de la Universitat Politècnica de València, Francisco José Mora Mas y de la directora de Market Access y Public Affairs de ESTEVE Raquel García Gordon.

128

*Octubre 2018*

- **Constitución de la Comisión de Seguimiento.**

Presidenta: Raquel García Gordón.

Secretario: David Vivas Consuelo.

Vocales: Vicerrector de Empleo y Emprendimiento de la UPV. Natividad Guadalajara, Directora INECO. José Luis Trillo, Responsable de programas. Belén Romero Lacalle, ESTEVE.

*Julio 2018*

- **Curso de liderazgo de equipos sanitarios.** Hospital General Universitario de Valencia.



**ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA  
2019**

- **Nombramiento de la Comisión de Ase-**  
**soramiento Científico (CAC).**

José Luis Trillo Mata (Presidente), David Vivas Consuelo (Secretario). Vocales: Antoni Gilabert Perramon, Pedro Gómez Pajuelo, M Zaforteza, Iñaki Betolaza, Carolina Gómez, Jose Manuel Martínez Sesmero, Manuel Escolano, Ruth Usó.

*Abril 2018*

- **Jornada de Política Farmacéutica.**

Foro sobre áreas emergentes e innovación en política farmacéutica.

Jornada dirigida a gestores de la prestación farmacéutica en las CCAA.

- **Actividades dirigidas a los alumnos.**

Convocatoria:

Prácticas en empresa.

Premio mejor Tesis doctoral sobre Economía de la Salud y Gestión Sanitaria.

Premio: mejor TFG sobre Economía de la Salud y Gestión Sanitaria en la UPV.

Premio: mejor TFM sobre Economía de la Salud y Gestión Sanitaria en la UPV.

129

Conferencias:

1. *Impacto de los fármacos innovadores en el sistema de salud. El caso del cáncer de mama.*

2. *Big data analytics in healthcare: potential and reality.*

3. *Modelos de gestión de la multimorbilidad.*

- **Publicaciones.**

Monografía sobre política farmacéutica.



# CÁTEDRA FERTINAGRO BIOTECH DE BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

## DATOS DE CONTACTO

130

**Empresa/Entidad: Fertinagro**

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

**Director de la Cátedra: Eduardo Bueso**

**Teléfono: 963 878 674**

**Correo electrónico: edubueso@gmail.com**

*“promoción  
y desarrollo  
de dos áreas  
estratégicas,  
Metagenómica y  
Metabolómica”*

## DESCRIPCIÓN DEL AULA

Para el desarrollo de las principales actividades de esta Cátedra se definirán dos áreas estratégicas, las cuales corresponden a las siguientes materias:

1. Metagenómica: estudio del material genético obtenido directamente de muestras ambientales (componentes de una comunidad) sin necesidad de ver ni cultivar los microorganismos, a través de la extracción y análisis de su DNA.
2. Metabolómica: comparativa entre metabolomas, a través de colecciones de todos los metabolitos (moléculas de bajo peso molecular) presentes en una célula, tejido u organismo en un momento dado. Estos metabolitos incluyen a intermediarios del metabolismo, hormonas y otras moléculas de señalización, y a metabolitos secundarios.

131



Acto de la firma  
de la cátedra. →



← Simposium de la cátedra.

## ACTIVIDADES

Realización de 6 simposios:

*Marzo 2018*

- **Simposium: “Retos para el uso del nitrógeno eficiente”.**  
*Salón de actos Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos - UPV.*

*Mayo 2018*

- **Simposium: “Agricultura en ambientes semi-áridos”.**  
*Salón de actos CEBAS-CSIC. Campus Universitario de Espinardo, Espinardo-Murcia.*

*Junio 2018*

- **Simposium: “Agricultura sostenible: desafío de futuro”.**  
*Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Universidad de Castilla La Mancha, Ciudad Real.*

*Octubre 2018*

- **Simposium: “Retos de la agricultura ecológica”.**  
*Salón de actos Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA).*

132



← Simposium de la cátedra.

# CÁTEDRA FERTINAGRO BIOTECH DE BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA



↑  
Publicación de la cátedra en el diario LAS PROVINCIAS.

Octubre 2018

- **Symposium: “Retos para una agricultura sostenible en el cultivo del olivar”.**  
*Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes. Universidad de Córdoba.*

Diciembre 2018

- **Symposium: “Uso eficiente de recursos: suelo y agua”.**  
*Edificio Fonseca. Universidad de Salamanca.*



↳  
Symposium de la cátedra.

# CÁTEDRA FRUTINTER

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** FRUTINTER S.L.

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

**Director de la Cátedra:** Pedro Beltran Medina

**Teléfono:** 963 879 521 Ext. 75215

**Correo electrónico:** pbeltran@fis.upv.es

*“Estudios de temas ambientales y de sostenibilidad de interés para la Cátedra”*

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

Colaboración en másteres y otras actividades docentes. Becas de colaboración. Premios a proyectos de fin de carrera, trabajos y concursos de ideas. Conferencias, seminarios y talleres. Prácticas en empresa en la UPV. Realización de jornadas de divulgación técnica, tecnológica y artística. Publicaciones. Promoción de encuentros nacionales e internacionales de expertos en el área de interés de la Cátedra. Estudios de temas ambientales y de sostenibilidad de interés para la Cátedra. Estudio de Investigación de las explotaciones agrícolas del norte de la provincia de Castellón.

## ACTIVIDADES

- **Estudio de Investigación de las explotaciones agrícolas del norte de la provincia de Castellón.**  
Se hará una modelización hidrogeológica para demostrar la conexión del acuífero del Maestrazgo Oriental y la Plana de Vinaroz, donde existen una serie de presiones sobre la Masa de Agua subterránea 080.107 Plana de Vinaroz.

135



↑  
Acto de la firma de la cátedra.



# CÁTEDRA FUNDACIÓN QUAES

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** Fundación QAES

**Centro Docente:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Director de la Cátedra:** David Moratal Pérez

**Teléfono:** 963 877 007 Ext. 88939 / Ext. 79605

**Correo electrónico:** [dmoratal@eln.upv.es](mailto:dmoratal@eln.upv.es)

*“tiene por objetivo formar y potenciar la investigación en imagen, genética y genómica con la voluntad de avanzar hacia diagnósticos de precisión”*

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La Cátedra Fundación QUAES de la Universitat Politècnica de València pretende dar soporte a las áreas de bioingeniería, biotecnología, biomedicina y bioinformática. Esta alianza que nació en octubre de 2016 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 y de la agrogenómica.

El desarrollo de estas actividades se llevará a cabo por equipos multidisciplinares de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural, en colaboración con la Fundación QUAES. Asimismo, y en función de los proyectos concretos a realizar en el marco de la Cátedra, podrán colaborar otros centros, departamentos e institutos de la Universitat Politècnica de València.

## ACTIVIDADES

### ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

*Febrero 2018*

- **Mesa redonda: Diplomacia científica España-Reino Unido en tiempos de Brexit.**

La Cátedra Fundación QUAES en la UPV organizó una interesante mesa redonda sobre diplomacia y política científica entre España y el Reino Unido en estos tiempos convulsos por el anuncio del Brexit, en la que participaron el Dr. Lorenzo Melchor, Coordinador científico en la Embajada de España en Londres, y D<sup>a</sup> Sara Cebrián, Agregada en Ciencia e Innovación de la Embajada Británica en Madrid.

*Febrero 2018*

- **Colaboración con alumnos de la ETSID en la maqueta final del proyecto de libro “encuadrArte” sobre arte, integración y discapacidad infantil.**

La Cátedra ha colaborado con la profesora Ana Torres del Dpto. de Expresión Gráfica Arquitectónica y sus alumnos del Máster de Ingeniería del Diseño de la ETSID en el diseño y maquetación de “encuadrArte”, un libro creativo que conectará a la sociedad para dar a conocer las diversas disca-

Mesa redonda:  
Diplomacia  
científica  
España-Reino  
Unido en tiempos  
de Brexit.





Ana Torres del Dpto. de Expresión Gráfica Arquitectónica y sus alumnos del Máster de Ingeniería del Diseño.



Seminario científico del Dr. Ana Paula Caresía.

pacidades infantiles a través de una reinterpretación de famosas obras de arte.

*Abril 2018*

- Seminario científico de la Dra. Ana Paula Caresía sobre “PET/TC en cáncer de ovario. Cómo las nuevas tecnologías pueden ayudar a la clínica a mejorar el diagnóstico”.

Iniciamos los seminarios científicos con la Dra. Ana Paula Caresía, de la Unidad de Medicina Nuclear del Hospital Parc Taulí (Sabadell) quién nos impartió una muy interesante charla en la que abordó el tema del cáncer de ovario desde la óptica de la medicina nuclear y cómo ésta puede ayudar en el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad.

*Abril 2018*

- Visita a las instalaciones de diagnóstico por imagen de ASCIRES ERESA Campanar.

Los estudiantes de tercer curso del Grado en Ingeniería Biomédica de la Universitat Politècnica de València realizaron una visita, en el marco de la asignatura “Técnicas de Imágenes Biomédicas”, a las instalaciones que la empresa ERESA Exploraciones Radiológicas Especiales, S.L. – Grupo ASCIRES tiene en la Avenida Campanar de Valencia.

*Mayo 2018*

- Seminario científico del Dr. Santiago Canals sobre “La neurociencia de sistemas en el boom tecnológico: luces y sombras”.

El Dr. Santiago Canals, Investigador Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Director del Departamento de Neurobiología Celular y de Sistemas en el Instituto de Neurociencias de San Juan de Alicante, nos habló sobre el estado de la neurociencia actual y sus avances con el fin de permitir intervenciones rigurosas y dirigidas en las enfermedades y disfunciones cerebrales.

*Mayo 2018*

- II Encuentro Nacional de Agrigenómica.

Desde la Cátedra organizamos el II Encuentro Nacional de Agrigenómica dedicado a las “Enfermedades emergentes en agricultura”, en el Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural de la UPV, con ponentes de toda España y con más de 180 asistentes.



Visita a ACIRES ERESA.



Seminario científico.



II Encuentro Nacional de Agrigenómica.



↑  
Talleres sobre el modelado del comportamiento mecánico de tejidos biológicos.



↑  
Tercera reunión de la Comisión de Seguimiento.

#### Julio 2018

- **Talleres sobre el modelado del comportamiento mecánico de tejidos biológicos.**

Los días 2, 3 y 4 de julio organizamos tres talleres sobre modelado del comportamiento mecánico de tejidos biológicos mediante la herramienta FEBio, contando con profesorado del Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales de la UPV y de la Universitat Pompeu Fabra (UPF) de Barcelona. Este taller se realizó en colaboración con la **Cátedra Fundación QUAES** en la UPF.

#### De abril a julio 2018

- **Estudiantes de prácticas en la UPV.**

Se ha becado a un estudiante del Grado en Ingeniería Informática y a una estudiante del Máster en Ingeniería Biomédica para su formación en el área de la imagen médica y el desarrollo de un taller de introducción a la imagen por resonancia magnética.

#### Octubre 2018

- **Tercera reunión de la Comisión de Seguimiento.**

Se celebra, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, la tercera reunión de la Comisión de Seguimiento de la **Cátedra Fundación QUAES** en la

UPV para repasar las actividades llevadas a cabo durante este segundo 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 tercer año de vigencia de la misma.

#### Octubre 2018

- **50 aniversario de la ETSII. ¡Felicidades!** Desde la **Cátedra Fundación QUAES** en la UPV colaboramos en la celebración del 50 aniversario de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UPV. ¡A por otros 50!

#### Noviembre 2018

- **Patrocinio del equipo iGEM UPV 2018 y su proyecto Printería.**

La **Cátedra Fundación QUAES** en la UPV colaboró en el patrocinio del equipo iGEM UPV y su proyecto Printería, que permite imprimir en el ADN de las bacterias. Con esta máquina, el equipo iGEM UPV se proclamó ganador absoluto del concurso iGEM 2018, en el que participaron más de 300 equipos de todo el mundo, incluidas universidades como Harvard, Yale, Oxford y el MIT.

# CÁTEDRA GANDIA TURISME INTEL·LIGENT

## DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad: AJUNTAMENT DE GANDIA

140 Centro Docente: Escuela Politecnica Superior de Gandía

Director de la Cátedra: Jesus Alba Fernández

Teléfono: 962 849 300

FAX: 962 849 309

Correo electrónico: [jesalba@fis.upv.es](mailto:jesalba@fis.upv.es)

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

*“promoción y desarrollo del turismo, ciencia y la innovación para la ciudad de Gandía”*

La finalidad de la Càtedra Gandia Turisme Intel·ligent es la promoción y desarrollo del turismo, ciencia y la innovación para la ciudad de Gandía.

## ACTIVIDADES

*Febrero 2018*

- **Comunica2.** *UPV campus Gandía.* Congreso internacional sobre redes sociales, comunicación y marketing digital. Se realizan talleres y ponencias, además de presentaciones científicas y profesionales, con la participación de expertos en la materia.



↑  
Acto de firma  
de la Càtedra.



← Jornadas sobre la Hospitalidad Mediterránea e Innovación.

*Abril 2018*

- **Cortoos Festival Gandía.** UPV campus Gandía.

Festival internacional dedicado a los cortometrajes de animación. Terreno de experimentación audiovisual en estos últimos años. De gran repercusión mediática y de gran asistencia.

*Mayo 2018*

- **Jornadas sobre la Hospitalidad Mediterránea e Innovación con marco de Transformación Turística.** UPV campus Gandía.

Programa transformador que, basado en los principios que rigen el código ético del turismo de la Comunidad Valenciana y la ley de Turismo ocio y hospitalidad, transmite a prestadores de servicios turísticos, gestores de destinos, estudiantes y sociedad en general, los valores de nuestra hospitalidad.

*Junio 2018*

- **Congreso Academia Europea de Dirección y Economía de la Empresa (AEDEM).** Gandía.

Se realizó el congreso AEDEM, su XXXII edición, con un gran número de asistentes de ámbito nacional e internacional, con el lema “Hacia la mejo-

ra social, económica y empresarial: avances multidisciplinarios en innovación, turismo e ingeniería”.

*Septiembre 2018*

- **Jornadas sobre Turismo Inteligente.** UPV campus Gandía.

Primeras jornadas sobre turismo inteligente, único en el sector en la provincia de Valencia. Estas jornadas ofrecen un foro para los asistentes de la industria, el mundo académico, las administraciones y otras organizaciones para que intercambien y compartan activamente las últimas investigaciones y estudios de casos de éxito sobre Márquetin turístico, innovación y nuevas tecnologías. También hubo un encuentro de startups de nueva creación relacionadas con las TIC en viajes y turismo.

*Octubre 2018*

- **Jornada “Les TIC en l'educació”.** UPV campus Gandía.

La jornada se enmarca en el ámbito TIC de la *Conselleria d'Educació de la Generalitat Valenciana*. El congreso es punto de encuentro, de intercambio y de dinamización para el profesorado de la Comunidad Valenciana sobre las tecnologías aplicadas a la educación y aprendizaje.



↑  
Cortoos Festival.



↑  
Congreso AEDEM.



↑  
Jornada “Les TIC en l'educació”.



# CÁTEDRA GOVERN OBERT

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** Ajuntament de València

**Centro Docente:** Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Informàtica

**Director de la Cátedra:** Nuria Portillo Poblador

**Teléfono:** 963 877 201

**Fax:** 963 877 219

**Correo electrónico:** [nportillo@eio.upv.es](mailto:nportillo@eio.upv.es)

*“nace con el objetivo de hacer a la ciudadanía coproductora de conocimiento y de políticas públicas”*

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La Càtedra Govern Obert nace con el objetivo de hacer a la ciudadanía coproductora de conocimiento y de políticas públicas y generadora de valor público aumentando su participación pública más allá de la representación parlamentaria clásica. Para ello realiza actividades de formación, generación de conocimiento, divulgación e investigación con la finalidad de desarrollar y fomentar el Gobierno Abierto en la ciudad de Valencia, ofreciendo a la sociedad los resultados obtenidos.

Las líneas de trabajo de la cátedra se articulan en torno a los componentes principales del empoderamiento de la ciudadanía, toma de conciencia, adquisición de capacidades y desarrollo de una gobernanza favorable.

## ACTIVIDADES

### ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### PROYECTOS

- Desarrollo versión 2.0 de un asistente virtual en Telegram (chatbot) para el acceso a información financiera y presupuestaria de los ayuntamientos.

Su finalidad es la de reducir la distancia entre ciudadanía y los datos publicados generados por las Administraciones Públicas. Permite a los usuarios y usuarias disponer de información pública de forma fácil, rápida y confiable. Se propone avanzar en la publicación de información a través de sistemas de mensajería instantánea. Desarrollado por Arnau Campos Albuixech.

- Desarrollo de marco metodológico para la elaboración de Registros de Recursos de Datos Públicos para entidades locales.

Se ha desarrollado una propuesta metodológica para identificar y describir adecuadamente todos los recursos de datos de una administración pública local. El proyecto ha tomado como caso de estudio l'Ajuntament de València. Desarrollado por Javier Latorre Francés.

145





Presentación de herramientas de empoderamiento ciudadano.

- **Proyecto Spatial.**

Se ha desarrollado un sistema de apoyo para la toma de decisión sobre la ubicación de un centro cívico para que esta sea el barrio de València con mayor capacidad física y social. El trabajo realizado ha sido presentado en el workshop internacional “Open Data for Open Cities v 2.0. The reuse of open data through spatial analysis Second edition of AGILE 2018 Workshop” celebrado en la Universidad de Lund (Suecia). Desarrollado por José Joaquín Rodríguez García.

personas y empresas relacionadas que figuran en el BORME.

- **Desarrollo de un bot en Telegram para el análisis de letras de canciones de carácter misógino.**

Se elaboró un bot en Telegram, analizando los hábitos de consumo de música entre los jóvenes de España para concienciar a la población sobre el contenido misógino que tienen las letras de algunas canciones y crear una base de datos para un análisis posterior. Desarrollado conjuntamente por Las Naves, el IES Melilla, la Càtedra de Govern Obert, Participació i Open Data y Ricardo Miguel Cancar.



↑  
Bot en Telegram.

146

- **Proyecto Migrador.**

El proyecto ha tenido como objetivo recopilar los datos disponibles en torno a la situación de la población extranjera que reside en Valencia. Su finalidad ha sido contextualizar, facilitar la comprensión y entendimiento de este fenómeno a la ciudadanía en València. Desarrollado por José Joaquín Rodríguez García.

- **Desarrollo de soluciones de análisis de grandes volúmenes de información para proyectos de periodismo de datos.**

Desarrollo de un prototipo funcional para el análisis de contratos menores. En el marco del proyecto, se ha trabajado con la API libreborme.net para la elaboración de un dataset que ofrezca para cada contrato menor el conjunto de

- **La ontología de plenos.**

La ontología de plenos es una herramienta que analiza, clasifica y etiqueta de manera uniforme y organizada la información plenaria con un estándar abierto. Este trabajo se ha integrado dentro del grupo de trabajo para la mejora de la transparencia de los órganos colegiados municipales. El grupo de trabajo ha sido impulsado por la Concejalía de Transparencia y Gobierno Abierto junto a la Red de Entidades Locales por la Transparencia y la Participación, y la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP). Desarrollado por Karina Abad.



↑  
Urna digital.

- **Desarrollo de un sistema presencial de voto electrónico.**

El objetivo del proyecto es dotar a la ciudadanía de herramientas útiles y de calidad, además de aportar soluciones tecnológicas que permitan que la ciudadanía pueda influir en aquellos aspectos que afectan a sus vidas. El sistema presencial de voto electrónico, evotebox, es una solución libre y de código abierto, desarrollada conjuntamente por hackers cívicos y miembros de la Càtedra Govern Obert. El sistema ha sido adaptado para la fase de votación del proceso de Presupuestos Participativos del Ajuntament de València, DecidimVLC. Junto al desarrollo informático se ha realizado un informe con la base legal exigida por el RGPD. El informe ha sido redactado por Javier Plaza, Catedrático Derecho Civil UV.

- **Análisis de contenido de comunicación ciudadana – Tweets.**

Diseño e implementación de un sistema automático de clasificación de mensajes, en concreto tweets, intercambiados entre la ciudadanía y el Ajuntament de València con el objetivo de conocer qué es lo que le interesa a la población para codefinir la política pública de transparencia y datos abiertos. Desarrollado por Marylin Mattos.

## ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

### CURSOS

- **Formación sobre datos abiertos para el desarrollo.**

Proyecto realizado en colaboración con la ONGD ISCOD PV con las siguientes acciones:

1. Conferencia inaugural a cargo de Alicia Sellés el 6 de septiembre en el Colegio Mayor Rector Peset de València
2. Curso 1: herramientas digitales para periodismo de datos abiertos para el desarrollo. Laboratorio Torres Quevedo (ETSInf, UPV).
3. Curso 2: generación y explotación datos abiertos para el desarrollo. Laboratorio Torres Quevedo (ETSInf,UPV).

147

### PRÁCTICAS

Desde la Càtedra Govern Obert se han ofertado 4 prácticas de empresa de larga duración en empresa para alumnos y alumnas de la UPV. El alumnado se ha integrado en los proyectos de la càtedra a la vez que, en algunos casos, ha elaborado su TFM o TFG en proyectos reales para empoderar a la ciudadanía con el uso de la tecnología.



← Semana de la administración abierta.

También se ha realizado 6 prácticas de empresa de corta duración, en las que los alumnos se han formado en el derecho de acceso a información pública y la comunicación con las administraciones públicas mediante el certificado digital. Han estado de apoyo en los talleres escritoras y escritores responsables y han contribuido a la realización de dos guías con lenguaje sencillo en los temas indicados.

*Noviembre 2018*

- **Taller de Derecho de acceso a información pública y certificado digital.**

*FADE. UPV.*

Conocer el derecho de acceso a información pública y como ejercerlo, así como el uso de certificado digital para comunicarse con las administraciones públicas es clave para facilitar y fomentar el derecho de acceso a información.

*Noviembre - Diciembre 2018*

- **Escritoras y escritores responsables con la Agenda 2030.**

*ETSII, ETSIINF y FADE, UPV.*

Conocer la Agenda 2030 a través de escritoras y escritores de otros tiempos y actuales ha sido la base para proponer participar con l'Ajuntament de València bien a través del derecho de acceso a información o bien mediante una propuesta. Colaboración con el EICE CTALENT.

*JORNADAS*

*Febrero 2018*

- **Presentación herramientas empoderamiento ciudadano.**

*Palau Cervelló de València.*

En esta jornada se ha presentado el informe de Datos generados por la ciudadanía desde el contexto valenciano y 6 herramientas de empoderamiento ciudadano.

**“Herramientas de empoderamiento ciudadano”**

Càtedra Govern Obert

**Planta baja edificio 1G  
10:30 a 12:30**

**Semana de la Administración Abierta**  
#SemanaAdministraciónAbiertaES  
#OpenGovWeek



## ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

148

### TALLERES

*Febrero 2018*

- **Open Refine. ETSInf. UPV.**  
Como paso previo a la visualización y análisis de los datos, es fundamental la limpieza de los mismo en este caso con el uso de Open Refine.

*Marzo 2018*

- **Web Scraping. ETSInf. UPV.**  
En el taller se han mostrado diversas herramientas para recolectar datos/información de la Web que pueden ser valiosos en su propio contexto, combinados entre ellos o usados de forma completamente diferente a su uso habitual.





↑  
Curso Web  
Scraping.

El objetivo de este informe es aportar herramientas que favorezcan el empoderamiento ciudadano, con el objetivo de que la sociedad civil sea quien decida qué datos se miden y como se hace, para que los datos hablen y puedan entenderse. Elaborado por Fent Estudi y coordinado por la cátedra. Las herramientas presentadas son: la urna digital, Bot para información económica, clasificación de mensajes-tweet de la ciudadanía con el ayuntamiento, Bot para canciones misóginas, Migrador con datos sobre la población extranjera residente en València para favorecer su integración y la ontología de plenos.

- **Semana de la Administración Abierta.** Esta semana se enmarca dentro de las acciones de formación, sensibilización y educación del Tercer Plan de Gobierno Abierto de España y responde también a una iniciativa que se está impulsando a nivel mundial por la Alianza para el Gobierno Abierto. El hilo conductor de esta iniciativa son los principios del Gobierno Abierto: transparencia, participación, rendición de cuentas y colaboración que se visualizan con jornadas y otros tipos de eventos. En concreto, el 8 de mayo en la ESTInf en formato de micropresentaciones se han mostrado las líneas de acción en las que centra sus esfuerzos la cátedra.

## INFORMES Y ESTUDIOS

Agosto 2018

- **Líneas estratégicas en materia de datos generador por la ciudadanía.**

Este informe recoge una síntesis de las conclusiones del informe de "Identificación y caracterización de iniciativas DGC desde el contexto valenciano" publicado por el ayuntamiento de Valencia y los resultados de los talleres de las jornadas "Recursos para iniciativas de datos generador por la ciudadanía". Elaborado por Fent Estudi.

Mayo 2018

- **Datos abiertos para el Desarrollo en la Comunitat Valenciana.**

El informe pretende materializar el potencial de los Datos Abiertos pasando de las políticas centradas en liberar datos hacia políticas enfocadas a sustentar ecosistemas de actores orientados a generar datos, producir información y generar conocimiento. En el ecosistema de OD4D, existen al menos cuatro agentes clave: la Administración Pública, la comunidad de hacking cívico, los medios de comunicación y las organizaciones activistas con una mirada global. Se proponen futuras líneas de trabajo futuras para fomentar el ecosistema de OD4D. Realizado por Iván Cuesta.

# CÁTEDRA INNOVACIÓN EN VIVIENDA

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** GENERALITAT VALENCIANA · Conselleria de Vivienda,

Obras públicas y Vertebración del Territorio

**Centro Docente:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Director de la Cátedra:** Carmen Ferrer Ribera

150

**Teléfono:** 963 877 110

**Fax:** 963 877 119

**Correo electrónico:** [catedrahabitatge@upv.es](mailto:catedrahabitatge@upv.es)

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

*“potenciar y desarrollar actividades sobre futuras estrategias habitacionales”*

La Cátedra Innovación en Vivienda se establece como marco de colaboración entre la Generalitat Valenciana, a través de la Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio 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 futuras 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.

151



↑  
Acto de firma  
de la Cátedra.



← Entrega de premios concurso Nuevas Estrategias Habitacionales. →



## ACTIVIDADES

### Enero 2018

- **Presentación de las diez propuestas finalistas a la segunda fase del Concurso “Nuevas Estrategias Habitacionales”.**

Organizado por CaLab y promovido por la Càtedra Habitatge en la ETSA, en el Salón de Actos situado de la Torre Provincial de la Generalitat Valenciana en Alicante.

### Febrero 2018

- **Entrega de premios a los ganadores del Concurso “Nuevas Estrategias Habitacionales”.**

Organizado por CaLab y promovido y coordinado por la “Càtedra Habitatge” en la ETSA, en el Salón Alfonso el Magnánimo del Centro Cultural la Beneficencia, aprovechando la presentación a la Sociedad de la Plataforma CaLab, espacio de innovación en vivienda de la GVA, coordinado desde el Instituto Valenciano de la Edificación.

### Mayo 2018

- **Exposición de los resultados del Concurso “Nuevas Estrategias Habitacionales”.**

En el Hall Norte de la ETSA-UPV, con presencia de los miembros del Jurado, los directores de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la UPV y de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Alicante, así como de los alumnos cuyas propuestas resultaron finalistas y premiadas.

### Mayo 2018

- **Presentación en el Congreso FECIES.** XV Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior, celebrado en Santander del 10 al 12 de mayo, de la Comunicación: “*Cátedras de empresa como oportunidad para promover e incentivar la investigación*” por parte de Carmen Ferrer Ribera, directora de la Càtedra.



↑  
Exposición Concurso Nuevas Estrategias Habitacionales en ETSA UPV.



↑  
Taller intensivo  
de Proyectos.

Asignatura  
Optativa  
Visita a Solar  
Decathlon. →

*Julio 2018*

- Taller intensivo de Proyectos “De porta a porta”.

Con alumnos y profesores de la ETS de Arquitectura de la UPV, de la ETS de Arquitectura de la UPC, y de la ETS de Arquitectura del Vallés, con objeto de reflexionar sobre los espacios de transición entre el espacio público y el espacio privado de la vivienda, realizado a caballo entre Valencia y Barcelona.

*Septiembre - Diciembre 2018*

- Asignatura optativa “PDIN: Innovación en vivienda” (4,5 cr).

Durante el primer semestre del Master en Arquitectura impartido en la ETSA-UPV. Desarrollo de la docencia a través de clases teóricas, con colaboración de personal del IVE y de la EVHA, clases prácticas, visitas y desarrollo de un caso real, la intervención en el grupo de vivienda social de Alfafar, perteneciente al Parque Público de Vivienda de la Generalitat Valenciana.





← Taller Intensivo. Trabajo de grupo. →



#### *Octubre 2018*

- **Participación en la Internacional Bienal of Research in Architecture, VIBRArch.**

Alumnos y profesores participan en Valencia en la Internacional Bienal of Research in Architecture, VIBRArch, celebrada en la ETSA UPV, en representación de la Càtedra Innovació en Habitatge.

#### *154* *Noviembre 2018*

- **Publicación de la Convocatoria de Subvenciones a proyectos y/o actividades relacionados con la Innovación en vivienda en la Comunidad Valenciana, y difusión de la misma en la UPV y en redes sociales.**

#### *Noviembre 2018*

- **Taller intensivo de Proyectos “Re-definir la vivienda colectiva”.**

Con alumnos y profesores de la ETS de Arquitectura de la UPV y de la Facoltà di Architettura de la Sapienza Università di Roma, con objeto de reflexionar sobre los elementos comunes de los edificios de vivienda colectiva, buscando encontrar soluciones innovadoras que mejoren las condiciones de accesibilidad y habitabilidad, realizado en la ETSA-UPV.

#### *Diciembre 2018*

- **Participación de alumnos y profesores en el Simposio Valencia 2018: Territorio, Ciudad, Vivienda.**

Organizado por GVA y el IVE, y promovido por la Càtedra Habitatge en la UPV. En paralelo a este Simposio, durante la Jornada dedicada a Vivienda que tuvo lugar en la ETSA el 14 de diciembre, se llevó a cabo en el Hall del Aula Magna la difusión de los resultados de las actividades realizadas en el seno de la Càtedra durante el año 2018.

# CÁTEDRA INNOVACIÓN EN VIVIENDA



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria d'Habitatge,  
Obres Públiques i Vertebració  
del Territori



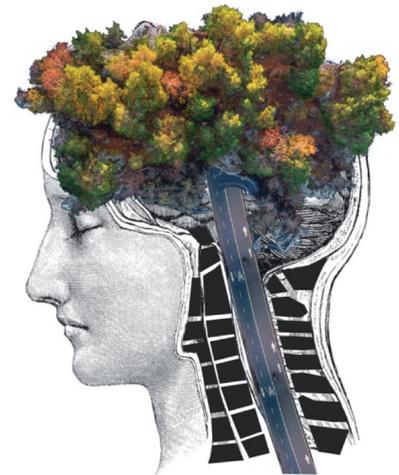
# TERRITORI CIUTAT HABITATGE

**SIMPOSI VALÈNCIA 2018**  
05, 12 I 14 DESEMBRE | GVA - ETSA

**PLANIFICACIÓ I GESTIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA VERDA**  
ACTUACIONS EN MATÈRIA DE TERRITORI I PAISATGE A LA COMUNITAT VALENCIANA  
REPTES DE LA PLANIFICACIÓ TERRITORIAL METROPOLITANA  
TERRITORI I MOBILITAT SOSTENIBLE

**LA NOVA AGENDA URBANA DEL PAÍS BASC**  
UN NOU MARC URBANÍSTIC SOSTENIBLE: LOTUP  
ESTRATÈGIES INNOVADORES PER A LA REGENERACIÓ URBANA  
EXPERIÈNCIES DE RECUPERACIÓ I DINAMITZACIÓ DE LA CIUTAT CONSOLIDADA

**NOUS ENFOCAMENTS EN LA POLÍTICA D'HABITATGE ESTATAL**  
ACTUACIONS EN MATÈRIA D'HABITATGE A LA COMUNITAT VALENCIANA  
GESTIÓ DEL PARC D'HABITATGES DE LLOGUER  
OBSERVATORIS D'HABITATGE



INSCRIPCIÓ GRATUÏTA: [www.five.es](http://www.five.es)



155



↑  
Flyer y Simposio  
Valencia 2018  
Territorio Ciudad  
Vivienda.

# CÁTEDRA ISTOBAL

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** ISTOBAL

**Centro Docente:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño

**Director de la Cátedra:** Julián J. Salt Llobregat

**Teléfono:** 963 879 640

**FAX:** 963 879 579

**Correo electrónico:** [cistobal@upv.es](mailto:cistobal@upv.es)

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La Cátedra ISTOBAL está orientada a establecer nexos entre la universidad y la empresa en diferentes áreas del proceso industrial. Se propone un acercamiento mutuo de tal manera que se produzca una relación que potencie la solución de retos tecnológicos con viabilidad industrial.

*“surge del convencimiento empresarial de alcanzar nuevos retos en el ámbito de una ingeniería multidisciplinar”*

## ACTIVIDADES

Desde su puesta en marcha en 2016, la **Cátedra ISTOBAL** está contribuyendo a la formación de futuros profesionales, potenciando la investigación e impulsando proyectos de I+D en distintas ramas de la ingeniería: electrónica, automática, eléctrica, de diseño, aeroespacial, química, mecatrónica, etc. Durante el año 2018, la **Cátedra ISTOBAL**, dirigida por el Profesor Catedrático del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática, Julián Salt Llobregat, ha desarrollado un buen número de actividades.

157



Curso de la Cátedra  
ISTOBAL.



← Entrega de premios.



↑  
Entrega del Premio al Mejor Expediente.

- 21 prácticas en la UPV para la realización de proyectos.

La **Cátedra ISTOBAL** ha financiado el desarrollo de proyectos prácticos realizados por 21 alumnos de Tecnología Electrónica del Grado en Ingeniería Aeroespacial. Estas prácticas han permitido a los alumnos familiarizarse con los procedimientos del departamento de I+D de ISTOBAL, y tener pleno conocimiento del proceso de puesta en marcha de una nueva idea que puede ser interesante para el futuro de los productos de la empresa. Además, el desarrollo de este tipo de proyectos, que forman parte de los intereses estratégicos de ISTOBAL, supone una oportunidad para los alumnos participantes para darse a conocer en esta empresa y mejorar su empleabilidad.

*Julio 2018*

- Entrega del Premio al Mejor Expediente del Grado de Ingeniería Aeroespacial de la UPV.

*Palacio de Congresos de Valencia.*

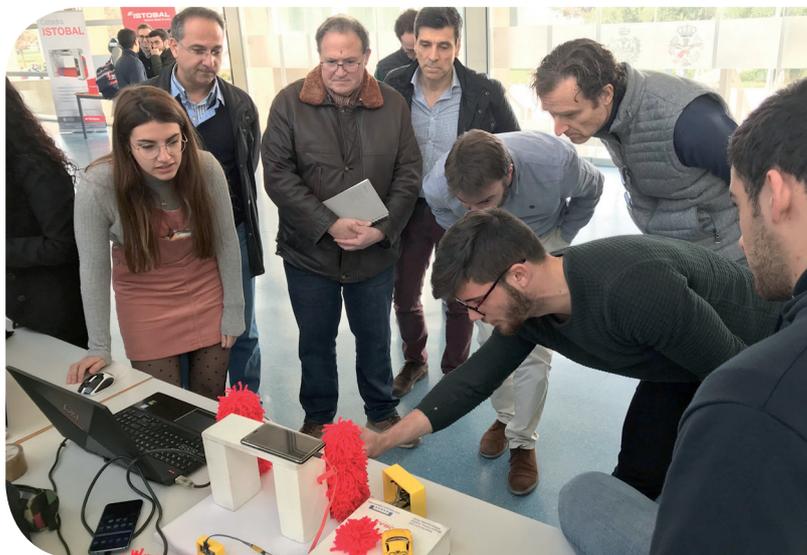
La **Cátedra ISTOBAL** ha otorgado el Premio al Mejor Expediente del Grado de Ingeniería Aeroespacial de la UPV en el curso 2017-2018 al alumno Joan Andreu Lorente Miravalles.

*Julio 2018*

- Cursos gratuitos de formación en NX CAD y CAE.

*ETSID.*

En el ámbito formativo, se han impartido cursos gratuitos de especialización en la herramienta NX CAD y CAE. Con una duración de 24 horas, la formación ha estado a cargo de instructores homologados por Siemens y ha abordado contenidos de diseño básico, ensamblajes, diseño en plano, pre-procesado, post-procesado y cálculo Nastran.



↑  
Realización de Proyectos.

*Noviembre 2018*

- **Curso gratuito de Machine Learning.**  
*ETSID.*

También se realizó un curso de *Machine Learning*, una rama de la inteligencia artificial cuyo objetivo es desarrollar técnicas que permitan que los sistemas aprendan automáticamente. El curso fue impartido por la empresa BigML, una compañía líder en Machine Learning fundada en Oregón (EEUU).

Alumnos del curso de *Machine Learning*.



# CÁTEDRA IVIO

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** BIOCENOSIS SL

**Centro Docente:** Universitat Politècnica de València. Campus de Gandía.

**Director de la Cátedra:** Francisco Camarena Femenía

**Correo electrónico:** [cativio@upv.es](mailto:cativio@upv.es)

*“divulgación, la investigación y la docencia en el área de la odontología y la aplicación a ésta de la bioingeniería y los biomateriales”*

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La finalidad de la Cátedra IVIO es el fomento de la divulgación, la investigación y la docencia en el área de la odontología y la aplicación a ésta de la bioingeniería y los biomateriales. Todo ello en el marco del objeto y finalidades específicas de la UPV.

El desarrollo de dichas actividades será llevado a cabo a través de Escuela Politécnica Superior de Gandía. Asimismo, en función de los proyectos concretos realizados por la Cátedra, podrán colaborar en éstos otros centros, departamentos e institutos.

El propósito de la Cátedra IVIO es desarrollar investigaciones en el campo de las tecnologías aplicadas al campo de la odontología y realizar actividades de formación y divulgación en el Campus de Gandía.

## ACTIVIDADES

### ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

Febrero 2018

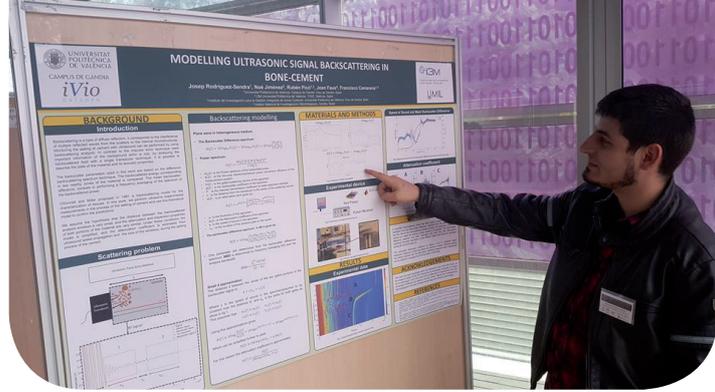
- **Jornada Explora I+D+i del Campus de Gandía.**

EPSG.

Participación y presentación de las líneas de investigación asociadas a la cátedra.



↑  
Flyer II Simposio de la Cátedra IVIO.



↑  
VI Jornadas de Modelización Matemática.

Marzo 2018

- Segundo Simposio de la Cátedra IVIO-UPV.

EPSCG.

Jornada dirigida a profesionales de la odontología para mostrar las técnicas que están transformando el mundo de la implantología oral y la periodoncia.

Abril 2018

- Participación en Seminario sobre Aplicaciones de la Tribocorrosión para implantes dentales.

Organizado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.

Abril 2018

- Participación en Seminario sobre Aplicaciones de la Tribocorrosión para implantes dentales.

Organizado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.

Abril 2018

- Participación en el Foro 2E de empresa del Campus de Gandía.

Con los resultados obtenidos en la investigación en el campo de la odontología.

Mayo 2018

- VI Jornadas de Modelización Matemática. Presentación de póster.

Mayo 2018

- Publicidad en el Blog de Ciencia del Campus de Gandía.

Contratación anual de cinco entradas promocionando la actividad de la Cátedra.

<http://cienciagandia.webs.upv.es>

Mayo 2018

- Seminario Aplicación de los Ultrasonidos a la Implantología Oral (Máster Universitario en Ingeniería Acústica).

- Publicidad y actualización de contenidos en redes:

1. Twitter

<https://twitter.com/catedraIVIOUPV>

2. Facebook

<https://www.facebook.com/catedral-IVIOUPV/>

3. Microweb UPV

<http://www.upv.es/contenidos/cativio/>



↑  
Cartel Foro 2E.



↑  
Blog de Ciencia del Campus de Gandía.



Gandía. Jueves 10 de mayo. 11,30h

Máster Universitario en Ingeniería Acústica  
**APLICACIÓN DE LOS ULTRASONIDOS  
A LA IMPLANTOLOGÍA ORAL**



**Joan Faus-López DDS, PhD**  
Doctor "Cum Laude" en Odontología por la Universitat de València (UV).  
Director del Máster en Periodoncia y Citoterapia, Instituto Valenciano de Im-  
plantes de la Cátedra IVO-Universitat Politècnica de València para la investiga-  
ción y coordinador del área de estudio IACIPI del Vertical Implantology.  
Pública exclusiva en periodoncia e implantología oral en el grupo Maxilo Dental

↑  
Seminar  
Aplicación de los  
Ultrasonidos.



↑  
Seminar  
Aplicación de los  
Ultrasonidos.

Premio Cátedra  
IVIO al mejor TFG  
o TFM.

**ACTIVIDADES DE FORMACIÓN**

- Contratación laboral de Técnico Superior, para la realización de tareas de investigación y divulgación en el campo de la odontología.
- Beca de Colaboración en el desarrollo práctico de técnicas ultrasónicas para la evaluación de implantes odontológicos.

*Septiembre 2018*

- **Semana de la Ciencia del Campus de Gandía.**  
Promoción y publicidad de la Semana de la Ciencia y de la Cátedra IVIO, serigrafía de camisetas y bolígrafos.

*Octubre 2018*

- **Ponencia en el XI Congreso Tecnológica 2018 (Cádiz).**  
Accesit Premio Andrés Lara.



*Noviembre 2018*

- **II EDICIÓN Premio Cátedra IVIO al mejor Trabajo Final de Grado o Trabajo Final de Máster 2017-2018, en el campo de la Ingeniería Odontológica.**  
Premio dotado con una bolsa de viaje de 500€, para participar en un congreso, simposio o jornada del mismo campo.

*Noviembre 2018*

- **Publicación en el suplemento especial dedicado a las Cátedras de Empresa en el periódico Las Provincias.**



↑  
Publicación en  
el periódico Las  
Provincias.

# CÁTEDRA JUAN ARIZO SERRULLA

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** FUNDACIÓN JUAN ARIZO SERRULLA

**Centro Docente:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos,  
Canales y Puertos

**Directores de la Cátedra:** Eugenio Pellicer Armiñana

**Teléfono:** 963 877 150

**FAX:** 963 877 159

**Correo electrónico:** [pellicer@upv.es](mailto:pellicer@upv.es)

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

*“promoción y desarrollo de todas aquellas actividades relacionadas con la Obra Pública”*

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 Cami-

nos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Valencia. La **Cátedra de Empresa Juan Arizo Serrulla** cuenta con un presupuesto anual de 30.000,00 euros.

Ha colaborado activamente en todas las actividades del 50 aniversario de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, como patrocinadora.

165



Cartel premios de la cátedra Juan Arizo Serrulla. →



← Premios de la cátedra Juan Arizo Serrulla.

## ACTIVIDADES

- 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, dotados con 24.000 euros.
- Otras actividades desarrolladas por la Cátedra son: las becas de ayuda a la matrícula de estudiantes del Máster en Ingeniería de Caminos (6.000,00 euros), la colaboración en másteres y otras actividades docentes, la realización de jornadas de divulgación técnica, tecnología y artística, la organización de exposiciones y promoción de actividades culturales, las publicaciones relacionadas con actividades realizadas por la cátedra o de interés en el campo de la ingeniería civil, o la promoción de encuentros nacionales e internacionales de expertos en el área de interés de la Cátedra.
- La Cátedra Juan Arizo Serrulla fue uno de los patrocinadores de los actos del 50 aniversario de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos que se llevaron a cabo durante el año 2018: debates sobre temas de interés como las necesidades de infraestructuras en la Comunidad Valenciana, el papel de la mujer en el mundo de la ingeniería o la movilidad en la ciudad de Valencia, la jornada de Ingeniería en la Calle desarrollada en la Plaza del Ayuntamiento de Valencia y el Encuentro Internacional de la Ingeniería Civil y Ambiental, entre otras.



La presidenta de la Fundación Juan Arizo junto a la galardonada con el primer premio, Nerea Rambla.

- Proyecto sobre ciclismo interurbano ganador en los XII Premios Fundación Juan Arizo.

La ingeniera Nerea Rambla obtiene el primer premio de la Fundación Juan Arizo por su trabajo para resolver conflictos entre vehículos y ciclistas en glorietas.

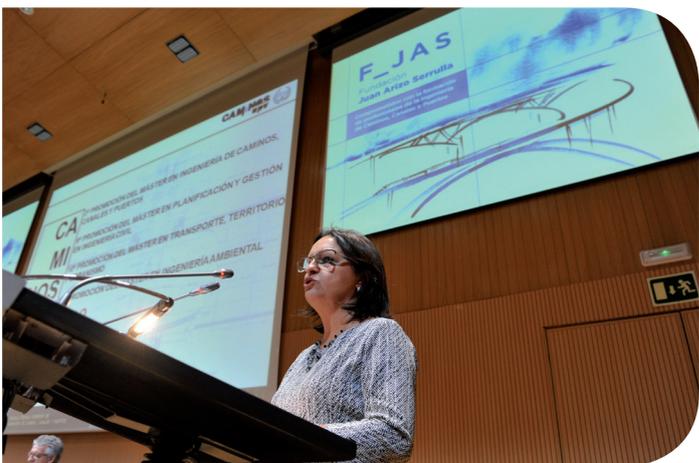
Noticias Levante:

<https://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2018/12/01/proyecto-ciclismo-interurbano-ganador-xii/1803289.html>

Noticias Las Provincias:

<https://www.lasprovincias.es/culturas/proyecto-sobre-ciclismo-20181130134532-nt.html>

167



# CÁTEDRA KIWA UPV QUALITY FOR PROGRESS

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad: KIWA ESPAÑA S.L.U**

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

**Director de la Cátedra: Bernat Roig Merino**

**Teléfono: 649 173 665**

**Correo electrónico: [catedra.kiwa@upv.es](mailto:catedra.kiwa@upv.es)**





Participates en las I Jornadas sobre tecnología al servicio del sector Agroalimentario.



*Junio 2018*

- Participación en las I Jornadas sobre tecnología al servicio del sector Agroalimentario.

Celebradas en las CPI de la UPV. D. Juan Cardona, Dtor. General de Kiwa España, moderó la mesa redonda 1: "Agroalimentación: el camino hacia la innovación y la digitalización".

*Abril a Junio 2018*

170

- Contratación en prácticas en la Cátedra de una estudiante del Master Universitario en Gestión de la Información de la UPV y de un estudiante del Máster Universitario en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Ambiente de la UPV.





↑  
Stand 9F02B de  
Asociafruit-Cátedra  
Kiwa.

Octubre 2018

- Participación de la Cátedra Kiwa en la Feria Internacional Fruit Attraction de Madrid.

En el stand 9F02B de Asociafruit-Cátedra Kiwa: presentación del número de Kiwa Magazine dedicado a la investigación sobre Xylella Fastidiosa, con una entrevista en profundidad al investigador del CSIC Alberto Fereres.

171



# CÁTEDRA MAHLE

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** MAHLE ELECTRONICS S.A.

**Centro Docente:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño

**Director de la Cátedra:** Eduardo Garcia Breijo

**Teléfono:** 963 876 081

**Correo electrónico:** [cnagares@upv.es](mailto:cnagares@upv.es)

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La finalidad de la Cátedra será la promoción y desarrollo de la Mecatrónica y la Electrónica del automóvil tanto en el ámbito universitario como en el industrial. Todo ello en el marco del objeto y finalidades específicas de la Universidad.

El desarrollo de dichas actividades será llevado a cabo a través de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño y del Departamento de Ingeniería Electrónica. Asimismo, en función de los proyectos concretos realizados por la Cátedra, podrán colaborar en éstos, otros Centros, Departamentos e Institutos.

*“promoción y desarrollo de la Mecatrónica y la Electrónica del automóvil”*

## ACTIVIDADES

- 3ª Edición Premios Mejor Expediente para alumnos del Master de Ingeniería mecatrónica dotada con 500€. Convocatoria Septiembre de 2017. Entrega premio Junio 2018.
- 3ª Edición Premios Mejor Trabajo Final de Master para alumnos del Master de Ingeniería mecatrónica dotada con 500€. Convocatoria Septiembre de 2017. Entrega premio Junio 2018.
- 3ª Edición Premios Mejor Trabajo Final de Master a nivel Nacional para alumnos de Másteres de Ingeniería mecatrónica dotada con 1500€. Convocatoria Septiembre de 2017. Entrega premio Junio 2018.
- 3ª Convocatoria de 6 Becas de matrícula completa para alumnos de primer y segundo curso del Master de Ingeniería mecatrónica y de primer curso del Master de Sistemas electrónicos dotada con 15.000 €. Convocatoria Septiembre de 2017. Entrega premio Junio 2018.

# CÁTEDRA MYSPHERA

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** MySphera

**Centro Docente:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros  
de Telecomunicación / Instituto Universitario de  
Aplicaciones de las Tecnologías de la Información (ITACA)

**Director de la Cátedra:** Vicente Traver Salcedo

**Teléfono:** 963 877 606

**Fax:** 963 877 279

**Correo electrónico:** [vtraver@itaca.upv.es](mailto:vtraver@itaca.upv.es)

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La finalidad de la Cátedra MYSPHERA es la promoción y desarrollo de el Internet de las Cosas, los Sistemas de Localización en tiempo real y la minería de procesos, facilitando la incorporación del alumno al entorno laboral mediante un adecuado conocimiento de estas tecnologías.



*“facilitar la incorporación del alumno al entorno laboral mediante un adecuado conocimiento de estas tecnologías”*

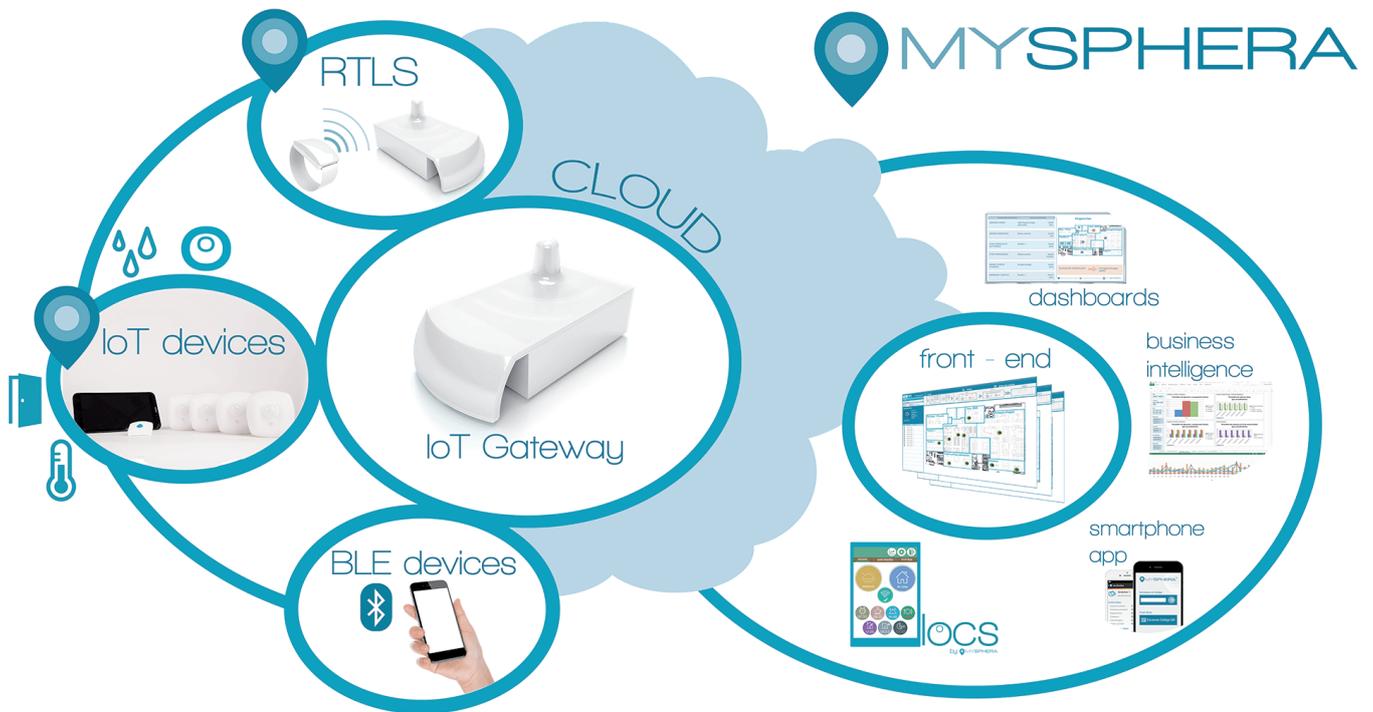


175



↑  
Acto de  
la firma de  
la Cátedra  
Mysphera.





# CÁTEDRA PAMESA

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** PAMESA CERÁMICA, S.A.

**Centro Docente:** Instituto i3B: Instituto de Investigación e Innovación en Bioingeniería

**Director de la Cátedra:** Mariano Alcañiz Raya

**Teléfono:** 963 877 518

**Correo electrónico:** malcaniz@i3b.upv.es

*“desarrollo  
en el ámbito  
de las nuevas  
tecnologías y  
neurociencias  
aplicadas al  
sector cerámico”*

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

UPV y PAMESA formalizaron el 29 de octubre de 2015 un convenio de colaboración para la creación de la **Cátedra PAMESA** para la promoción y desarrollo de actividades de formación, divulgación, transferencia de conocimiento e investigación y desarrollo en el ámbito de las nuevas tecnologías y neurociencias aplicadas al sector cerámico.

PAMESA centra sus actividades en el sector del diseño, fabricación, distribución y comercialización de productos del sector cerámico y está interesada en el desarrollo de una aplicación de reconocimiento de espacios basada en técnicas de visión por computador.



↑  
CERSAIE 2018.

## ACTIVIDADES

### ACTIVIDADES DE I+D

*De enero a febrero 2018*

- **Desarrollo de APP (IOS y Android) de Reconstrucción 3D parcial de ambientes, con cámara RGB (Móvil).**

Se ha desarrollado y evolucionado una aplicación móvil multiplataforma capaz de reconstruir, utilizando técnicas de Deep Learning, un espacio 3D partiendo de una imagen 2D, en el que se pueden implementar diferentes combinaciones del producto cerámico PAMESA.

<https://www.youtube.com/watch?v=i4DAQ36jS4U>

*De enero a febrero 2018*

- **Desarrollo de aplicación que permite visualizar la serie KONCEPT en 3D.**

Se ha desarrollado una aplicación de escritorio para Windows, donde se representan diferentes implementaciones de un producto de la serie KONCEPT, así como su representación 3D, aplicando diferentes luces. Este sistema tiene la característica de reconocer unívocamente el usuario, mediante técnicas de Deep Learning.

[https://www.youtube.com/watch?v=6HEp\\_jArKic](https://www.youtube.com/watch?v=6HEp_jArKic)



*De febrero a septiembre 2018*

- **Desarrollo aplicación de reconstrucción 3D completa de ambientes con cámara RGB-D.**

A partir del desarrollo implementado en el primer periodo del convenio, correspondiente a la tercera anualidad de la cátedra, se convino con PAMESA seguir una línea de desarrollo, utilizando como dispositivo de captura una cámara RGB-D. El desarrollo estaba compuesto por dos partes básicas. La primera consistía en la captura de la nube de puntos del espacio a reconstruir y la obtención de la planta de dicho espacio y la segunda consistía en la generación de un escenario 3D sintético, en el que el usuario pudiera implementar una serie de productos cerámicos de PAMESA.

<https://www.youtube.com/watch?v=qFKWpgwbyec>

*De febrero a septiembre 2018*

- **Desarrollo de aplicación que permite visualizar la serie CROMAT en 3D.**

Se ha desarrollado una aplicación de escritorio para Windows, donde se representan diferentes implementaciones de un producto de la serie CROMAT, así como su representación 3D, aplicando diferentes luces. Este sistema tiene la característica de reconocer unívocamente el usuario, mediante técnicas de Deep Learning.

## ACTIVIDADES DE DISEMINACIÓN

*Febrero 2018*

- **Participación en CEVISAMA 2018.**

*Feria de Muestras de Valencia.*

Participación en CEVISAMA, Salón Internacional de Cerámica para Arquitectura, Equipamiento de Baño y Cocina, Piedra natural, Materias Primas, Esmaltes, Fritas y Colores Cerámicos, y Maquinaria. Un equipo del Instituto se desplazó durante los 5 días que duraba la feria para mostrar todos los desarrollos realizados hasta el momento en el ámbito de la cátedra en el stand de PAMESA CERÁMICA.

↑  
CEVISAMA 2018.  
↓



Septiembre 2018

- Participación en CERSAIE, Salone Internazionali della Ceramica per l'Architettura e dell'Arredobagno. *Bolonia (Italia).*

Un representante del Instituto se desplazó a Bolonia durante los 5 días que dura la feria, para participar activamente en la misma en el stand de PAMESA CERÁMICA y mostrar los desarrollos que se han ejecutado en el ámbito de la Cátedra.



↑  
CERSAIE 2018.

Noviembre 2018

- Trazando el futuro del sector cerámico. *Diario LAS PROVINCIAS.*

La Cátedra PAMESA ha aparecido en el especial Cátedras de Empresa del Diario Las Provincias de 2018, con un artículo de una página de extensión en el que se detalla todos los proyectos llevados a cabo en el ámbito de la Cátedra desde su firma, en 2015. También sirvió para comunicar de la renovación de la Cátedra por 2 años más, hasta octubre de 2020.



↑  
CERSAIE 2018.



↑  
Diario LAS  
PROVINCIAS.

# CÁTEDRA SEGURIDAD NUCLEAR VICENTE SERRADELL

## 182 DATOS DE CONTACTO

**Empresa Entidad:** CONSEJO SEGURIDAD NUCLEAR

**Centro Docente:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Departamento de Ingeniería Química y Medio Nuclear**

**Director de la Cátedra:** Gumersindo Verdú Martín

**Teléfono:** 963 877 635

**Correo electrónico:** [catedra.vserradell@upv.es](mailto:catedra.vserradell@upv.es)

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

*“promover actividades de investigación, a producir desarrollos innovadores y a la difusión de sus resultados”*

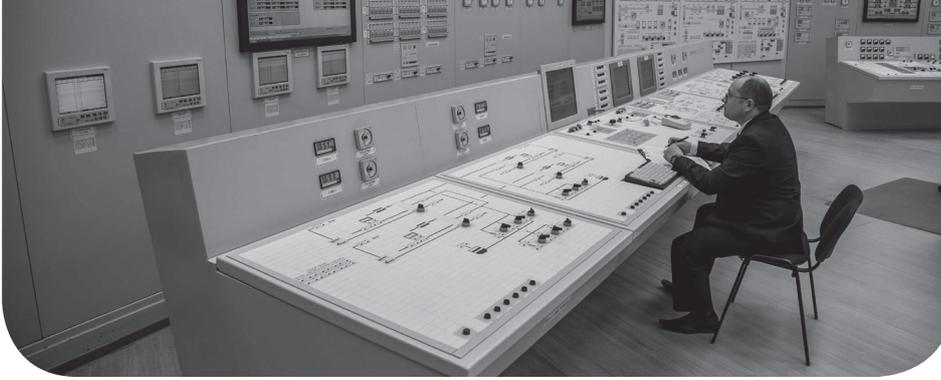
Incentivar la formación de técnicos altamente cualificados en Seguridad Nuclear y Protección Radiológica, así como ampliar conocimientos y especialización de alumnos, investigadores y profesores de la Universidad, a través de sus propios planes de estudios, cursos de especialización y participación activa en Proyectos de Investigación afines.

Promover actividades de investigación, que contribuyan a ampliar el conocimiento, a producir desarrollos innovadores y a la difusión de sus resultados, enfocadas a necesidades reales en el ámbito de la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica.

183



Reunión de la Cátedra. 



## ACTIVIDADES

### ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

*Diciembre 2018*

**CHARLA: Química del refrigerante y combustible en Centrales Nucleares.**

Ponente: Juan de Dios Sanchez Zapata.  
Profesor UPV responsable: Gumersindo Verdú Martín.

*Octubre 2018*

**Curso: Applied Monte Carlo Simulation for Radiation Protection.**

Profesorado: Angelo Infantino y Jose Antonio Briz Monago. Profesor UPV responsable: José Ródenas Diago.

*Noviembre 2018*

**Jornada: Intervención emergencias Radiológicas.**

Ponentes: Alberto Capazzioni Azzati, Francisco Javier García Cases, Miguel Martin Marcobal, Juan Carlos Peñalvo Casero, Jose Manuel Martin Calvarro, Ángel Gimenez Giron, Héctor Rus Hernandez, Jose Javier Ruiz Haba, Oscar Alonso Nacher, Jose Antonio Mas Moragues, Vicente Miguel Baviera Jorge, Juan Antonio Rubio López, Cristina Abella Soler, María Gracia Ochoa, Jose Peiró Juan, Desiree Calvet Rodriguez, Inmaculada Piles Alepuz. Profesor UPV responsable: Sebastián Martorell Alsina.

*Diciembre 2018*

**Jornada: La problemática del Radón: Normativa y Detección.**

Impartición personal UPV: Belen Juste Vidal, Josefina Ortiz Moragón, Aina Novarques Medina, Marina Sáez Muñoz. Profesor UPV responsable: Gumersindo Verdú.

*Septiembre 2018*

**“Toma de Muestras para la determinación de la reactividad ambiental” Sociedad Española de Protección Radiológica.** Asistente: Marina Sáez Muñoz.

### ASISTENCIA REUNIÓN, CONGRESO, JORNADA

*Mayo 2018*

- **BEPU 2018 Lucca (Italia).**

Asistente: Nicolás Olmo Juan, Álvaro Bernal García, Patricio Hidalgo García-Bermejo, Antonia Labarile.

*Mayo 2018*

**Jornada Anual investigación y desarrollo CSN Madrid.**

Asistente: Gumersindo Verdú Martín.

*Julio 2018*

- **CMMSE Cádiz.**

Asistente: Amanda María Carreño Sánchez.

*Septiembre 2018*

**PHYTRA 4 (Marrakech).**

Asistentes: Amanda María Carreño Sánchez, María Lorduy Alos, Patricio Hidalgo García-Bermejo, Mónica Chillaron Pérez, Consuelo Gómez-Zarzuela Quel, Álvaro Bernal García.

*Junio 2018*

• **Reunión CAMP CSN (Madrid).**

Asistentes: María Lorduy Alos.

*Mayo 2018*

• **Reunión I+D+I Sede CSN.**

Asistentes: Nicolás Olmo Juan.

*Julio 2018*

• **CMMS (Rota).**

Asistentes: Mónica Chillaron Pérez.

*Septiembre 2018*

• **44 Reunión Anual SNE (Ávila).**

Asistentes: Álvaro Bernal García, Nicolás Olmo Juan, José Ordóñez Ródenas, Patricio Hidalgo García-Bermejo, María Lorduy Alos, Consuelo Gómez-Zarzuela Quel, Aina Noverques Medina, Marina Sáez Muñoz, Sergio Morato Rafet, Pablo Martorell Aigües, Antonia Labarile.

*Octubre 2018*

• **Proyecto H2020-CORTEX (Munich-Alemania).**

Asistentes: Nicolás Olmo Juan.

*Noviembre 2018*

• **Workshop PKL4/ATLAS2 (Barcelona).**

Asistentes: María Lorduy Alos.

**COFINANCIACIÓN CONTRATOS PRE-DOCTORALES**

*Enero - Diciembre 2018*

• **José Ordóñez Ródenas.**

Desarrollo de métodos numéricos de apoyo a la medida de radiactividad ambiental y cálculo de dos en emergencias.

*Enero - Diciembre 2018*

• **Ana Noverques Medina.**

Laboratorio móvil de análisis de radiaciones ionizantes.

185

**PRÁCTICAS DE EMPRESA (ALUMNOS)**

• **Paula Moreno López.**

*Laboratorio de Radioactividad Ambiental.*

• **Elena Valero Redondo.**

*Instituto Universitario en Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiente (UPV).*

• **Pablo Diana Izquierdo.**

*Instituto Universitario en Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiente (UPV)*

# CÁTEDRA SMART CITY

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** AJUNTAMENT D'ALCOI

**Centro Docente:** Escuela Politécnica Superior de Alcoy

**Director de la Cátedra:** Manuel Llorca Alcón

**Teléfono:** 963 877 000 Ext. 24544

**Fax:** 966 528 407

**Correo electrónico:** [mllorca@upv.es](mailto:mllorca@upv.es)



## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

*“proyectos que propongan una transformación en la ciudad para hacerla más adaptable a las necesidades de los ciudadanos”*

El objetivo fundamental de la cátedra es analizar las tendencias de futuro y buscar, diseñar y reforzar proyectos que propongan nuevas ideas para conseguir que la ciudad se transforme para conseguir que el centro de todas las decisiones sean los ciudadanos.

La principal finalidad es conseguir que la ciudad se convierta en un laboratorio en el que se puedan probar las últimas tecnologías y generar una plataforma que aglu-

tine, y analice, toda la información que la ciudad sea capaz de generar. Este proyecto se va gestando a partir de iniciativas individuales que proporciona información a partir de diversos proyectos de la ciudad (movilidad, eficiencia energética, mejoras medioambientales, etc).

Este objetivo principal se subdivide en líneas específicas que supongan beneficio para a los ciudadanos.

Participación en el proyecto Digital Cities Challenge.





Realización del I congreso Small & Medium Smart Cities.

## ACTIVIDADES

Mayo 2017 - Julio 2018

- Realización del congreso Small & Medium Smart City.

Los días 14 y 15 de febrero de 2018 albergaron la celebración del I congreso Small & Medium Smart Cities, donde se habló de futuro: sobre movilidad sostenible en ciudades pequeñas y medianas, sobre eficiencia energética, sobre el enfoque y actuaciones de plan nacional de territorios inteligentes, sobre casos de éxito y un largo etcétera.

Desde la cátedra se ha financiado, diseñado y gestionado el desarrollo del congreso.

Toda la información sobre el congreso se puede encontrar en la web.

<http://www.smartcitiesalcoy.es/>

Julio 2018 - Marzo 2019

- Dinamización del Smart Economic Development.

Desde la cátedra se ha favorecido el diálogo, se analizado el enfoque, se ha gestionado el análisis de los datos para obtener una plataforma donde se muestren de manera geolocalizada los datos económicos que genera la ciudad, a partir de datos del consistorio y de otras fuentes públicas y privadas, que puedan servir para las empresas, ciudadanos e instituciones como base de las futuras decisiones económicas para la ciudad.

Realización del I congreso Small & Medium Smart Cities.





*Mayo 2018 - Junio 2019*

- **Participación en el proyecto Digital Cities Challenge.**

La ciudad de Alcoy ha sido elegida dentro del reto europeo para digitalizar las ciudades para recibir asesoramiento para favorecer la transformación digital de su entorno socio-económico.

La web del proyecto es <https://www.digitallytransformyourregion.eu/>.

La cátedra ha participado en las diversas fases de análisis (entrevistas con los agentes sociales y económicos, identificación de indicadores, análisis de objetivos prioritarios, etc.) que finalizarán en el año 2019 con la presentación del proyecto a la comisión europea.

*Octubre 2018 - Marzo 2019*

- **Participación en el Street Lab Na Saurina d'Entença.**

Dentro de la estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado (DUSI) obtenido por la ciudad se enmarca la creación de un laboratorio de proyectos en la ciudad. Se solicitó una ayuda a la Agencia Valenciana de la Innovación para aprovechando una transformación en una arteria principal de la ciudad, crear un entorno tecnológico que favorezca la instalación de elementos digitales que aporten información.

La cátedra ha favorecido la participación en el proyecto.

Participación en el proyecto Digital Cities Challenge.



# CÁTEDRA STADLER MOVILIDAD SOSTENIBLE

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad: STADLER**

**190 Centro Docente: Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño**

**Directora de la Cátedra: Marina Puyuelo Cazorla**

**Teléfono: 963 879 501 Ext. 11711**

**Correo electrónico: [mapuca@ega.upv.es](mailto:mapuca@ega.upv.es)**

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

*“Invertir en la  
innovación y  
el compromiso  
social”*

La Cátedra Stadler consolida la relación universidad-empresa propiciando la comunicación y la realización de actividades de formación, de difusión y divulgación de conocimiento. La Cátedra constituye una contribución tangible y estructurada que acerca a ambas entidades, Stadler y Universitat Politècnica de València (UPV), con un enfoque multidisciplinar, que apuesta por la innovación y la formación de calidad desde las fases más tempranas del

proceso formativo de los futuros profesionales. En este sentido, Stadler comparte sus técnicas y procesos con estudiantes de distintas titulaciones de la Universitat y se facilita a los recién graduados de la UPV la transición entre la Universidad y el mercado laboral. El apoyo de la Cátedra contribuye a incrementar la oferta de actividades que distintos Centros y entidades de la UPV ofrecen a alumnos y profesores en aras de la excelencia.

191



Web de la  
Cátedra. [→](#)



↑  
Visita a Stadler.

## ACTIVIDADES

### ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

192

*Abril 2018*

- **Jornada de Interfaces Persona – Computador.**

Organizada junto con el departamento de Sistemas Informáticos y Computación e impartida por José Alhambra, responsable de Concept Design en ingeniería en Stadler con más de 300 estudiantes asistentes.

*Abril 2018*

- **WORKSHOP Concurso DISEÑO.**

*Septiembre 2018*

- **Cursos intensivo de iniciación al “Diseño y optimización de piezas asistidas con NX”.**

En el aula N12 de la ETSID, para un total de 20 estudiantes de la UPV.

*Abril - Junio - Octubre 2018*

- **Visitas guiadas a la empresa.**

Donde se explica a los estudiantes la ingeniería de diseño de trenes de Stadler y se visitan los talleres de producción.

*Desde Septiembre a Julio 2019*

- **Colaboración con el máster Universitario en Ingeniería Industrial, especialidad de Diseño y Fabricación del Producto.**

Para el desarrollo de un proyecto real completo, desde el diseño y modelado hasta los procesos de fabricación. Proyecto “Tabique separador de cabina”.

*Octubre 2018*

- **Reunión Final Proyecto Europeo DESTINATE organizado por la TU Berlín.**  
En el salón actos ETSID UPV.

**PREMIOS**



↑  
 1er premio  
 Proyecto WAVE.

Convocatoria de premios de diseño de la **Cátedra Stadler** (al menos 1 al año) donde se reconocen ideas innovadoras en el diseño de trenes. En el 2018 se han realizado 2 convocatorias:

- 4ª Convocatoria de Diseño de la **Cátedra Stadler**: “Diseño del tabique separador de cabina de tranvías y tren-tranvías”.

Los premiados de esta convocatoria fueron:

- 1er premio: Proyecto WAVE, realizado por Ricardo Acquadro, Valentina Díaz y Victoria Martínez.
- 2º premio: Proyecto PRISMA, presentado por Emma Martínez, Nathalie Moreno y Marta Lavall.

- 5ª Convocatoria de Diseño de la **Cátedra Stadler**: “Nuevos conceptos y productos para mejorar la accesibilidad y la estancia en trenes”.

En esta convocatoria se amplió la dotación presupuestaria y los galardonados fueron:

- 1er premio para el proyecto SEKURARA, presentado por Almudena Palacios y Alba Abaurrea.
- 2º premio para el proyecto SEASON, presentado por María Girón y Manel Ruiz.
- Mención especial para STANDLER PROJECT, de David Sánchez González.

- Premios a la excelencia académica.

1. Beatriz Oria Lombardía, excelencia académica en el Grado en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos, ETSID. Premio entregado el 3 de Julio, en el acto de graduación de la ETSID.
2. Javier Iranzo Sánchez, excelencia académica en el Grado en Ingeniería Informática, ETSInf. Premio entregado en la jornada de comunicación de la Cátedra Stadler celebrada el 8 de Noviembre en el salón de actos de la ETSID.



↑  
 Premio a la excelencia  
 académica Beatriz Oria.



## BECAS

- Becas para la realización de proyectos específicos del sector ferroviario tutelados por personal de la UPV y de Stadler.

En los que los alumnos aplican conocimientos de diseño, estructurales, mecánicos, eléctricos o de software para el desarrollo de los proyectos. Algunos ejemplos realizados durante 2018:

1. Optimización topológica de forma automática aplicada a piezas fundición/acero en vehículos ferroviarios.
2. App de análisis de confort.
3. Evaluación y optimización de bases de datos SQLServer y Oracle.
4. Propuesta de mejora de diseño de fijación de tanque de combustible.
5. Tratamiento de datos experimentales de estructuras.





↑  
← Acto y cartel Evento  
Women in Science.

#### OTRAS COLABORACIONES

*Abril 2018*

- Foro Empleo UPV

*Julio 2018*

- Mecenazgo del Evento **WOMEN IN SCIENCE**.

En el marco del 29 European Conference on Operational Research celebrado en la UPV en la Sala NEXUS.

*Julio 2018*

**Encuentro profesores UPV – Stadler.**  
Para establecer mayores colaboraciones en la Cátedra.

*Noviembre 2018*

- **Jornada de comunicación Cátedra Stadler “Tu introducción en el sector ferroviario motor de empleo en España y resto del mundo”.**  
*Salón de actos de la ETSID.*

*Noviembre 2018*

- 4ª edición del Programa de Captación de Talento de la UPV “Quédate”.

El objetivo del programa de iniciativas y actividades de la Cátedra es acercar a los estudiantes al mundo laboral, incentivar y premiar el talento, divulgar y promocionar el transporte ferroviario y fomentar la investigación en el sector ferroviario.

Toda la información está recogida en:  
[www.catedrastadler.com](http://www.catedrastadler.com)

# CÁTEDRA TELEFÓNICA TECNOLOGÍAS PARA LA INNOVACIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL

196

## DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad: TELEFÓNICA S.A

Centro Docente: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Director de la Cátedra: Alberto González Salvador

Teléfono: 963 877 304

Fax: 963 877 309

Correo electrónico: [catedratelefonica@etsit.upv.es](mailto:catedratelefonica@etsit.upv.es)

web: <http://catelefonica.webs.upv.es>

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La Cátedra Telefónica *Tecnologías para la Innovación Social y Ambiental* de la Universitat Politècnica de València nació con el nombre de Cátedra Telefónica de Banda Ancha e Internet (e-BA) el 17 de mayo de 2001 como fruto del acuerdo entre la Generalitat Valenciana, la Universitat Politècnica de València y el Grupo Telefónica. En el año 2012 su actividad se focaliza en las Tecnologías para la Innovación Social y Ambiental. El objetivo general de la Cátedra es promocionar, coordinar, desarrollar y difundir actividades de investigación aplicada, realizadas principalmente por el personal docente e investigador de la universidad que se centren en resolver necesidades reales de la sociedad en los temas focales de la Cátedra. Así como, la promoción del espíritu emprendedor en los estudiantes de la UPV a través del apoyo a la creación de empresas de base tecnológica y con un enfoque social.

*“promocionar, coordinar,  
desarrollar y difundir actividades de  
investigación”*

## ACTIVIDADES

Las actividades desarrolladas en el marco de la **Cátedra Telefónica** durante el año 2018 han girado en torno al impacto del Internet de las Cosas (IoT) en nuestra sociedad y se clasifican en dos grandes grupos:

### 1. DEMOSTRADORES TECNOLÓGICOS

El objetivo es apoyar el desarrollo de proyectos y soluciones TIC innovadoras que resuelvan necesidades reales de la sociedad en las áreas centrales de la cátedra.

### 2. ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN, FORMACIÓN Y DIFUSIÓN

Promoción y organización de jornadas, eventos y conferencias que favorezcan la transferencia de conocimiento entre la universidad, Telefónica y la sociedad en general.



← Acto de Entrega de premios HackForGood Valencia.

## DEMOSTRADORES TECNOLÓGICOS

En el año 2018 la cátedra **Telefónica Tecnologías para la Innovación Social y Ambiental** ha apoyado el desarrollo de 3 demostradores tecnológicos orientados a dar solución a diversas necesidades de la sociedad sobre el desarrollo de soluciones que sean potencialmente trasladables a administraciones, industrias y sectores empresariales.

Los proyectos que fueron adjudicados en el año 2017 y que se presentan en 2018, han sido:

1. **WerSync**: sistema de sincronización de flujos multimedia para consumo remoto. Investigador principal: **Fernando Boronat Seguí**. Grupo de investigación: **Interactive and Immersive Media (IIM)**.
2. **High**: arquitectura IoT basada en el estándar FIWARE a través de IoT Agents. Investigador principal: **Francisco José Martínez Zaldívar**. Grupo de investigación: **COMM-ITEAM** Universidad Politécnica.
3. **EcoMobility**: sistema de inteligencia ambiental aplicada a la movilidad sostenible en ciudades inteligentes. Investigador principal: **Joan Fons i Cors**. Grupo de investigación: centro de investigación en métodos de producción de software, **PROS**.

## • AULA TELEFONICA IoT.

La **Cátedra Telefónica** de la UPV cofinancia con 1.500€ anuales el laboratorio docente "Integración de Servicios Telemáticos" de la asignatura del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación.

El objetivo consiste en contribuir a la formación de estudiantes e investigadores en las últimas tecnologías, protocolos y aplicaciones del Internet de las Cosas (IoT) y, en última instancia, ayudar en la difusión de dichas tecnologías al entorno socioeconómico, administraciones (Smart Cities), industrias (industria 4.0) y sectores empresariales.



↑ Presentación de D. Alberto González Jornada de difusión de la cátedra Telefónica.

## ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN, FORMACIÓN Y DIFUSIÓN

*Marzo 2018*

### • HackForGood Valencia 2018.

En las instalaciones de la ETSIT la **Cátedra Telefónica** de la Universitat Politècnica de València con el apoyo de la ETSIT, la ETSINF y el Instituto IDEAS acogió la quinta edición del HackForGood. El evento promovido por Telefónica en el marco de su red de Cátedras se realizó de forma simultánea en 14 universidades.



↑  
 Jornada de  
 Captación  
 de Talento  
 UPV  
 "Quédate".

De nuevo, este año dos equipos de estudiantes de la UPV se han hecho con el segundo y tercer premio HackForGood:

1. Proyecto Particle Ai: inteligencia artificial al servicio de la salud. Estimación de partículas en suspensión.
2. Proyecto Small Portable Defibrillator: desfibrilador ultra portátil para el hogar. El segundo premio nacional está dotado con 3.000€ y el tercero con 1.000€ , a los que se suman los premios locales y su inclusión en el programa de innovación ThinkBig (fase II) de la Fundación Telefónica.

*Octubre 2018*

- **Jornada de difusión de resultados de la Cátedra en Telefónica.**

El pasado 23 de octubre, en la sede de Telefónica en Madrid se celebró la Jornada Anual de Cátedras Telefónica donde se compartieron experiencias e ideas entre los responsables de la red con los objetivos de analizar las actividades desarrolladas cada una de las Cátedras, las relaciones Universidad – Telefónica España y presentar el Informe Anual de actividad de la Red y puesta en común de las mejores prácticas.

Se realizaron diferentes mesas de trabajo en las que se analizaron las competencias transversales que marcan la diferencia para el futuro profesional y su relación

con la educación y la empleabilidad. Así mismo se analizaron las tendencias de futuro como la Inteligencia Artificial, el IoT, el Big data, la economía 2.0 (blockchain), y los retos sobre ciberseguridad.

Alberto González realizó una exposición sobre la estrategia de la Cátedra Telefónica en la UPV, la experiencia de los proyectos demostradores, finalizando con una presentación del proyecto SoundCool.

*Noviembre 2018*

- **Colaboración Jornada Captación de Talento de la UPV "Quédate".**

La Cátedra Telefónica colaboró como jurado en la Jornada de Captación de Talento "Quédate" que se celebró el pasado 29 de noviembre, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación.

Esta iniciativa tiene como objetivo poner en contacto a 100 jóvenes con un perfil académico excelente y una proyección curricular con alto potencial, en un evento en el que demostrarán sus habilidades ante los directores de RRHH de importantes empresas, de una forma divertida y dinámica.

En esta edición, centrada en las Smart Cities, participaron 10 equipos que tuvieron que presentar un proyecto relacionado con esta temática.

# CÁTEDRA TIERRA CIUDADANA

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

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

**Director de la Cátedra:** José María García Álvarez Coque

**Teléfono:** 963 879 997

**Correo electrónico:** [info.tierraciudadana@upvnet.upv.es](mailto:info.tierraciudadana@upvnet.upv.es)

200

*“contribuir a la construcción de una comunidad responsable, humana y comprometida con el futuro del planeta”*

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La Cátedra Tierra Ciudadana nace a iniciativa de un grupo de profesorado, alumnado, instituciones y profesionales de distintos ámbitos vinculados a la Universitat Politècnica de València, como 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. De manera indirecta sus actividades alcanzarán otros públicos (otras universidades, ONGs, líderes sociales, ciudadanos, empresas, sindicatos, etc.) dado que una parte de sus actividades previstas tienen un carácter abierto.

La Cátedra Tierra Ciudadana cuenta con el apoyo de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (ETSIAMN), del Centro de Cooperación al Desarrollo de la Universidad Politécnica de Valencia y el patrocinio de la Universidad Internacional Tierra Ciudadana (UITC).

- Promover líneas de investigación en materia de soberanía y seguridad alimentaria, prestando particular atención a la pequeña y mediana agricultura.
- Divulgar las ideas, análisis, reflexiones y debates sobre la problemática del desarrollo rural, la gestión de los recursos naturales y el manejo de los bienes comunes.
- Incidir en la formación formal a través de la participación en la docencia de asignaturas y masters.
- Coordinar trabajos finales de carrera, tesinas finales de máster y prácticas de empresa en el ámbito temático e institucional de la Alianza Internacional Tierra Ciudadana.

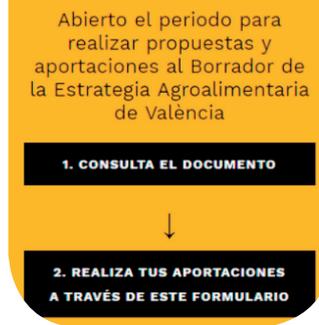
201



PROPUESTA  
SIPAM

REGADÍO HISTÓRICO DE L'HORTA DE VALÈNCIA

OCTUBRE 2018



← Carteles Desafío Universitario. →



## ACTIVIDADES

### • Reducción del Desperdicio Alimentario.

La decisión de trabajar en la reducción del Desperdicio Alimentario responde a un mandato que nos llega desde el ámbito más internacional (*Pacto de Milán de Políticas Alimentarias*) hasta el más local en el que la recientemente aprobada *Estrategia Alimentaria para València 2025* establece en sus líneas estratégicas la necesidad de promover una cultura alimentaria que refleje cambios en nuestras prácticas alimentarias incorporando criterios más responsables en la elección de los alimentos.

El Desafío Universitario tiene como objetivos:

1. Concienciar a la comunidad universitaria sobre las consecuencias del Desperdicio Alimentario.
2. Comprometer a la comunidad universitaria en valores y actitudes de responsabilidad propios de la alimentación sostenible.
3. Facilitar un espacio para proyectos innovadores.
4. Generar conocimiento en torno a temas agroalimentarios.
5. Avanzar en nuevos enfoques de aprendizaje - competencias.

El Desafío Universitario tiene una duración aproximada de dos meses y en él participamos:

La Cátedra Tierra Ciudadana y la UPV organizando el proyecto y la formación en Innovación Sistémica, 12 estudiantes de la UPV, 4 Entidades del sector agroalimentario valenciano comprometidas con la reducción de este problema, profesionales de la comunicación y sistematización que elaboran materiales para crear una base documental suficiente que nos ayude a difundir, sensibilizar y dar una mayor difusión a este tema.

Desde Julio hasta Noviembre se han llevado a cabo numerosas actividades: 2 encuentros con cada una de las 4 entidades colaboradoras con el fin de identificar la necesidad y el reto que cada una de ellas tenía con el Desperdicio Alimentario.

### Becas

El compromiso de la CTC con la formación de ciudadanía desde las especialidades de ingeniería para el beneficio de la comunidad universitaria es uno de los pilares fundamentales. Por ello, en los próximos cursos se pretende mantener la convocatoria de becas CTC. El objetivo de estas ayudas es:

- Reforzar tesis doctorales y apoyar tesis de máster en materia de econo-



↑  
Diálogos sobre  
Nutrición  
y Sistemas  
Alimentarios  
Sostenibles.

mía agroalimentaria, desarrollo rural y medio ambiente.

- Promover la relación entre estudiantes y diferentes organizaciones o entidades.
- Colaborar y participar en las líneas de trabajo de la Cátedra Tierra Ciudadana.

#### • I Mostreta Pesca Artesanal.

Esta línea de trabajo en Pesca Artesanal es la única que representa un proyecto en un proceso que se inició en 2014. El Objetivo Principal es Mejorar la sostenibilidad del sistema alimentario pesquero mediterráneo a través de la valorización económica, social, cultural y ambiental de la pesca artesanal. En él identificamos tres objetivos específicos:

- Conocer y valorizar las buenas prácticas ambientales y los desafíos de gestión ambiental que enfrentan l@s pescador@s artesanales de dos regiones del Mediterráneo (Comunidad Valenciana -España- y región PACA-Francia).
- Generar un espacio permanente de diálogo y generación de alianzas entre los actores de la cadena de pesca artesanal: pescadores artesanales, investigadores, ecologistas, administraciones, elaboradores y comercializadores/distribuidores.

- Divulgar a públicos objetivo concretos los valores económicos, sociales, culturales y ambientales de la pesca artesanal.

La primera de las acciones de 2018 fue I Mostreta de Pesca Artesanal - 27 enero - 11 febrero 2018.

- Contamos con la participación de Comunitat Pescadors Palmar, Associació Clotxineros Valencina, Confraria Pescadors Gandia, Confraria Pescadors Castelló, Confraria Pescadors València, Federació Confraries de pesca de la Comunitat Valenciana, Associació Anguleros Perellonet, Convivium Slowfood València, Mercat Central València, Fundació Oceanogràfic, PROAVA, Rte Abadia d'Espí y además con la participación de 5 pescadores de las regiones de PACA y Bretaña y con la asociación Encre de Mer.
- Charlas, mesas redondas, Diálogos de Saberes: *“La Pesca de proximidad”* (El Vedat, 27 enero), *“La anguila: Desafíos ambientales y económicos”* (Mercado central, 31 enero), *“El pescado de temporada en valència”* (Mercado central, 31 enero), *“Diàleg 1 una mirada a la pesca mediterrània valenciana”* (Gandia, 2 febrero), *“Diàleg 2 . Valorització de la pesca artesanal i organització dels pescadors”* (Gandia, 2 de febrero).



I Mostreta  
 Pesca  
 Artesanal.

204

- Encuentros entre pescadores: actividades con asistencia de 20 personas. Visita a la comunidad de pescadores de El Palmar y almuerzo con productos del Palmar (1 de febrero), Salida por la Albufera - Artes de pesca (1 de febrero), Visita a la Lonja de Gandía (1 de febrero).
- Encuentro entre pescadores: desafío e iniciativas.
- Presentación de documentales y libros, con asistencia de 80 personas. Presentación del Documental de Pesca realizado (31 enero, el Celler de Proava), Documental "La dona pesquera" (2 febrero, Gandía), Libro "La Albufera. 40 historias personales" - Vidal Valle (27 enero en el Vedat y 1 de febrero en El Palmar).
- Gastronomía, con asistencia de 250 personas. Tapa con salazones (27 enero, Centro Ambiental el Vedat), Showcooking "Productos del Palmar" Rte Bonaire (31 enero, Mercado Central), Degustación de salazones (31 enero, Mercado central), Convivium slow food: "El peix que no te preu" (31 enero, Rte Abadía d'Espi), Comida Peix de Llotja (2 febrero, Rte La Llotja Ciuna de Mar), Showcooking Fideuà de Gandia (3 de febrero, Llotja de Gandia).

- **Gandía la mar de bo.** Jornadas sobre Pesca, Gastronomía y Turismo que tuvieron lugar en el Puerto de Gandía del 14 al 20 de mayo de 2018 y realizada en colaboración con el Campus de Gandía de la UPV. Espacio dirigido a diferentes públicos con actores diferentes, actividades participativas diálogos, concursos, y degustaciones.

- *Aula Oberta.* Del 14 al 18 de Mayo, 3 talleres educativos por día para EPO, ESO y Bachillerato divididos en talleres prácticos y vídeos documentales. Asistieron 336 alumnos/as de 4 centros educativos diferentes.

- *Xarxa de Diàlegs.* El 18 y 19 de mayo. 90 participantes. El Campus de Gandía de la Universitat Politècnica de València acogió la reunión de la Red Española de Grupos de Pesca (REGP), celebrada con el lema "Transformando el futuro a través del Desarrollo Local Participativo".

La segunda sesión, denominada "El papel de los pescadores y sus instituciones en la gestión Pesquera", llevada a cabo el día sábado 19 en horas de la mañana, contó con la participación de Roger Llanes, Director General de Agricultura, Ganadería y



↑  
 Diverso actos  
 de la cátedra. →



Pesca GVA, Francisco Beltrán, Subdirector de Pesca, GVA, David Florido del Corral, Universidad de Sevilla, Miguel Rodilla, UPV-IGIC, Domingo Ciurana, Patrón Mayor Cofradía de Gandía, José Ignacio Llorca, Pte. Federación Provincial de Cofradías de Alicante, Ángel Luchoro, Patrón Mayor Cofradía de Santa Pola, Manuel Albio, Secretario Cofradía de Castellón.

- *Mar Ciudadana.*  
El 19 y 20 de Mayo. 3.000 participantes. Proyectar a la sociedad los valores culturales, ambientales y económicos del oficio de pescador artesanal así como su contribución a un modelo alimentario y turístico sostenible, basado en la proximidad, la identidad y la calidad.
- **Exposición Els músics de les Aigües.**  
Exposició de 16 fotografies de José Luis Iniesta (30 novembre a 31 desembre, Veles e Vents).
- **Gastronomía.**  
Almuerzo temático (Veles e vents, 1 diciembre), 2 Showcookings *Del Tros Al Plat* (Pérgola de la Marina, 15 y 22 diciembre), Degustació productes del Palmar, 2 Talleres de Cocina (11 y 18 diciembre, Aula Taula de València).
- **Mercado.**  
2 salidas a mercados municipales guiadas por un experto que nos ayudará a tener criterio para comprar pescado de playa, a saber leer las etiquetas. Días 11 y 18 de diciembre.
- **Turismo.**  
2 salidas de pescaturismo: una realizada por los poblados de la mar y otra por el puerto, viendo la actividad pesquera y la llegada a Lonja.
- **XV Tomatada: “Otra forma de disfrutar el tomate”.** *Castielfabib.*
- **Visita a la Cooperativa Oleícola OLIES-PAL.**
- **Visita Requena.**
- **Visita olivos milenarios.** *Baix Maestrat.*
- **De l’horta a la plaça.** *Plaza del Ayuntamiento, Valencia.*
- **XXX Mostra Vins C. Valenciana.** *Jardín del Turia, Valencia.*
- **II Jornada Cambio Climático.** *UPV.*

# CÁTEDRA TORRECID

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** Torrecid, S.A.

**Centro Docente:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Directora de la Cátedra:** M<sup>ª</sup> Isabel Iborra Clar

**Teléfono:** 963 879 633

**Fax:** 963 877 639

**Correo electrónico:** [miborra@iqn.upv.es](mailto:miborra@iqn.upv.es)

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La **Cátedra Torrecid** fue creada en el año 2015, como una continuación a la estrecha colaboración que desde 1980 viene teniendo la empresa Torrecid con la Universitat Politècnica de València. Durante estos años de andadura, esta colaboración se ha visto incrementada 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 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.

*“fomentar habilidades emprendedoras y mentalidad internacional entre los estudiantes de la UPV”*

## ACTIVIDADES

Dentro de las actividades desarrolladas durante este año se encuentran:

- **Premios de Excelencia Docente.**

Estos premios, suponen un reconocimiento y recompensa a las trayectorias académicas de los alumnos más brillantes de distintas escuelas.

Se han premiado a los mejores expedientes del curso 2017/18 de la ETSI Diseño, Facultad de ADE y ETSI Caminos Canales y Puertos, con una cantidad de 1000€ por escuela.

También se han premiado a los mejores expedientes del curso 2017/18 de la ETSI Industriales, para las titulaciones de Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Ingeniería de la Energía, Ingeniería de Organización Industrial e Ingeniería Química, con 500€ para cada premio, y a los mejores expedientes del Máster Universitario en Ingeniería Industrial y Máster Universitario en Ingeniería Química, con 500€ respectivamente.



Acto de entrega de Premios Cátedra Torrecid.

208

- Premios a los mejores Trabajo Fin de Grado y Trabajo Fin de Máster de la ETSI Industriales.**  
Se han premiado a los alumnos que han presentado su TFG/TFM en el curso 2017/18 de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales para las titulaciones de Grado en Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería de la Energía, Grado en Organización Industrial y Grado en Ingeniería Química, así como para los mejores expedientes de las titulaciones de Máster Universitario en Ingeniería Industrial y Máster Universitario en Ingeniería Química con una dotación de 500€ por titulación a aquellos documentos que han mostrado un grado de innovación y una temática actual.
- Acto de entrega de Premios Cátedra Torrecid.**  
Se llevó a cabo una jornada de entregas de los distintos premios **Cátedra Torrecid**. En su segunda edición, se llevó a cabo un acto donde familiares y amigos de los alumnos premiados, pudieron asistir al evento. Se les entregó un diploma a los premiados. Posteriormente tuvo lugar un intercambio de impresiones en el vino de honor que se ofreció al finalizar la ceremonia.
- Participación en el programa QdaT 2018 de la UPV.**  
Se ha contribuido en esta edición, con un aperitivo ofrecido por cortesía de la Cátedra.
- Becas matrícula de máster.**  
Este año en su segunda edición, se han publicado las becas de ayuda para matrícula de primer y segundo curso de Máster Universitario. Se han concedido 8 ayudas para alumnos matriculados en primer curso de máster y cuatro ayudas para alumnos matriculados en segundo curso de máster. Estas ayudas se han hecho efectivas para alumnos de Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Máster Universitario en Ingeniería Industrial y Máster Universitario en Ingeniería Química.
- Concesión premios “Cátedra Torrecid” mejor orador de los “Torneos de debate UPV e InterPoli” 2018.**  
Se han concedido premios a los finalistas al mejor orador del Torneo de Debate UPV, y al finalista del Torneo Nacional de Debate InterPOLI.





- **Asistencia a la Feria de la Cerámica y el Vidrio CEVISAMA.**

Donde la empresa Torrecid muestra las novedades desarrolladas durante el último año.

- **Participación en el Foro de Empleo UPV.**

Donde la empresa Torrecid lleva participando desde sus primeras ediciones de manera activa. Este año se han formalizado el contrato de numerosos alumnos y titulados, procedentes de diferentes escuelas y facultades de la UPV, lo que demuestra el grado de compromiso que muestra la empresa Torrecid con los objetivos de la Cátedra.

- **Patrocinio al 50th aniversario.**

De creación de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y el 50th aniversario de la creación de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.



↑  
Patrocinio del 50th aniversario de creación de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.

# CÁTEDRA TRANSPORTE Y SOCIEDAD

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad: CONSELLERÍA DE VIVIENDA, OBRAS PÚBLICAS Y  
VERTEBRACIÓN DEL TERRITORIO**

**Centro Docente: Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**

**Directores de la Cátedra: Vicent de Esteban Chapapría y Tomás Ruiz Sánchez**

**Teléfono: 963 877 150**

**Fax: 963 877 159**

**Correo electrónico: [etsiccp@upvnet.upv.es](mailto:etsiccp@upvnet.upv.es)**

## DESCRIPCIÓN DE LA CÁTEDRA

La Cátedra Transporte y Sociedad tiene como finalidad el fomento del conocimiento y la difusión a la sociedad de temáticas relacionadas con el transporte. Entre los principales campos de conocimiento que abarca la Cátedra, destacan el transporte, la logística, la movilidad y las obras públicas. Los principales objetivos son la realización de estudios, relacionados con distintas áreas del transporte, y actividades de difusión y formación.

*“actividades conjuntas relacionadas con el fomento y difusión de temáticas relacionadas con el transporte, la logística, la movilidad y las obras públicas.”*



211



↑  
Jornadas de la  
cátedra.



Participación y organización de las diferentes jornadas de la cátedra.

## ACTIVIDADES

*Febrero-Marzo 2018*

- Colaboración con el stand de la Consejería de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio en la SIC-MA 2018.

*Abril 2018*

- Organización talleres de innovación para el proyecto UNEIX de la Consejería de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio.

[http://www.habitatge.gva.es/va/talleres-de-innovacion?p\\_p\\_id=101\\_INSTANCE\\_cf5qkyhJuz6I&p\\_p\\_lifecycle=0&p\\_p\\_state=normal&p\\_p\\_mode=view&p\\_p\\_col\\_id=column-2&p\\_p\\_col\\_pos=1&p\\_p\\_col\\_count=2](http://www.habitatge.gva.es/va/talleres-de-innovacion?p_p_id=101_INSTANCE_cf5qkyhJuz6I&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-2&p_p_col_pos=1&p_p_col_count=2)

212



- Colaboración con el 50 aniversario de la Escuela de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos de Valencia.
- Realización del Estudio Transporte Público Metropolitano en ciudades medias europeas.

*Octubre 2018*

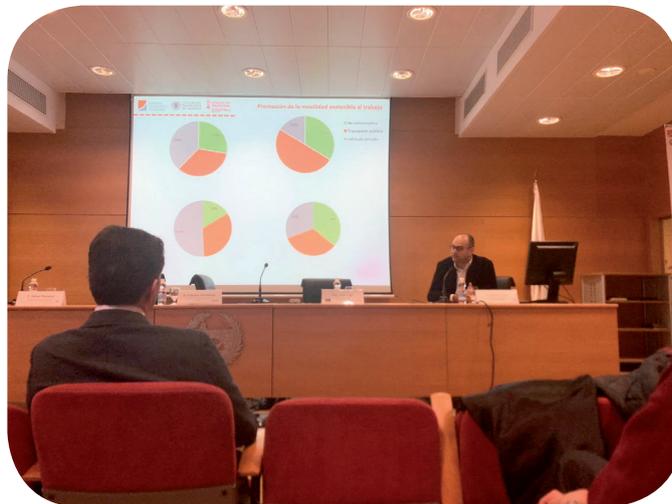
- Organización de la Jornada “Un Impulso al Transporte Público Metropolitano”.  
*Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.*

*Diciembre 2018*

- Organización Jornada “Movilidad Sostenible al Trabajo”.  
*Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.*

*Noviembre 2018*

- Colaboración en la organización de la Semana del Corredor Mediterráneo.



↑  
Participación y  
organización de  
las diferentes  
jornadas de la  
cátedra.

# AULA ARQUITECTURA TÉCNICA DEL CAATIE VALENCIA

## DATOS DE CONTACTO

214

**Empresa/Entidad:** Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Valencia

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

**Director del Aula:** Pedro Gerardo Salinas Martínez

**Teléfono:** 963 877 120

**Fax:** 963 877 129

**Correo electrónico:** [psalinas@csa.upv.es](mailto:psalinas@csa.upv.es)

*“apoyo de la  
formación de  
los futuros  
profesionales”*

## **DESCRIPCIÓN DEL AULA**

La finalidad del Aula será la promoción y desarrollo de actividades, actos institucionales, publicaciones, ciclos de conferencias, así como el apoyo de la formación de los futuros profesionales y de los que se encuentran en activo, facilitando la formación permanente de los mismos. Todo ello en el marco del objeto y finalidades específicas de la universidad.

## **ACTIVIDADES**

*Del 30 de mayo al 1 de junio de 2018*

- **Congreso Contart2018.**  
*Zaragoza.*

Se concedió una beca de ayuda a la inscripción, desplazamiento y alojamiento de un alumno de Grado en Arquitectura Técnica en el Congreso de Contart celebrado en Zaragoza.

*Durante el Curso académico 2017-2018.  
ETSIE.*

- Se concedieron varias becas de formación a alumnos de Grado en Arquitectura Técnica, para *Cursos de Revit* iniciación.

*Mayo de 2018*

- **Premios de Fotografía.**  
*Zaragoza.*

Se convocó concurso de fotografía con el tema *Construcción Sostenible* para alumnos de Grado en Arquitectura Técnica.

215





11 de Mayo de 2018

- Premio Mejor Expediente académico de Grado en Arquitectura Técnica.

UPV.

Se convocó un premio al mejor expediente entre los alumnos de Grado en Arquitectura Técnica del curso académico 2016-2017.

11 de Mayo de 2018

- Premio Mejores Trabajos Fin de Grado de Grado en Arquitectura Técnica.

UPV.

Se convocaron un premio al mejor Trabajo Fin de Grado y 3 accésits entre los alumnos de Grado en Arquitectura Técnica del curso académico 2016-2017





217

↑  
← Fotos de la entrega  
de premios.

# AULA CAIXA ONTINYENT

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** Caixa Ontinyent

**Centro Docente:** Escuela Politécnica Superior de Alcoy

**Director del Aula:** Juan Ignacio Torregrosa

**Teléfono:** 966 528 401

**Fax:** 966 528 494

**Correo electrónico:** [acaixont@upv.es](mailto:acaixont@upv.es)

218

*“creación de un laboratorio de diseño y fabricación digital, abierto a la comunidad educativa”*

## DESCRIPCIÓN DEL AULA

El objetivo de esta cátedra es crear un marco de colaboración entre la UPV y la Caixa Ontinyent para la realización de actividades de interés general relacionadas con el mundo tecnológico.

La finalidad del Aula Caixa Ontinyent es apoyar la creación de un laboratorio de diseño y fabricación digital, un laboratorio de robótica educativa, un laboratorio relacionado con la industria 4.0 y un laboratorio de emprendimiento y generación espontánea en el Campus de Alcoi, abierto a la comunidad educativa, a colectivos, a empresas y a la sociedad local en general, todo ello englobado dentro del concepto de Design Factory.

## ACTIVIDADES

- **DESING FACTORY.**

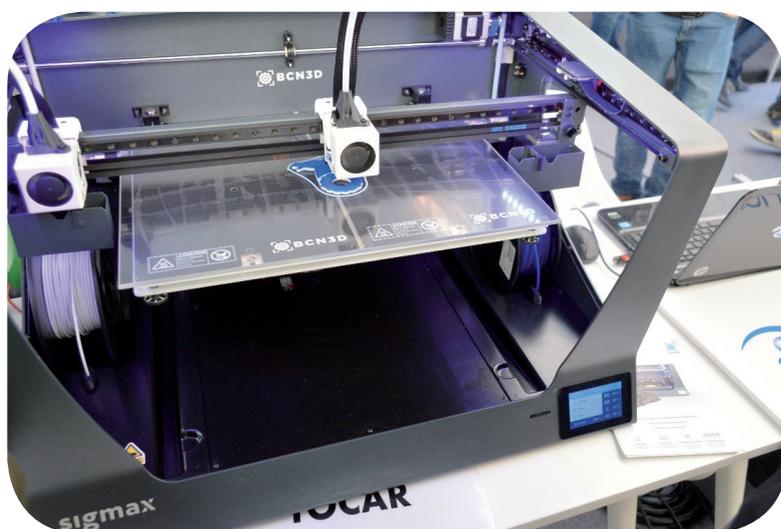
El DESIGN FACTORY es un laboratorio abierto a los estudiantes donde pueden llevar a cabo sus proyectos de una forma autónoma o guiada y dispone de una serie de máquinas para la fabricación digital que se va incrementando para crear una gran oferta en este ámbito.

En definitiva, el DESIGN FACTORY ofrece a sus usuarios, la posibilidad de desarrollar nuevas competencias, la divulgación de las tecnologías más avanzadas, el favorecimiento del contacto de la comunidad educativa con las empresas y la estimulación del emprendedor.

En el 2018, se han adquirido dos nuevas máquinas:

1. Adquisición máquina de grabado y corte por láser Trotec Rayjet 500.
2. Adquisición de Impresora SIGMAX 3D.

Permite a los usuarios del Design Factory la libertad de dos nuevos modos de impresión: el modo de duplicación y el modo de espejo.



← Impresora  
SIGMAX 3D.



← Magia de la Ciencia.



↑  
Concurso Robótica.

Enero 2018

• **Magia de la Ciencia.**

El objetivo es que los estudiantes se acerquen a los fenómenos naturales por medio de experimentos y ensayos lúdicos de física, química, astronomía, robótica, informática etc. Participaron cerca de 700 estudiantes de 6º primaria.

Febrero 2018

• **Concurso Robótica.**

El grupo de Robótica y Mecatrónica del Campus d'Alcoi, en su objetivo de fomentar la Robótica estimulando el aprendizaje en contenidos científicos tales como las matemáticas, física, informática y mecánica, organizó el VI Concurso de Robótica de la EPSA.

En esta edición participaron 112 equipos con un total 364 alumnos e de 12 centros educativos de Alcoy, Xàtiva, Algemesí, Sant Vicent del Raspeig, Alicante, Castalla, Villena, Oliva y Denia.

Febrero 2018

• **FIRST LEGO League y FIRST LEGO League Junior.**

FIRST LEGO League es el programa que permite a los jóvenes descubrir la diversión por la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM) a través de un aprendizaje significativo y lúdico. En 3 de febrero se celebró en el

Pabellón del Campus de Alcoy la fase provincial de la competición.

En esta edición participaron un total de 24 equipos en FLL y 1 en FLL Jr, con un total de 225 estudiantes participantes en el torneo acompañados de sus familiares y amigos, con lo que contamos con más de 500 personas asistentes el día de la competición. Los asistentes pertenecían a las poblaciones de Valencia, L'Eliana, Godella, Villanueva de la Jara, Vila-real, Alcoy, Torrent, Elche, Liria, Castelló de la Plana, Villena, Paterna y Peñíscola.

Mayo 2018

• **II Certamen de Robótica VillenaBot 18.**

En la Sede Universitaria de Villena, más concretamente, en el IES Hnos. Amorós se ha realizado junto con la Dirección del centro educativo y el Ayto. de Villena el Certamen de Robótica VILLENABOT '18. En dicho certamen el Campus de Alcoy se encargó de coordinar el concurso de robótica y hacer una serie de demos relativas a impresión 3D y realidad virtual. En este concurso las pruebas fueron de Robótica móvil habiendo un total de seis modalidades: sigue líneas LEGO, sigue líneas LIBRE, lucha LEGO, lucha LIBRE, Laberinto y exposición de proyectos tecnológicos para discapacitados.



↑  
First LEGO League.



↑  
II Certamen de Robótica VillenaBot 18.

En este concurso participaron 76 equipos de estudiantes pertenecientes a 7 centros escolares de Primaria, Secundaria, Bachillerato o Ciclos Formativos de Formación Profesional, liderados por un profesor o tutor. Los equipos debían ser mixtos.

*Mayo 2018*

- **26ª Feria de San Isidro Castalla.**

En la Feria de Castalla, el Campus de Alcoy abanderó un año más la zona tecnológica de la misma. En dicho espacio el Campus expuso el coche de competición de bajo consumo IDF Eco-Marathon, una moto de competición de moto3 e hizo demostraciones de robótica, visión artificial e impresión 3D.

*Junio 2018*

- **II Concurso Ideat-Kids.**

Este concurso tiene por objeto incentivar el desarrollo de competencias, habilidades, capacidades y aptitudes en materia de emprendimiento entre los alumnos de primaria, así como favorecer el desarrollo de habilidades sociales y comunicativas. Participaron 400 alumnos de 5º y 6º de Educación Primaria. El concurso se celebró en el Pabellón del Campus d'Alcoi de la Universitat Politècnica de València. Por parte de Caixa Ontinyent participó Jose Rafael Revert, jefe de la zona de Alicante quien formó parte del jurado.

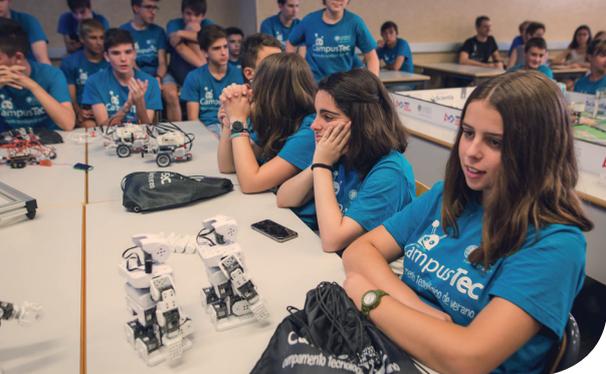


↑  
26ª Feria de San Isidro  
Castalla.



↑  
II Concurso Ideat-Kids.





← Alumnos en la Campustec.



### Julio 2018

- **Campustec y Campustec avanzado.**

El CampusTec es un campamento tecnológico de verano que permitió a nuestros jóvenes disfrutar de una actividad de ocio alternativo durante las vacaciones de verano, con la filosofía de aprender haciendo.

A lo largo de las semanas del 2 al 13 de julio, los participantes desarrollaron pequeños proyectos científico-técnicos en ámbitos tan atractivos para su futuro profesional como la robótica, el diseño y fabricación digital, la programación de interfaces, y desarrollo de videojuegos. Este campus se dirige a alumnos/as de dos niveles: 1º, 2º y 3º ESO 4º ESO y de 1º y 2º de Bachillerato, y Ciclos Formativos.

Participaron 75 estudiantes.

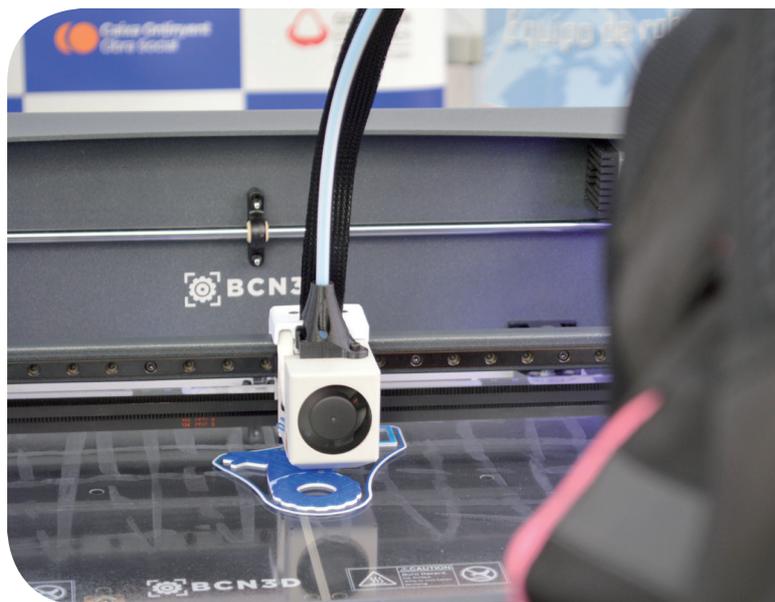
### Noviembre 2018

- **Fira de Cocentaina.**

El Campus de Alcoy de la UPV estuvo presente en la Zona Tecnológica de la Fira Tots Sants de Cocentaina entre el 1 y el 4 de noviembre. Tiene como objetivo acercar la tecnología al público en general y, sobre todo, a los más jóvenes. Esta Zona Tecnológica estuvo situada en la calle Ausiàs March, una de las calles perpendiculares al Passeig del Comtat. Gracias al Aula con Caixa Ontinyent, pudimos ver en la Fira una nueva impresora

3D. Se realizaron demostraciones de robótica dirigidas a los más pequeños y al público interesado.

Por la feria pasaron más de 500.000 personas de las cuales se calcula que pasaron una cuarta parte por el stand del Campus de Alcoy.



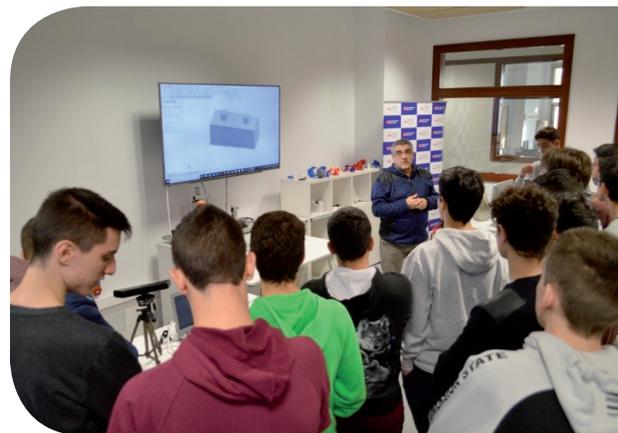
↑  
Fira de Cocentaina.

*Noviembre 2018*

- **Semana Joven de la Ciencia.**

El objetivo principal de esta actividad es estimular el interés por el conocimiento científico e incrementar las vocaciones científicas de los estudiantes a través del conocimiento más actual, así como dando a conocer las aplicaciones prácticas de la investigación. Los talleres están dirigidos a grupos de alumnos/as de 1º y 2º de Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Medio y Superior.

Participaron un total de 1514 estudiantes de las siguientes poblaciones: Alcoy, Ontinyent, Xàtiva, Muro de Alcoy, Oliva, Villena, Sant Vicent del Raspeig, Cocentaina, Alicante, Elche, Moixent, Onil, Biar, Crevillent.



↑  
Semana Joven de la  
Ciencia.

223

*Noviembre 2018*

- **Semana de la Ciencia.**

La Universitat Politècnica de València-Campus d'Alcoi, organiza la XV edición de la Semana de la Ciencia. El objetivo de esta actuación es fomentar la sensibilidad de la sociedad española hacia las actividades de investigación científica e innovación tecnológica, y promover la cultura científica de los ciudadanos mediante el acceso al conocimiento y a las actividades de los investigadores españoles.



↑  
Semana de la Ciencia.

# AULA CEMEX SOSTENIBILIDAD

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad: CEMEX**

**Centro Docente: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales**

**Director del Aula: Antonio Eduardo Palomares Gimeno**

**Teléfono: 963 877 007 Ext. 76377**

**Fax: 963 877 639**

**Correo electrónico: [apalomar@iqn.upv.es](mailto:apalomar@iqn.upv.es)**

224

## DESCRIPCIÓN DEL AULA

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, con el fin último de contribuir a la consecución de los objetivos de desarrollo sostenible de Naciones Unidas. En base a esta filosofía, el **Aula Cemex Sostenibilidad** tiene su sede en un centro docente como la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, pero también en un instituto que está en la vanguardia de la investigación como es el Instituto Universitario Mixto de Tecnología Química (centro mixto CSIC-UPV), colaborando estrechamente con una empresa puntera de carácter multinacional como es CEMEX y patrocinando actividades con un carácter marcadamente social.

*“ser un punto de encuentro entre la docencia, la investigación, el sector empresarial y la sociedad.”*

## ACTIVIDADES

El Aula ha patrocinado y organizado en el año 2018 diversas actividades de divulgación, formación e investigación.

### ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

*Marzo 2018*

- Conferencia “Un ejemplo de economía circular: la EPSAR”.

*Salón de grados de la ETSII.*

Impartida por D. Víctor Manuel Roca, del Dpto. de Proyectos, Obras y Explotaciones de la Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales (EPSAR) de la Confederación Hidrográfica. Esta charla se realizó con motivo de la entrega de los premios a los mejores proyectos fin de carrera/Trabajos fin de grado y tesis fin de máster de la Universitat Politècnica de València en materia de Sostenibilidad y Medio Ambiente del curso 2016/2017.

Se realizó una visita guiada a la impresora 3D para construir casas que se está utilizando como demostración en la UPV.

225



← Visita guiada a la impresora 3D para construir casas.



↑ Premios del Aula Cemex Sostenibilidad.

## ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

- El Aula Cemex Sostenibilidad ha patrocinado la visita de alumnos de máster y de grado a su planta de fabricación de cemento en Buñol y a la depuradora de Quart-Benacher.

- Se han convocado y adjudicado cuatro ayudas del Aula Cemex Sostenibilidad para la realización de Tesis de Fin de Máster relacionadas con la Química Sostenible en el curso 2017/18.

226

Estas ayudas son de 900€ cada una y se han adjudicado a D. Hector Bañón Juarez por la tesis de máster titulada: “Desarrollo de nuevos fotocatalizadores heterogéneos basados en colorantes orgánicos para la fotodegradación de contaminantes fenólicos”; a D. Héctor López Fernández por la tesis de máster titulada “Reducción Catalítica selectiva de NOx empleando catalizadores bimetálicos soportados”; a D. Jaume Grimalt Rives por la tesis de máster titulada “Síntesis, caracterización y aplicación de nuevos fotocatalizadores heterogéneos derivados de eosina Y en la fotodegradación de contaminantes procedentes de la agricultura” y a D. Guillermo Velázquez Baraja por la tesis de máster titulada “Optimización de zeolita ferrierita como catalizador para la iso-

merización de 1-buteno a iso-buteno” Estas tesis fueron defendidas en los meses de julio y septiembre.

- Premios a los mejores Proyectos Fin de Carrera/Trabajos Fin de Grado.

Realizados en la Universitat Politècnica de València relacionados con la Sostenibilidad y el Medio Ambiente del curso 2017/2018. Los premios tienen la siguiente dotación económica:

- 1º Premio: 1000€
- 2º Premio: 750€
- 3º Premio: 500€

Los premios han sido concedidos a:

1º Premio a D. Alejandro Torres Moncho, por el trabajo fin de grado “Estudio de la función y el mecanismo de acción de MTS1 en la respuesta defensiva de plantas de *Solanum lycopersicum* frente a la infección con *Pseudomonas syringae*”, trabajo realizado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural, en la titulación de Biotecnología y dirigido por D. Ismael Rodrigo Bravo y Dña. Celia Payá Montes.

2º Premio a Dña. María Isabel Todeschini Picazo, por el trabajo fin de grado



↑ Conferencia Entrega de Premios.



*“Estudio de la fotodegradación del antibiótico de uso animal sulfametazina presente en aguas mediante nanoestructuras de óxido de wolframio anodizadas en condiciones dinámicas”,* trabajo realizado en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, en el grado en Ingeniería Química, dirigido por Dña. María José Muñoz Portero y D. Dionisio García García.

3º Premio a Dña. Marta Iglesias Castelló, por el trabajo fin de grado *“Desarrollo de una metodología para la determinación de la energía potencialmente recuperable en una red de abastecimiento de agua. Aplicación al caso de la red arterial de la ciudad de Bogotá”,* realizado en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, en el grado en Ingeniería de la Energía, dirigido por D. Francisco Javier Martínez Solano.

• **Premios a las mejores tesis de máster.**

Realizadas en la Universidad Politécnica de Valencia y relacionadas con la sostenibilidad y el medio ambiente. Los premios tienen la siguiente dotación económica:

- 1º Premio: 1000€
- 2º Premio: 750€
- 3º Premio: 500€

Los premios han sido concedidos a:

1º Premio a Dña. Paula Bastida Molina, por la tesis fin de máster *“Diseño de un sistema híbrido de energía para el suministro eléctrico a una comunidad aislada de 50 kW de potencia máxima a través de recursos solares, eólicos y de biomasa”,* realizada en el Máster Universitario de Ingeniería Industrial, bajo la dirección de D. Elías Hurtado Pérez y D. Carlos Vargas Salgado.

2º Premio a D. Ángel Agüero Rodríguez, por la tesis fin de máster *“Estudio y desarrollo de nuevas formulaciones de bio-nanocompuestos de ácido poliláctico para aplicaciones en envases activos”,* realizada en el Máster Universitario en Ingeniería, Procesado y Caracterización de Materiales, bajo la dirección de Dña. Lourdes Sánchez Nácher y D. Luis Jesús Quiles Carrillo.

3º Premio a D. Mikel Imizcoz Aramburu, por la tesis fin de máster *“Fotorreformato solar de ácido acético empleando fotocatalizadores de TiO<sub>2</sub> con nanopartículas de diferentes metales (Ag, Au, Pt y Cu) soportadas su superficie”,* realizada en el Máster Universitario de Química Sostenible, bajo la dirección de D. Alberto Puga Vaca.



↑

III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis.

## ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

*Junio 2018*

El Aula-Empresa Cemex Sostenibilidad ha colaborado en la organización y patrocinio del III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis.

*Este congreso se desarrolló en Valencia los días 25, 26 y 27 de junio.*

Sus objetivos eran la difusión del trabajo realizado por las nuevas generaciones de investigadores en el campo de la Catálisis y el establecimiento de un punto de reunión que ofrezca la oportunidad de compartir sus conocimientos e ideas a través de la exposición de sus investigaciones. El programa constó de conferencias plenarias, presentaciones orales y presentaciones tipo póster. En dicho programa participaron importantes científicos de reconocida trayectoria que compartieron con los jóvenes investigadores su experiencia y conocimiento. Entre los ponentes figuró el Profesor Avelino Corma, Premio Príncipe de Asturias de Investigación 2014, quien ofreció la ponencia inaugural. Se inscribieron en el mismo más de 120 jóvenes investigadores.

- Un estudiante del máster de Química Sostenible becado por el Aula Cemex hizo una presentación en el III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis. El estudiante fue Hector López y la presentación llevó por título "Reducción Catalítica Selectiva de NO con catalizadores de Mn y Fe soportados sobre distintos materiales".
- Un estudiante del máster de Química Sostenible becado por el Aula Cemex hizo una presentación en el 10th European Meeting on Solar Chemistry and photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10). El estudiante fue Jaume Grimalt y la presentación llevaba por título "Humic-Like substances isolated from olive mill wastes as iron complexing agents in solar-driven processes for pollutants removal".



↑  
III Encuentro de Jóvenes  
Investigadores de la  
Sociedad Española de  
Catálisis.

#### OTROS

- Se ha colaborado con el curso de Diploma Universitario en Tecnología de Producción Cerámica de la Universitat Politècnica de València.
- Se ha colaborado con la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UPV en las actividades de celebración de su 50 aniversario.

229

# AULA DE COMUNICACIÓN EN HORTICULTURA

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** SPE3. S.L.

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

**Director del Aula:** Salvador López Galarza

**Correo electrónico:** [aulahort@upv.es](mailto:aulahort@upv.es)

**WEB:** <http://www.upv.es/contenidos/AULAHORT/>

*“promoción y desarrollo del conocimiento sobre la modernización de la Horticultura”*

## DESCRIPCIÓN DEL AULA

Promover habilidades de comunicación de los estudiantes de la UPV en los ámbitos de la bioeconomía en relación con la Horticultura local, a través de intercambios de interés con otros departamentos de la UPV relacionados con las actividades de modernización de la Horticultura y su transversalidad con otras profesiones, mediante la organización de convocatorias de premios a la excelencia y encuentros profesionales periódicos con académicos, productores, organizaciones profesionales, empresas, etc. de frutas y hortalizas.

## ACTIVIDADES

*Enero - Marzo 2018*

- Realización del curso propio sobre “Tecnología poscosecha de cítricos y otros cultivos en la comunidad valenciana”.

El Curso finalizó con un gran éxito de participación tanto de empresas como de alumnos. De hecho, se ha dobló el número de alumnos previstos e, incluso, hay una lista de espera para la segunda edición del curso.

En total, lo han cursado 44 personas, de las que 29 son 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 han sido estudiantes de la UPV, de grados y másteres de las distintas titulaciones de la ET-SIAMN relacionadas con el programa, En cuanto al profesorado, del total de los 28 docentes, 6 pertenecen a la UPV, mientras que 22 han sido profesionales provenientes de empresas privadas y 12 han venido de otras universidades o centros de investigación. Ello ha propiciado los enfoques eminentemente especializados y prácticos, además de aumentar el conocimiento de las bases

231



↑  
Asistentes al curso.



Diferentes ponentes del curso "Tecnología poscosecha de cítricos y otros cultivos en la comunidad valenciana".



teóricas en las que se basan las modernas tecnologías poscosecha.

Han participado como profesores PDI de la UPV, de otras universidades, de centros de investigación y expertos de empresas del sector, para conjugar la formación en las bases teóricas y el enfoque práctico y aplicado de las tecnologías disponibles en el ámbito de la poscosecha.

El curso ha contado con el patrocinio de las empresas Citrosol, Decco Ibérica, Enfrío, Fomesa Fruitech, Maf Roda, Tecnidex y Uniq.

Abril 2018

- **Organización de la III Jornada Horticultura Local en el Siglo XXI.** El título de la Jornada fue "la modernización de la producción y del comercio hortofrutícola de proximidad en Valencia". Celebrado en el salón de actos de la ET-SIAMN, UPV.

El objetivo, 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 debate estuvo moderado por el profesor Salvador López Galarza, director del Aula de Comunicación en Horticultura y se contó con la presencia del pro-

fesor Alfonso Morales de la Wisconsin University, en Madison, catedrático del Planning & Landscape Architecture Department donde los mercados locales alguna vez fueron herramientas de planificación y ahora las publicaciones de Morales señalan razones por las que deberían volver a serlo. La intervención de Alfonso Morales versó sobre "los mercados: sistemas alimentarios y participación pública". Participó también la profesora Amparo Baviera, del Departamento de Economía y Ciencias Sociales, que expuso el reto de "la planificación de una horticultura local para los modernos consumidores". Por otra parte, Enric Navarro, consejero de MercaValència y empresario de "Terra i Chufa", explicó "las tendencias de la alimentación local y del comercio hortofrutícola de proximidad". Por último, Roger Llanes, Director General de Agricultura, Ganadería y Pesca, de la Generalitat Valenciana, habló sobre las oportunidades de la Horticultura de proximidad para la Comunidad Valenciana, enlazando los aspectos de mercados con la nueva legislación sobre la Huerta de Valencia.



↑  
Participantes en las III  
Jornada Horticultura Local  
en el Siglo XXI.

# AULA DE INFANCIA Y ADOLESCENCIA

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** 8 Entidades y empresas

**Centro Docente:** Facultad de Administración y Dirección de Empresas

**Director del Aula:** Vicente Cabedo Mallol

**Teléfono:** 963 877 000 Ext. 72813

**Correo electrónico:** [aulainad@upv.es](mailto:aulainad@upv.es)

# AULA DE INFANCIA Y ADOLESCENCIA



## DESCRIPCIÓN DEL AULA

La finalidad del Aula 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 menores, y, en general, la sensibilización y movilización social en pro de la infancia.

## ACTIVIDADES

De acuerdo con la finalidad y objetivos del Aula, 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.aulainfanciaadolescencia.es](http://www.aulainfanciaadolescencia.es), se relacionan a continuación algunas de ellas.

### ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

- **Curso sobre Sistema de Protección a la Infancia. Marco Jurídico y Socio-educativo.**

El Aula, en colaboración con el Centro de la UNED de Vila-real, organiza anualmente este curso, cuyo objetivo es formar, desde el ámbito jurídico, a los profesionales que trabajan directamente con menores en situación de desprotección social. A su vez, también está dirigido a aquellos estudiantes o graduados, licenciados o diplomados que deseen especializarse en esta materia. El curso supone, además, una actualización de conocimientos a la nueva normativa de modificación del sistema de protección a la infancia y a la adolescencia.

*“sensibilización  
y movilización  
social en pro de  
la infancia”*

Formación específica a efectos de la homologación de trabajadores y trabajadoras de empresas de atención especializada en el ámbito de la familia, la infancia y la juventud en la Comunitat Valenciana.

## ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

- *El Aula de Infancia y Adolescencia ha llevado a cabo desde su creación proyectos de investigación subvencionados por distintas Administraciones Públicas, como el Ayuntamiento de València o la Diputación de València.*

- **V Premio de Investigación sobre Infancia y Adolescencia.**

Anualmente se convoca el Premio de Investigación sobre Infancia y Adolescencia. En 2018 la obra ganadora ha sido la que lleva por título *“Adolescentes Infractoras: La perspectiva de género ante los procesos de conflicto con la Ley”*. Un estudio de la Comunidad Valenciana, de Eva Reina Giménez.

## ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

*Febrero 2018*

- **Día de una Internet Segura.**

Con motivo del Día de la Internet Segura, el **Aula de Infancia y Adolescencia** coorganizó con la Facultad de Magisterio de la UV, la Cátedra Microsoft-UV y FAMPA-València, la mesa redonda Retos y reflexiones para el uso responsable, crítico y seguro de internet.

*Mayo 2018*

- **Jornada-taller “Cocinando con ciencia el futuro”.**

Coincidiendo con la celebración del Día Nacional de la Nutrición, el Aula, junto con la Unidad de Comunicación Científica e Innovación (UCC+i) y el Grupo Cui-na de la UPV, organizó una nueva edición de la jornada-taller *“Cocinando con ciencia el futuro”*, cuyo objetivo es promover entre los más pequeños la importancia de una dieta saludable y descubrirles algunas de las técnicas más actuales utilizadas en la alta cocina. En esta edición se contó con la participación de 105 niños y niñas de cuarto curso de primaria del CEIP Miguel de Cervantes de Xirivella (València).

*Mayo 2018*

- **Jornada anual sobre “El derecho al juego”.**

Jornada anual sobre El derecho al juego, que tuvo lugar el 28 de mayo, día internacional del juego. Participaron en los diferentes talleres lúdico-educativos programadas un total de 150 niños y niñas del CEIP Bonavista de Alaquàs (València).

*Junio 2018*

- **Jornada sobre “Adolescentes y juegos on line a debate”.**

La misma tuvo como objetivo informar y sensibilizar a los padres sobre la problemática de la adicción al juego de azar en adolescentes, así como exponer algunas de las herramientas preventivas con las que se cuenta en la actualidad. Los ponentes fueron el Catedrático de



↑  
Jornada-taller  
“Cocinando con ciencia  
el futuro”.



↑  
Jornada anual sobre  
“El derecho al juego”.



# AULA DE INFANCIA Y ADOLESCENCIA



↑  
Jornada sobre  
"Adolescentes y juegos  
on line a debate".



↑  
Jornada "La  
trata de niños,  
niñas y ado-  
lescentes: la  
esclavitud del  
siglo XXI".



↑  
V Semana de  
la Infancia.

Psicología Mariano Chóliz Montañéz y la Co-Directora Postgrado "Experto universitario de adicción al Juego y Adicciones Comportamentales", Marta Marcos Moliner.

Julio 2018

- Talleres de sensibilización en el uso de redes sociales durante la adolescencia.

Organizados por el Grupo de investigación PESEIDIA, la Escola d'Estiu de la UPV y el Aula de Infancia y Adolescencia.

Octubre 2018

- Jornada "La trata de niños, niñas y adolescentes: la esclavitud del siglo XXI".

Organizada por el Aula de Infancia y Adolescencia con la colaboración de la Facultad de ADE de la UPV. En esta jornada divulgativa sobre la trata de niños, niñas y adolescentes se abordarán temas directamente vinculados con la trata, como son la prostitución infantil y juvenil, los matrimonios con niñas o la explotación laboral infantil. En la inauguración del evento estuvieron presentes el Rector de la UPV, el Delegado del Gobierno en la Comunitat Valenciana y la Directora de Infancia y Adolescencia de la Consellería de Igualdad y Políticas Inclusivas de la Generalitat.

Noviembre 2018

- V Semana de la Infancia.

Jornadas de Puertas Abiertas para niños y niñas en la Facultad de ADE de la UPV. Durante estos días se llevaron a cabo más de 30 talleres, sobre iniciación al ajedrez, experimentación, psio-creatividad, juegos de mesa y derechos de la infancia y la adolescencia. En estos talleres participaron más de 200 niños y niñas de los colegios Bonavista de Alaquàs (València) y Santiago Apóstol de València.

- Publicación de los números 13 y 14 de la Revista sobre la infancia y adolescencia (REINAD).

Y dada la naturaleza del Aula, hemos realizado ACTIVIDADES SOLIDARIAS:

Gestionar la participación, sin coste alguno, de 15 niños y niñas sin recursos en la Escola d'Estiu de la UPV, disfrutando estos menores, de este modo, de unas semanas de vacaciones durante el mes de julio.

# AULA HNA

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** HNA, Mutualidad de los Arquitectos

**Centro Docente:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Directora del Aula:** Eva Álvarez

**Teléfono:** 963 877 380

**Correo electrónico:** [ealvarez@pra.upv.es](mailto:ealvarez@pra.upv.es)



*“fomentar actividades que ayuden a completar la formación académica de los arquitectos”*

**DESCRIPCIÓN DEL AULA**

El Aula HNA se crea en septiembre de 2014 con el fin de fomentar actividades que ayuden a completar la formación académica de los arquitectos en el terreno de las competencias transversales. Así, ofrece un programa complementario al plan de estudios que abarque temas adicionales o ya vistos, aunque, quizá, con más detalle: orientación profesional, desarrollo de nuevas competencias, primeros pasos en el campo laboral, trabajo colaborativo o conocimientos básicos de gestión empresarial.

La oferta diversa de actividades busca, principalmente, mostrar la actividad de jóvenes arquitectos y arquitectas que hayan

desarrollado su labor en campos propios de la arquitectura, aunque no considerados como tales tradicionalmente. Nos referimos a la organización de exposiciones, a la producción cinematográfica, a la fotografía, etc

A lo largo del curso, los alumnos y exalumnos de promociones recientes podrán acercarse a las diferentes actividades y jornadas que el Aula HNA preparará, dirigidas a formar un punto de encuentro en el que formar a las nuevas generaciones de profesionales en las novedades que trae el sector.

239

Proyecto ganador del concurso PFC.





← Cartel  
'...IN  
MOTION!'.



↑  
Premiada  
Concurso PFC.

## ACTIVIDADES

Las actividades realizadas en 2018 organizadas o apoyadas por el Aula HNA han sido:

*Septiembre 2017*

- Apoyo al Congreso Internacional XXIV ISUF Valencia, asumiendo la invitación de José Luis Mateo de Ecosistema Urbano como ponente de dicho congreso. El acceso a la conferencia fue abierto para toda la comunidad universitaria.

240

- Invitación a participar en clase en el MA-APUD (Máster en Arquitectura Avanzada, Paisaje, Urbanismo y Diseño) de la UPV a Eugenia Jaime y Clara Mansueto del Proyecto Habitar de Argentina, coincidiendo con el ISUF.

*Noviembre 2017*

- **Organización del taller sobre imagen y comunicación '...IN MOTION!'.** Contó con conferencias y debates a cargo de Clearhos Papanicolaou de Urban Think Tank de la ETH de Zürich; Atxu Amann y Gonzalo Pardo de la ETS de Arquitectura de Madrid; y Anna Puigjaner del Royal College of Arts, Londres. Todos ellos, debatieron sobre el empleo crítico de la imagen como herramienta de comunicación y proyecto. Además, la actividad se completó con un concurso

de fotografía en Instagram con la etiqueta #inmotionaulahnaupv en el que participaron 187 publicaciones, resultando vencedor (por votación popular mediante formulario online) Cristian Andrés Guevara, estudiante del MAAPUD.

*Noviembre 2017*

Colaboración con la ETSA UPV en la invitación a impartir una conferencia a Renata Sentkiewicz e Iñaki Ábalos, profesores en la ETSAM.

*Diciembre 2017*

- **Lanzamiento del concurso de Proyecto Final de Carrera.**

Con una dotación en premios de 8000 euros al que se presentaron 44 candidaturas.

Resolución del concurso en dos sesiones: la primera sesión de valoración por un Jurado (Atxu Amann, Vicente Mas, Rosa Saralegui, Francisco Pancorbo y Eva Alvarez) el 30 de enero de 2018 que seleccionó diez propuestas finalistas; y, segunda sesión de exposición pública en la ETSA y votación popular 'in situ' el 1 de febrero de 2018. Los premios fueron entregados en el evento público del 8 de febrero.



↑  
Cartel y  
Conferencia  
de Yui Tezuka.  
↓





Febrero 2018

- **Organización del evento central de Aula HNA.**

Con la conferencia magistral de Yui Tezuka de Tezuka Architects y la entrega de premios de PFC y del concurso de fotografía en Instagram ‘...In motion!’. El evento contó con la presencia de la Vicerrectora de los Campus y Sostenibilidad de la UPV, Marilda Azulay, el director de la ETSA, Iván Cabrera y Kresimir Rogina, arquitecto de Zagreb, conocedor de la obra de Tezuka. Posteriormente, se ofreció un vino de honor a los espectadores y una cena protocolaria a los invitados. Entre el público asistente al evento – que llenaba el Aula Magna-, se sortearon varios ejemplares firmados por la arquitecta. Después del evento, las ganadoras del premio de PFC grabaron un vídeo de unos minutos en el que también colaboró Iván Cabrera, director de la ETSA.



↑  
Carteles Conferencias.

Abril 2018

- Apoyo a la serie de conferencias **Women Now** que invitó a Jo Freeman, politóloga feminista americana en enero y a Susana Torre, arquitecta, editora y profesora universitaria, en abril de 2018, ambas con una impresionante trayectoria internacional.

Julio 2018

- Apoyo a los estudiantes de la ETSA, participantes en el taller ‘Free[LEARNING] space’ por invitación de la comisaria del pabellón de España en la Bienal de Venecia, Atxu Amann. El taller estuvo organizado por los profesores UPV, Carlos Gómez y Eva Alvarez y la ayuda Aula HNA consistió en diez bolsas de viaje y estancia, de 250 euros cada una. Los estudiantes las obtuvieron por convocatoria competitiva. El taller tuvo lugar del 9 al 13 de julio en Venecia.

241

- Apoyo a la realización del **seminario Internacional School Lab**, que a lo largo de dos semanas entre enero y febrero 2018, invitó a especialistas en el tema relacionados con la educación y las construcciones para el aprendizaje, tema de absoluta vigencia y actualidad. Entre los invitados destacan, Marilda Azulay, Arnau Boix, Chema Segovia, Jo Freeman, Silvia Maiqués, Juan Freire y Yasmin Shariff.

Además Aula HNA ha apoyado aquellos eventos organizados por al ETSA o los estudiantes para los cuales se ha solicitado colaboración, como han sido el acto de graduación, la actividad etsa.topia y el apoyo económico a la película de los 50 años de la ETSA. <https://www.youtube.com/watch?v=LsHrS4crrC4>

# AULA HOGAR Y CALIDAD DE VIDA

## DATOS DE CONTACTO

Empresa/Entidad: LEROY MERLIN ESPAÑA, S.L.U.

242 ACTIVIDADES A CARGO: Vicerrectorado de Alumnado, Cultura y Deporte

Director del Aula: José Luis Cueto Lominchar

Teléfono: 963 879 154

Correo electrónico: [generacionespontanea@upv.es](mailto:generacionespontanea@upv.es)

*“la promoción  
de la mejora  
de la calidad  
de vida en el  
hogar”*

## DESCRIPCIÓN DEL AULA

El Aula de Empresa Hogar y Calidad de Vida supone la consolidación de la colaboración que la empresa Leroy Merlin lleva realizando de diversas maneras con la Universitat Politècnica de València y con su alumnado en el marco del Programa Generación Espontánea. El Aula, adscrita al Vicerrectorado de Alumnado, Cultura y Deporte, tiene como objetivos:

- Promover vínculos entre la empresa Leroy Merlin y el colectivo de estudiantes de la UPV para la realización de todo tipo de actividades y actos relacionados con la mejora de la calidad de vida en el hogar.

- Realización de seminarios y talleres en las principales tendencias vinculadas con la mejora de la calidad de vida en el hogar, como por ejemplo: impresión 3D, prototipado, hogares eficientes o diseños del futuro.
- Colaboraciones en redes sociales entre la UPV y su colectivo de estudiantes y la empresa Leroy Merlin y visibilidad bidireccional.
- Realización de actividades formativas conjuntas entre la UPV y la empresa Leroy Merlin relacionadas con la calidad de vida y el hogar.

243



Esta Aula ha permitido generar un marco de trabajo en el que sea posible la realización de actividades como conferencias, seminarios, talleres, becas de colaboración y la colaboración en proyectos liderados por estudiantes en el marco del Programa Generación Espontánea.

← Acto de firma  
del Aula.



← Acto de firma del Aula.

## ACTIVIDADES

244 Esta Aula, de reciente creación, ha centrado su actividad en el último año en el apoyo al alumnado de la Universitat Politècnica de València en la competición *Solar Decathlon Europe*, que busca promover la investigación y el desarrollo de viviendas eficientes y sostenibles. La historia de este evento comienza en el año 2002, cuando la primera edición tuvo lugar en Estados Unidos. En 2010, la primera edición europea tuvo lugar en Madrid gracias a la colaboración entre el Departamento de Energía de los Estados Unidos y el Ministerio de Vivienda de España. En cada edición, veinte universidades de todo el mundo compiten para presentar un proyecto de vivienda bioclimática que funcione principalmente con energía solar. La Universitat Politècnica de València, con el apoyo del Aula, presentará en 2019 su proyecto “Azalea” de la mano del equipo de estudiantes Solar Decathlon UPV participantes en el Programa Generación Espontánea.

La participación de Leroy Merlin en esta aula ha servido de base para establecer un convenio de colaboración con la UPV que ha permitido incrementar, de manera considerable, la relación que ambas entidades ya mantenían.

Además, se ha explorado la colaboración con el grupo de estudiantes Makers UPV, también miembros del Programa Generación Espontánea, con actividades como la competición de robótica o la “*planta twite-  
ra*”.

Todas estas actividades en las que colabora el Aula tienen un marcado carácter docente y tienen por objeto promover la adquisición de competencias transversales por parte del alumnado de la UPV a través de actividades extracurriculares.



245

↑  
Presentación  
del proyecto  
"Azalea".

# AULA MULTISCAN

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** MULTISCAN

**Centro Docente:** Escuela Politécnica Superior de Alcoy

**Director del Aula:** Jaime Masiá Vañó

**Teléfono:** 626 651 296

**Correo electrónico:** [jmasia@mcm.upv.es](mailto:jmasia@mcm.upv.es)

## DESCRIPCIÓN DEL AULA

El Aula Multiscan pretende difundir y promocionar las últimas tecnologías en temas de visión artificial, automatización y robótica en el entorno socioeconómico en el que se desenvuelve. Por ello, se apoyan actividades de divulgación, participación en concursos, proyectos, jornadas, cursos, etc. La finalidad última es llegar a

todos los sectores de la sociedad, desde alumnos de educación primaria y secundaria en formación, pasando por apoyar las actividades llevadas a cabo por los estudiantes del Campus d'Alcoi y tratando de llegar también a los alumnos egresados y el resto de la sociedad.

*“difundir y promocionar las últimas tecnologías en temas de visión artificial, automatización y robótica”*

247



Reunión de la  
comisión Aula  
Multiscan.



↑  
Presentación  
Máster de Robótica  
y Visión Artificial  
(MAROVA).

## ACTIVIDADES

248

- **Máster de Robótica y Visión Artificial.** Desde el Aula Multiscan se promueve la formación en el campo de la Robótica y la Visión Artificial. Esto ha impulsado al Campus de Alcoy de la Universitat Politècnica de València a poner en marcha el MAROVA. Dicho máster se imparte por primera vez en 2018-2019 y pretende formar profesionales con gran formación técnica y práctica en este campo. El máster se ha presentado en la radio y en la prensa, así como en los colegios oficiales con el objeto de potenciar la formación complementaria a los profesionales del sector.
- **FOCUS PYME y Emprendimiento Alcoy.** Las instalaciones del Campus de Alcoy de la Universitat Politècnica de València albergaron el "Focus Pyme y Emprendimiento Robótica y Visión Artificial" de las comarcas de L'Alcoià, El Comtat i la Foia de Castalla. Cerca de 200 personas acudieron a este evento en el que se presentaron soluciones y ejemplos de la aplicación de las innovaciones del sector de la robótica y la visión artificial en el sector productivo, todo ello de la mano de profesionales especializados.

Este evento en Alcoy surge de la colaboración entre IVACE, el Campus de Alcoy de la UPV, CEEI Alcoi-Valencia y el Ajuntament d'Alcoi. Este evento fue apoyado por el Aula Multiscan, participando Alvaro Soler, CEO de Multiscan Technologies en la última conferencia plenaria que trató sobre "Nuevas tendencias y oportunidades del sector de la robótica y la visión artificial".



↑  
FOCUS PYME  
Alcoy.

- **FOCUS PYME y Emprendimiento Alicante.** Dentro de las actividades del Focus Pyme y Emprendimiento de Alicante celebradas el 27 de noviembre en el Auditorio de la Diputación de Alicante (ADDA), el director del MAROVA (Máster en Robótica y Visión Artificial del Campus de Alcoy de la UPV), Jaime Masiá, moderó la mesa redonda sobre 'Robótica y visión artificial en la Industria 4.0'. En ella participaron como ponentes: Simon Hendrik e. Van Olmen, Socio Fundador de Multiscan Technologies, Sergi Belda, Director de Proyectos IMASD Robotics y Antonio Falcó Montesinos, Director de la Cátedra ESI International de la Universidad CEU Cardenal Herrera.



↑  
FOCUS PYME  
Alicante.

*Enero 2018*

- **Apoyo en diversas acciones divulgativas.**

La “Magia de la Ciencia” desarrollada entre el 15 y el 19 de enero que acerca la ciencia y la tecnología a alumnos de educación primaria, la feria de Castalla, el concurso IdeaTKids, el campus de verano CAMPUSTEC que forma, entretiene y divierte a alumnos de ESO y bachillerato la primera quincena del mes de Julio, una jornada práctica de robótica y la semana joven de la ciencia, celebrada la segunda semana de noviembre han sido también patrocinadas por el aula.

*Febrero 2018*

- **Organización VI Concurso de Robótica de la EPSA.**

El 2 de febrero de 2018 se celebró la VI edición del Concurso de Robótica de la EPSA. En él participaron alumnos de ESO y bachillerato pertenecientes a 112 equipos. Dicho concurso se está estableciendo como una plataforma para la motivación de los alumnos en el campo de la tecnología y que les permite conocer el Campus d’Alcoi de la Universidad Politècnica de València. [http://www.alcoi.upv.es/noticia\\_detalle.php?lang=es&idnot=1350](http://www.alcoi.upv.es/noticia_detalle.php?lang=es&idnot=1350)



↑  
Magia de la Ciencia.



↑  
VI Concurso de Robótica.



Premio al mejor TFG del Grado de Ingeniería Informática.

#### Junio 2018

- Premio al mejor TFG del Grado de Ingeniería Informática.

Multiscan otorga todos los años el premio al mejor Trabajo Final de Grado de la titulación de Grado de Ingeniería Informática, que este año se entregó al alumno Sergio Tortosa Benedito en el acto de graduación por su trabajo “Diseño y creación de un motor de aplicaciones interactivas en tiempo real usando multithreading”, celebrado el día 29 de junio en el pabellón de deportes del Campus d'Alcoi.

250

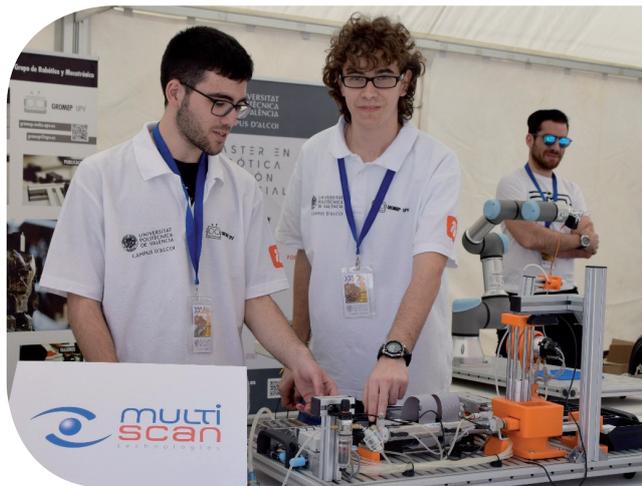
#### Septiembre 2018

- Participación en el concurso CEABOT 2018.

Apoyo para la participación del Grupo de Robótica y Mecatrónica de la EPSA en el concurso CEABOT 2018 celebrado en Badajoz durante los días 5, 6 y 7 de septiembre. Fue representado por un total de 4 miembros, 1 profesor y 3 alumnos. En esta ocasión, el grupo volvió a ganar la clasificación final, siendo ya seis las ocasiones en las que se ha proclamado vencedor de la prueba. [http://www.epsa.upv.es/noticia\\_detalle.php?lang=es&idnot=1500](http://www.epsa.upv.es/noticia_detalle.php?lang=es&idnot=1500)



Ganadores del concurso CEABOT.



*Noviembre 2018*

- **Patrocinio de la Semana de la Ciencia 2018.**

El aula ha dado soporte a las actividades, jornadas y conferencias llevadas a cabo entre el 12 y el 23 de noviembre y en la que se han tratado temas de actualidad científica y tecnológica muy relevantes con personalidades de alto calado nacional. Entre ellas estuvo la conferencia de Concha Monje que intentó dar respuesta a una de las preguntas que ahora mismo se hace toda la humanidad: ¿Podrán los robots pensar por sí mismos?. <http://sct.webs.upv.es/>



↑  
Conferencia de  
Concha Monje.

- **Patrocinio Torneo Clasificatorio FLL Comunidad Valenciana.**

El Campus de Alcoy de la Universitat Politècnica de Valencia celebró la primera edición del Torneo Clasificatorio FIRST LEGO League Comunidad Valenciana, en una jornada de marcado tono lúdico y festivo.

La Fundación Scientia y el Campus de Alcoy de la UPV fueron los organizadores de este evento que reunió a un total de 24 equipos y a más de 250 participantes, además de más de 500 personas que quisieron sumarse a este gran evento de ciencia, tecnología y diversión.



↑  
Patrocinio First  
LEGO League.

# AULA PAVASAL INGENIERÍA Y SOCIEDAD

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad: PAVASAL**

**252 Centro Docente: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos,  
Canales y Puertos**

**Director del Aula: Eugenio Pellicer Armiñana**

**Teléfono: 963 877 150**

**Fax: 963 877 159**

**Correo electrónico: pellicer@upv.es**

## **DESCRIPCIÓN DEL AULA**

El Aula Pavasal, Ingeniería y Sociedad, su objetivo principal consiste en la aportación de una visión, a los estudiantes de la Escuela de Caminos, de la empresa privada y demás entidades y organismos, públicos y privados, complementando de esa forma la vertiente académica con la experiencia de la realidad del mercado en el que se van a mover los futuros ingenieros.

Cuenta con un presupuesto anual de 15.000,00 euros, y ha colaborado activamente en todas las actividades del 50 aniversario de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, como patrocinadora.

*“compromiso con los retos sociales que tienen por delante las generaciones futuras”*

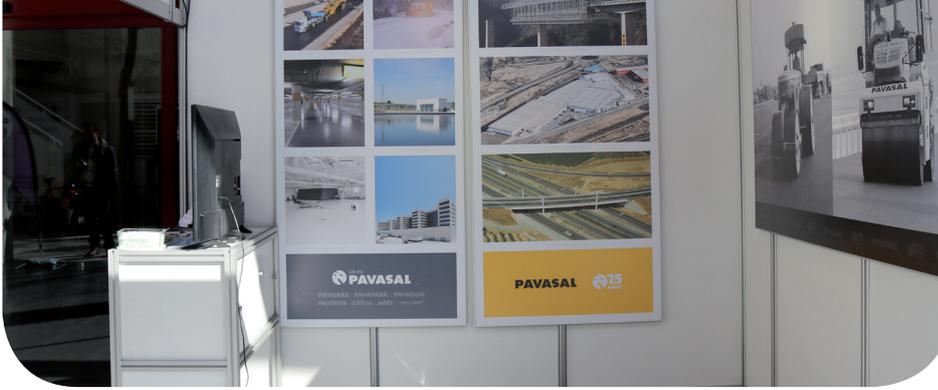
## **ACTIVIDADES**

El Aula organiza seminarios enfocados a la orientación profesional de los estudiantes, con presentaciones específicas de ingenieros que trabajan en la Administración pública, en la empresa privada (consultoría o empresa constructora) o de otros sectores. La actividad del Aula se completa con talleres sobre contratación y ejecución de obra, utilización del BIM en la ingeniería civil o empleabilidad, así como visitas de los estudiantes a instalaciones y obras.

253

Seminario Aula  
Pavasal, Ingeniería y  
Sociedad.





← Stand de Pavasal.

*Octubre - Noviembre 2018*

- **Seminarios: Orientación social y profesional del Ingeniero.**

*Octubre - Febrero 2019*

- **Visitas de empresa relacionadas.**

*Febrero - Abril 2019*

- **Talleres relacionados.**

- **El Aula Pavasal, Ingeniería y Sociedad**, fue uno de los patrocinadores de los actos del 50 aniversario de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos que se llevaron a cabo durante el año 2018: debates sobre temas de interés como las necesidades de infraestructuras en la Comunidad Valenciana, el papel de la mujer en el mundo de la ingeniería o la movilidad en la ciudad de Valencia, la jornada de Ingeniería en la Calle desarrollada en la Plaza del Ayuntamiento de Valencia y el Encuentro Internacional de la Ingeniería Civil y Ambiental, entre otras.

254



← Cartel Seminarios: Orientación social y profesional del Ingeniero.



255



↑  
Jornada de  
Ingeniería en la  
Calle desarrollada  
en la Plaza del  
Ayuntamiento de  
Valencia.  
←

# AULA PROSEGUR

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** PROSEGUR Compañía de Seguridad S.A.

**Centro Docente:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño

**Director del Aula:** César Iribarren Navarro

**Teléfono:** 680 459 202

**Correo electrónico:** [ciribarr@degi.upv.es](mailto:ciribarr@degi.upv.es)

*“promoción y el desarrollo de actividades de difusión del conocimiento en el ámbito de la seguridad integral”*

## DESCRIPCIÓN DEL AULA

El Aula Prosegur contribuye a la formación de futuros profesionales en áreas de conocimiento de interés común. A través de ella, se pone de manifiesto el contacto entre una empresa de relevancia mundial como Prosegur y la comunidad universitaria vanguardia de la investigación y el conocimiento generado en la Universidad. El objetivo establecido en el **Aula Prosegur** es la promoción y el desarrollo de actividades de difusión del conocimiento en el ámbito de la seguridad integral.

## ACTIVIDADES

*Diciembre 2017*

- **Seminario Gestión de Empresas.**  
En el que además el **Aula Prosegur** es colaborador Oficial.  
La jornada está orientada a dar a conocer las diferentes formas o modos de gestión que existen actualmente en 3 Entidades Deportivas como son:
  - » Be One (Empresa Privada de Gestión de Centros Deportivos).
  - » Club de Tenis Valencia (Club Privado Deportivo).
  - » *Servicio Deportes Ayto. Benicarló (Gestión Municipal Pública).*

257

*Octubre 2017 - Noviembre 2018*

- **Máster en Organización, Gestión y Administración de Entidades y Organizaciones Deportivas.**  
El Aula Prosegur actúa como entidad colaboradora del máster.



Cartel anunciador de la jornada Seminario Gestión de Empresas.



#### Marzo 2018

- **Jornada de Legislación Deportiva.**  
En el que además el Aula Prosegur es colaborador Oficial.

Se desarrolló una jornada que estuvo enfocada a conocer mejor la *“Problemática que tienen en la actualidad los clubes de futbol para fichar a jugadores menores de edad y las sanciones que se están aplicando”*.

#### Mayo 2018

- **VI Jornada de “Innovación en Comunicación y Marketing Deportivo”.**  
En el que además el Aula Prosegur es colaborador Oficial.

Se desarrolló una jornada que pretende mostrar que los deportes minoritarios también pueden innovar en el campo de la comunicación y marketing deportivo; y no hay mejor forma que con ejemplos que de primera mano contarán a los asistentes sus experiencias, buenas y malas, que les han llevado a ser modelos a seguir en sus diferentes deportes.

#### Junio 2018

- **“Aspectos Técnicos sobre las Selecciones Presentes, Mundial de Fútbol Rusia 2018”.**

En el que además el Aula Prosegur es colaborador Oficial.

Jornada enfocada al análisis y debate sobre los aspectos técnicos de las selecciones de cara al mundial de Rusia de la mano de 3 ex jugadores de la Selección Española, que actuaran en calidad de ponentes:

- D. Francisco José “Lobo” Carrasco
- D. Santiago Cañizares
- D. Marcos Senna

#### Enero - Diciembre 2018

- Durante el curso 2017-2018 desde el **Aula Prosegur** se han reeditado una colección de libros. Los libros seleccionados para esta edición son:

1. *“Manual para la autoproteccion en las instalaciones y eventos deportivos cubiertos (evacuación, emergencias y aforos)”*, Autor: Eduardo García.
2. *“Nociones básicas de Psicología del Deporte y Coaching para Gestores de Empresas Deportivas”*, Autor: David Peris Delcampo.
3. *“¿Por qué no nos dejan trabajar desde casa?”*, Autor: David Blay Tapia.



# JORNADA LEGISLACIÓN DEPORTIVA

**PONENTES:**  
**D. José María Cruz de Andrés**  
 Director General del Sevilla FC.  
**D. Juan de Dios Crespo Pérez**  
 Abogado especialista en derecho deportivo.

Martes 6 de Marzo a las 18:00 a 19:30  
 Sala 2.8 del Centro de Formación Permanente (Edificio Nexus)  
 Universidad Politécnica de Valencia.

Dicha conferencia forma parte de la presentación del acuerdo de Naming Rights entre el Despacho RUIZ-HUERTAS&CRESPO Abogados y nuestro Master.

↑  
 Cartel Jornada de Legislación Deportiva.

# VI JORNADA INNOVACIÓN EN COMUNICACIÓN Y MARKETING DEPORTIVO

NUEVAS TECNOLOGÍAS Y ESTRATEGIAS EN TURISMO ACTIVO Y EVENTOS DEPORTIVOS  
**LA SEU UNIVERSITARIA DE LA NUCÍA**  
**AULA MAGNA 31 DE MAYO 2018**  
 INICIO A LAS 10:00 H

ASEGURA TU PLAZA ENVIANDO UN CORREO A: [info@mastergestiondeportivaupv.com](mailto:info@mastergestiondeportivaupv.com)  
 (NOMBRE COMPLETO, ENTIDAD REPRESENTADA Y TELÉFONO)  
 \*DNI EN CASO DE REQUERIR CERTIFICADO DE ASISTENCIA  
[www.mastergestiondeportivaupv.com](http://www.mastergestiondeportivaupv.com)

INSCRIPCIÓN GRATUITA CON INVITACIÓN  
 Incluye: Coffee break mañana.

9:30h. Recepción y acreditación.  
 10:00h. "El Deporte como experiencia turística – Transvulcania La Palma".  
 D. Jaime González Miquel – Periodista Deportivo  
 11:00h. "Que le ha supuesto a La Nucia ser la Villa Europea del Deporte y galardonada como Premio Nacional del Deporte"  
 Excmo. Sr. D. Bernabé Cano Garcia – Alcalde de La Nucia y Vicepresidente de la Diputación de Alicante.  
 11:45h. Coffee break  
 12:15 h. INAUGURACIÓN DE LA JORNADA  
 12:30h. "La Volta a la Comunitat Valenciana Gran Premi Banc Sabadell –Impacto mediático y nuevas tecnologías"  
 D. Àngel Casero Moreno – Director de la Vuelta ciclista a la Comunitat Valenciana

15:30h. "Nuevas tendencias en marketing y comunicación para gestionar RRHH.  
 D. Eugenio de Miguel Vázquez – Director de RRHH AquaService  
 16:15h. " Transformación digital y deporte: caso práctico del Gilete Stadium".  
 D. Salvador Solaz - CEO y Socio Director Bring Value Consultants  
 17:00h. MESA REDONDA 2 Ponencias "las Apps en el ámbito deportivo".  
 Moderador: D. Jaime González Miquel - Periodista Deportivo  
 · D. Juan Andrés López – Gerente en LaLuzalFinaldelTúnel.com  
 · D. Toni Buades – Social Media Manager del Ayuntamiento de La Nucia  
 18:00h El tercer tiempo. Networking. CIUDAD DEPORTIVA CAMILO CANO.

↑  
 VI Jornada de "Innovación en Comunicación y Marketing Deportivo".

# AULA RIU SEC DE MUTXAMEL

## DATOS DE CONTACTO

**Empresa/Entidad:** Ayuntamiento de Mutxamel

**Centro Docente:** Escuela Politécnica Superior de Alcoy

**Director del Aula:** Juan Ignacio Torregrosa López

**Teléfono:** 607 081 319

**Fax:** 966 528 499

**Correo electrónico:** [ariusec@upv.es](mailto:ariusec@upv.es)

260



*“rehabilitar el valor patrimonial de las infraestructuras hidráulicas que posee el municipio de Mutxamel”*

## DESCRIPCIÓN DEL AULA

El objeto de esta Aula sirve de marco de colaboración entre la UPV y el Ayuntamiento de Mutxamel para la realización de actividades de interés general.

La finalidad del Aula es la de rehabilitar el valor patrimonial de las infraestructuras hidráulicas que posee el municipio de Mutxamel y con ellas todos los elementos históricos que las acompañan así como la realización de actividades formativas y de difusión del conocimiento que conformen una oferta formativa y cultural de calidad en la localidad.

Todas estas actividades vendrán fundamentadas en el trabajo docente de alumnos, profesores y personal investigador que puedan desarrollar sus trabajos en torno a las temáticas expuestas, tanto en el nivel de investigación, interpretación y divulgación, como a través de la infraestructura de administración y servicios con la organización de jornadas especializadas, conferencias, congresos, seminarios etc. que pudieren programarse a la luz del desarrollo de los trabajos.

## ACTIVIDADES

*Febrero 2018*

- Conferencia “Descobrint l’assut de Mutxamel”.

Impartida por Juan Francisco Picó Silvestre y organizada por el Instituto Juan Gil Albert de la Diputación de Alicante.

*Marzo 2018*

Alumnas del Campus de Alcoy presentaron sus trabajos fin de grado en la Sede Universitaria de Mutxamel. Raquel Montaner, Martina García, Paloma Dénia y Joana Garcia Martín, estudiantes del Grado en Ingeniería Industrial y Desarrollo de Productos que se imparte en el Campus de Alcoy de la UPV, presentaron sus TFG en Mutxamel, los cuatro relacionados con el Aula Riu Sec que gestiona esta localidad y la UPV. Los trabajos eran los siguientes:

1. “Diseño de un sistema de elementos desmontables para soporte de exposiciones móviles”. Autora: Raquel Montaner Ivars

Consiste en el diseño de elementos, estructuras y soportes para la reali-



← Conferencia "Descobrint l'assut de Mutxamel".



↑ Alumnas del Campus de Alcoy presentando sus trabajos fin de grado.

zación de una exposición móvil e itinerante destinada a la divulgación del Patrimonio Hidráulico de Mutxamel.

2. *"Diseño del sistema gráfico para los elementos de la divulgación cultural del patrimonio hidráulico de Mutxamel"*. Autora: Martina García Cantó  
Comprende el diseño de una marca como imagen corporativa del **Aula Riu Sec de Mutxamel**, acompañada de un manual para su uso adecuado. Además, se define un sistema gráfico para facilitar la maquetación de folletos, publicaciones, paneles expositivos, etc. De este modo se pretende unificar a través del diseño, todos aquellos elementos que intervengan en la divulgación del Aula Riu Sec.

3. *"Diseño de estructuras modulares para la exposición de contenidos visuales y/o interactivos"* Autora: Paloma Dénia Grúa

El trabajo consta de unas estructuras modulares que puedan soportar elementos expositivos, ya sean visuales o interactivos. La idea es que en un mismo espacio y con estas mismas estructuras se puedan combinar para conseguir cambiar la distribución, logrando de esta manera crear distintos ambientes dependiendo de lo que se quiera exponer.

4. *"Diseño de un sistema expositivo para el azud de Sant Joan, Mutxamel"* Autora: Joana Garcimartín Fernández

Se basa en el diseño de un expositor versátil y multifuncional. Para lograr estas características se ha proyectado una línea de accesorios específicos para el panel. Conservando una estética minimalista y acorde con el **Aula Riu Sec de Mutxamel**, utilizando la imagen corporativa, cuidando todos los materiales utilizados, sus acabados.

Marzo 2018

- Participación en las Jornadas de Orientación Formativa para el empleo en el parque el Canyar de les Portelles.

Marzo 2018

- LXX Jornada DIFUTEC: Mutxamel. Turismo y cultura.

Se celebró en la Sede Universitaria del Campus d'Alcoi en Mutxamel en el Auditorio Centro Social Polivalente. El objetivo de la jornada consistía en la puesta en valor del patrimonio natural y cultural del municipio de Mutxamel para su uso turístico a través del acercamiento a las herramientas de gestión turística útiles para abordar este proceso. Esta puesta en valor del patrimonio se hace bajo el



↑ Jornadas de Orientación Formativa.

## AULA RIU SEC DE MUTXAMEL



Ajuntament de Mutxamel



↑  
Visita de los alumnos de intercambio de Bolivia del Campus a Mutxamel.

parámetro de la sostenibilidad necesaria para contribuir a su desarrollo a largo plazo. Participaron alrededor de 100 personas.

*Mayo 2018*

- **Visita de estudiantes del Campus de Alcoy a Mutxamel.**

Se realizó una visita al patrimonio hidráulico de Mutxamel.

*Junio 2018*

- **Visita de los alumnos de intercambio de Bolivia del Campus a Mutxamel.**

Visita de los alumnos procedentes de diversos países europeos e iberoamericanos) a los azudes de Mutxamel y Sant Joan, Finca Peñacerrada y paseo por el centro histórico.

*Junio 2018*

- **Entrega Premios a los mejores expedientes académicos en ciencias.**

Por Juan Francisco Picó Silvestre en el IES Allusser y en IES Mutxamel.

*Octubre 2018*

- **Conferencia: “Claves del éxito profesional”.**

Impartida por Fabián Villena en la Semana de la Juventud de Mutxamel. Se realizó en el Auditorio Centro Social Polivalente y participaron alrededor de 120 personas.

*Noviembre 2018*

- **Conferencia de la Semana de la Ciencia '18.**

Impartida por D. José Miguel Mulet con título *¿Qué es comer Sano?* Se realizó en el Auditorio del Centro Social Polivalente, José Bernabeu Alberola - Mutxamel.

*Diciembre 2018*

- **Entrega de las filmaciones completas de las entrevistas realizados en el documental “Aigua, Terra i Vida”.**

263

Conferencia de la Semana de la Ciencia'18 impartida por D. José Miguel Mulet.



# AULA ROCHE-UPV DE BIOINFORMÁTICA PARA LA MEDICINA PERSONALIZADA

## DATOS DE CONTACTO

264

**Empresa/Entidad:** Roche Farma, S.A.

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

**Director del Aula:** José M. Sempere Luna

**Teléfono:** 963 877 353

**Fax:** 963 877 359

**Correo electrónico:** [jsempere@dsic.upv.es](mailto:jsempere@dsic.upv.es)

AULA  
**ROCHE-UPV DE  
BIOINFORMÁTICA  
PARA LA MEDICINA  
PERSONALIZADA**



**DESCRIPCIÓN  
DEL AULA**

*“desarrollar  
el papel de las  
más recientes  
e innovadoras  
técnicas  
computacionales  
en el ámbito de  
su aplicación  
a las ciencias  
biosanitarias”*

La finalidad del Aula Roche-UPV es la promoción y desarrollo de actividades formativas y de difusión del conocimiento que tengan relación directa con el análisis computacional de datos clínicos de pacientes (Real World Data) y de datos masivos de los mismos (Big Data).

Las actividades del aula se orientan a potenciar y desarrollar el papel de las más recientes e innovadoras técnicas computacionales en el ámbito de su aplicación a las ciencias biosanitarias, haciendo especial hincapié en sus usos para datos reales de origen médico, clínico y biométrico. Las actividades a realizar están centradas en el fomento de la divulgación del conocimiento de las citadas técnicas y áreas de estudio entre el alumnado y demás participantes, buscando aplicaciones a la práctica real en el ámbito de la bioinformática en su más amplia interpretación.

265



↑  
Acto de firma  
del Aula.



← Conferencia inaugural del Aula Roche-UPV.



↑ Jornadas de encuentro con Google.

## ACTIVIDADES

### Enero 2018

- Conferencia inaugural del Aula. “Bioinformática + Análisis de Big Data Genómico = Medicina de Precisión”.

Salón de Actos de la ETSINF.

Ponente: Dr. Joaquín Dopazo (Fundación Progreso y Salud, Junta de Andalucía”

El Dr. Dopazo hizo una exposición sobre los principales retos y aplicaciones del análisis de grandes volúmenes de datos de origen genómico y cómo esos análisis están cambiando la medicina actual al aplicarlos en el entorno clínico para llegar a una medicina de precisión.

### Abril 2018

- Jornada de encuentro con Google.

Salón de Actos de la ETSINF.

Hatem Nawar, que es el líder de Google Cloud Customer Engineering para educación superior e investigación en EMEA (Europa, Oriente Medio y África), mantuvo un encuentro con los grupos de trabajo de la UPV para mostrar su plataforma de servicios *Google Cloud*. Posteriormente, impartió una conferencia titulada “*Google Genomics: Bioinformática, genómica y Google Cloud*” donde mostró los servicios de Google orientados al análisis genómico.

### Mayo 2018

- Conferencia “NGS en el diagnóstico genético: soluciones y retos de la bioinformática”.

Salón de Actos de la ETSINF.

Ponente: Dra. Laia Pedrola (Unidad Genómica, IIS La Fe).

La Dra. Pedrola impartió una conferencia en la que puso de relieve las dificultades de la *Next Generation Sequencing genómica* (NGS) desde el punto de vista computacional y formalizado como un problema de big data. Además, expuso algunas aplicaciones de la NGS a la medicina de precisión.

### Mayo 2018

- Conferencia “IBM Watson Health: La revolución de los datos y la Inteligencia Artificial en Salud”.

Salón de Actos de la ETSINF.

Ponente: José Fernando García Ródenas, (University Programmes, IBM España).

José Fernando García describió el sistema IBM Watson Health y expuso la estrategia que está siguiendo IBM en el ámbito de la salud y que tiene tres aspectos importantes: la mejora de la asistencia, el impulso de la investigación y el ahorro de costes.



↑ Conferencia a cargo de la Dra Pedrola.



↑ Conferencia IBM Watson Health.

AULA  
**ROCHE UPV DE  
BIOINFORMÁTICA  
PARA LA MEDICINA  
PERSONALIZADA**



*Julio 2018*

- **Taller de Formación en “Análisis de datos ómicos con R”.**

*Aula 0.0 de la ETSINF.*

David Hervás (Unidad de data science, bioestadística y bioinformática, IIS La Fe) impartió un taller de cuatro horas orientado a alumnos de grado/postgrado con interés en el análisis bioestadístico mediante el software R sobre datos genómicos de origen clínico. Hubo un gran número de asistentes y se agotaron el número de plazas ofertadas.



Taller de formación  
en Análisis de datos  
ómicos con R.

267

*Noviembre 2018*

- **Conferencia “Aplicaciones de la Bioinformática para una Medicina Reproductiva de Precisión”.**

*Salón de actos de la ETSINF.*

Ponente: Dra. Patricia Díaz-Gimeno (Fundación FIVI-INCLIVA)

La Dra. Díaz-Gimeno expuso la generación de nuevas taxonomías para los problemas reproductivos complejos y de cómo éstas junto con el descubrimiento de causas funcionales comunes y potenciales dianas terapéuticas, abren paso a la traslación de nuevos diagnósticos y tratamientos derivados para una medicina reproductiva personalizada y de precisión, en las que las metodologías bioinformáticas juegan un papel fundamental para hacerla posible.



Conferencia a cargo  
de la Dra. Patricia  
Díaz-Gimeno.

