



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

Ciudad Politécnica de la Innovación



**CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN**  
PARQUE CIENTÍFICO EN RED DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**MEMORIA ANUAL 2014**

## Mensaje del Presidente



Estimados amigos:

Un año más, llega el momento de dirigirme a vosotros para presentar la Memoria de Actividades de la Fundación Ciudad Politécnica de la Innovación. Un año más lo hago con la tranquilidad que da el saber que todos, tanto el equipo de la Fundación, como los investigadores de la UPV, los directivos y técnicos de las empresas, y los funcionarios de las instituciones con las que colaboramos, hemos dado lo mejor de nosotros para asegurar el cumplimiento de los objetivos de esta Fundación al servicio de la sociedad. Y esto, en un contexto continuado de crisis en el que no cabe plantearse otro motivo director sino el servicio responsable a nuestro país.

Servicio; es importante no olvidar esto, tenerlo siempre presente. Porque resultaría demasiado fácil confundir obligaciones con derechos, y enfocar nuestro trabajo desde la comodidad en lugar de hacerlo desde el esfuerzo.

Responsabilidad; porque uno no puede dejar de sentirse afortunado por tener lo que muchos no tienen: una razonable seguridad laboral. Una seguridad que se apoya, al igual que en el caso de los trabajadores de tantas fundaciones e instituciones públicas, en la salud de un sistema que está enfermo. Y esto, pese al continuo esfuerzo impositivo que realizamos ciudadanos y empresas; personas físicas y jurídicas a las cuales nos debemos.

Servicio responsable a nuestra sociedad; no veo otra forma de describir el trabajo que hemos realizado este año 2014 y que recoge en parte esta memoria. En parte, porque, como ocurre siempre en este tipo de documentos, lo de menos es el listado de resultados; lo esencial es la actitud de las personas, día a día, realizando sus funciones con honestidad, seriedad y entrega.

Toda sociedad es lo que es por las personas que la constituyen. Lo mismo ocurre con las organizaciones. Me enorgullece saber que el equipo de la Fundación CPI hace cada día todo lo posible para ser lo que tiene que ser según la sociedad le pide que sea. Esto es lo esencial.

Un saludo,

*Francisco Jose Mora Mas*

*Presidente de la Fundación de la Comunitat Valenciana Ciudad Politécnica de la Innovación.*

# INDICE

<b>Órganos de Gobierno y Gestión</b>	<b>4</b>
<b>Planteamiento Estratégico</b>	<b>6</b>
<b>Pacto local por la Innovación</b>	<b>9</b>
<b>CPI 2020</b>	<b>14</b>
<b>Mejora del conocimiento de la CPI</b>	<b>18</b>
Tech & Business Innovation (TBI)	19
Gestión de la presencia de la CPI en internet	23
Gestión del Circulo Empresarial: Encuentros CPI	28
Difusión en los medios de Comunicación	30
Visitas Institucionales y Corporativas	30
<b>Apoyo a los institutos</b>	<b>31</b>
<b>Organización de foros de debate y reflexión</b>	<b>49</b>
Programa Akademia	50
Infodays Horizonte 2020	52
Ciclo de Seminarios INGENIO-FUNDACIÓN CPI	53
Internet Startup Camp	54
<b>Gestión de la línea IVF emprendedores</b>	<b>55</b>
<b>Centros de Investigación</b>	<b>57</b>
<b>Nuestras Empresas</b>	<b>60</b>
<b>Servicios</b>	<b>75</b>
<b>Hitos 2014</b>	<b>77</b>
<b>Agradecimientos</b>	<b>92</b>

# Órganos de Gobierno y Gestión

## Órgano de Gobierno

Patronato de la Fundación de la Comunitat Valenciana Ciudad Politécnica de la Innovación.

Patronos de la Fundación CPI:

- Rector de la Universidad Politécnica de Valencia:

**D. Francisco José Mora Más**

- Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia:

**D. José Esteban Capilla**

- Gerente de la Universidad Politécnica de Valencia:

**D. José Antonio Pérez García**

- Director del Centro de Apoyo a la innovación, la Investigación y la Transferencia de Tecnología:

**D. Andrés Moratal Roselló**

Patrono en representación de la Comunidad de Usuarios de la CPI y el entorno institucional y empresarial de la CPI:

- Presidenta del Consejo Social de la Universidad Politécnica de Valencia:

**Dña. Mónica Bragado Cabeza**

**D. Juan Juliá Igual**

**D. Salvador Coll Arnau**

## Gestión

El equipo de la Fundación Ciudad Politécnica de la Innovación está formado por:

- Director

**Salvador Coll Arnau**

- Administración y Secretaría de Dirección

**Guadalupe Fernández Casas**

- Unidad de Apoyo a la Gestión

**Ignacio Fabado Torres**

- Área Técnica

**Miguel Caballero Andrés**

**Adrián Escardino Malva**

**Alicia Martínez Montesión**

- Proyecto CPI2020

**Ana-Cruz García Belenguer**

**Francisca Gómez Fernández**

**Miguel Pizá Badial**

- Proyecto TBI

**Marc Ramis Castellort**

## Planteamiento Estratégico

# Planteamiento Estratégico

El objeto o fin principal de la Fundación es la realización, de forma directa o concertada, de actuaciones de apoyo a la investigación aplicada y a la transferencia de conocimiento y tecnología en la CPI, y entre ésta y el entorno empresarial, y viceversa, destacando, prioritariamente, las tareas de promoción, orientación, gestión y financiación de la investigación y de sus infraestructuras, la difusión y la explotación de sus capacidades y resultados, así como la promoción de la innovación empresarial, la atracción de recursos y la gestión de las relaciones con empresas e instituciones.

La misión fundacional de la Fundación CPI definida por su patronato se concreta en el mandato específico hecho público por la UPV de gestionar su parque científico, la Ciudad Politécnica de la Innovación (CPI) y sus relaciones con los medios, empresas e instituciones.

En este marco, los objetivos estratégicos que se plantea la Fundación CPI son:

- **Gestionar los espacios y atender a los usuarios de la CPI** para conseguir una adecuada integración de los mismos en el parque científico, atendiendo a las tres tipologías posibles: institutos de investigación, spin-off de la UPV o laboratorios corporativos de empresas.
- **Mejorar el conocimiento de la CPI** tanto fuera como dentro de la UPV. Se trata de conseguir, por un lado, la complicitad de la comunidad universitaria, las administraciones y el tejido socioeconómico en un proyecto con un gran potencial de impacto a nivel regional; y por otro lado, la divulgación de un modelo de movilización del saber hacer de la academia, singular en nuestro entorno inmediato.
- **Organización de jornadas y foros de debate** y reflexión relacionados con la misión de la Fundación Innova, tanto de carácter empresarial como científico.
- **Apoyar la acción comercial y de desarrollo de negocio** de los institutos ubicados en la CPI, dotándolos de una imagen más sólida que ilustre una mayor vinculación entre la universidad y el sistema productivo.
- **Apoyar al sistema de creación de empresas** de base tecnológica en la UPV dotándolo de servicios y elementos de reflexión externos al sistema universitario que enriquezcan el modelo.
- **Apoyar el sistema de transferencia de tecnología de la UPV**, reforzando su capacidad para impulsar acciones estratégicas singulares.
- **Mejorar la capacidad de captación de fondos europeos de H2020 por parte de la UPV** (proyecto CPI2020) con especial énfasis en proyectos coordinados, definiendo una estrategia sostenible a medio plazo.

## Gestionar los espacios y atender a los usuarios de la CPI

Gestionar los espacios comunes  
Coordinar la atención de los servicios de la UPV a los usuarios de la CPI  
Gestionar la incubadora de empresas  
Promover la CPI para la ubicación de laboratorios corporativos  
Gestionar la presencia de empresas en la CPI

## Mejorar el conocimiento de la CPI

Realizar jornadas y encuentros informativos entre los empresarios valencianos  
Gestionar el círculo empresarial CPI  
Recibir visitas institucionales y corporativas de la UPV  
Divulgar la CPI entre la comunidad universitaria  
Generar notas de prensa, artículos y entrevistas sobre temas relacionados con la CPI

Apoyar al sistema de creación de empresas de base tecnológica en la UPV

Apoyar al sistema de transferencia de tecnología de la UPV

Apoyar la acción comercial y de desarrollo de negocio de los institutos CPI

CPI2020

Organizar jornadas y foros de debate y reflexión



## Pacto Local por la Innovación

# Pacto Local por la Innovación

La Ciudad Politécnica de la Innovación, representada por la Fundación CPI, forma parte del Pacto Local por la Innovación que el ayuntamiento de Valencia puso en marcha el día 10 de diciembre de 2012.

Esta iniciativa basada en la cooperación y coordinación, liderada por el Ayuntamiento, aglutina a los principales actores del sistema local de I+D+i:

- Universidades,
- Centros de investigación,
- Asociaciones empresariales,
- Puerto,
- Cámara de Valencia,
- La Generalitat a través de REDIT e IVACE,

A lo largo de los últimos años, la ciudad de Valencia ha dado continuas muestras del impulso de iniciativas de I+D+i y de una elevada capacidad de innovación en diversos ámbitos, gracias a la acción de las entidades empresariales, universidades, centros de investigación y administraciones públicas, quienes han ido concediendo un creciente protagonismo a estas características como claves para la dinamización económica.

Todos ellos han desarrollado herramientas que han contribuido a consolidar la innovación como factor esencial para el impulso de la formación, al desarrollo de las empresas –y la consecuente creación de empleo- y a la mejora del posicionamiento de Valencia como ciudad innovadora.

El Pacto nace como una plataforma de trabajo coordinado y conjunto, que facilita el intercambio de conocimientos y favorece el impulso de la I+D+i en la ciudad. Esto se lograra mediante la puesta en marcha de proyectos de innovación, proporcionando el marco adecuado para la generación de iniciativas empresariales innovadoras estimulando las sinergias y evitando duplicidades, con los propósitos de:

- Consolidar Valencia como ciudad innovadora y emprendedora, Ciudad Inteligente.
- Potenciar la I+D+i de Valencia.
- Dotarse, como Ciudad Inteligente, de un sistema de innovación y de trabajo en red para impulsar un modelo de mejora de la eficiencia económica y política permitiendo el desarrollo social, cultural y urbano.
- Apoyar el cambio de modelo y hábitos de consumo y movilidad hacia otros más sostenibles y eficientes, produciendo energía localmente, innovando y utilizando tecnologías y nuevos materiales, que resulten en una ciudad más sostenible y humana (Smart City).
- Promover la inteligencia colectiva y la co-creación (Smart Citizens).

# Pacto Local por la Innovación

El Pacto Local por la Innovación de Valencia, sobre la base de los grandes propósitos señalados en el apartado anterior, identifica cuatro objetivos específicos: tres objetivos de acción y un objetivo de orientación de la innovación.

**Objetivo 1:** Potenciar el talento y conocimiento de la ciudad y atraer nuevas ideas y oportunidades para la innovación y la investigación.

Valencia debe situarse en el horizonte de 2020, siguiendo la estrategia de la UE, como una ciudad reconocida por su capacidad para desarrollar talento y conocimiento a través de sus universidades, institutos tecnológicos y centros de investigación. Esto se va a conseguir mediante el impulso de medidas que fomenten la generación de una masa crítica de profesionales que desarrollen nuevas ideas y productos con una visión práctica de la aplicación de sus ideas al tejido empresarial.

**Objetivo 2:** Fomentar el desarrollo de la innovación empresarial e institucional.

El tejido empresarial contribuye al desarrollo del entorno socioeconómico y fortalece, a su vez, el sistema público de investigación. Así, se convierte en el motor de la transferencia de tecnología de las universidades, centros de investigación e institutos tecnológicos, que desarrollan una labor investigadora y de fomento de la innovación orientada a la sociedad.

**Objetivo 3:** Situar a Valencia en el mapa internacional de la investigación e innovación.

Para que Valencia se sitúe a la vanguardia de la innovación es esencial la promoción del intercambio de recursos humanos y el establecimiento de alianzas internacionales tanto a nivel académico como científico y empresarial. También resulta fundamental la promoción del intercambio de conocimientos y experiencias en otros ámbitos, principalmente europeos, de forma que aumente la cooperación internacional y la realización de congresos y eventos internacionales aprovechando el know-how desarrollado en la región.

**Objetivo 4:** Potenciar la innovación en aquellos ámbitos del desarrollo económico y social de la ciudad que hagan de Valencia una Ciudad Inteligente.

La salud, la sostenibilidad en todos los ámbitos de la ciudad (medioambiente, turismo, etc.) o las tecnologías de la información y la comunicación, entre otros, deben ser la prioridad de la innovación dirigida al ciudadano. Los avances de la investigación e innovación en esos ámbitos deben llegar al ciudadano, materializándose en mejoras concretas para su calidad de vida y desarrollo personal, haciendo de Valencia un modelo de ciudad inteligente. Este objetivo debe orientar la dirección de la investigación e innovación de Valencia desde el punto de vista sectorial, alineado con las directrices nacionales y europeas y con la actividad que ya se viene realizando con éxito. En este sentido, debe hacerse patente la priorización en ámbitos que ya son una realidad o que están en camino de serlo.

Para trabajar en cada uno de los cuatro objetivos planteados se han constituido cuatro Grupos de Trabajo, uno por cada objetivo. La Ciudad Politécnica de la Innovación participa en todos ellos desde el momento de la constitución del Pacto Local por la Innovación.

# Pacto Local por la Innovación

A lo largo del año 2014, segundo año de funcionamiento del Pacto, se ha seguido trabajado en los cuatro objetivos del mismo. Los proyectos impulsados han sido de dos tipos:

- Proyectos conjuntos de todas las entidades del Pacto
- Proyectos desarrollados a través de la colaboración entre diferentes entidades participantes.

De acuerdo al “Informe Anual 2014”, que resume el trabajo realizado en dicho año, podemos destacar los siguientes logros:

Están en marcha todos los Grupos de Trabajo y que se han impulsado acciones en todos los Objetivos. Durante este periodo se ha puesto de manifiesto que las entidades del Pacto comparten objetivos y prioridades, generando así más oportunidades de colaboración y sinergias que se plasman en acciones concretas.

En dicho contexto, el grupo de Trabajo del Objetivo 4 Smart City, que ya se ha puesto en marcha, ha permitido identificar oportunidades de colaboración entre las entidades y el Ayuntamiento, se han recopilado 40 iniciativas que se podrían incluir en la Estrategia Valencia Ciudad Inteligente y se han remitido a los Servicios Municipales para su conocimiento y valoración.

Algunos de los proyectos impulsados conjuntamente entre todas las entidades del Pacto son:

1. VLC OpenDataLab Observatorio del Emprendimiento (está aprobado el diseño y se pone en marcha durante 2015).
2. El diseño de herramientas para difundir los recursos de apoyo a los emprendedores (como una infografía que permite a los emprendedores y estudiantes acceder a los diferentes recursos de apoyo al emprendedor, como premios, concursos, becas...). Es un documento que actualmente está finalizado y que falta ultimar algunos detalles para poder colgarlo en las respectivas webs.
3. Mecanismos de difusión conjunta que permiten un mayor conocimiento sobre lo que hacemos (boletines informativos como el de InnDEA Info).
4. Estudios sobre sectores con potencial de futuro en Valencia, como el de industrias creativas y culturales (difundido en el mes de febrero de 2015) o Smart city y turismo (actualmente en elaboración).
5. Se han asentado las bases de una difusión coordinada de la ciudad de Valencia como ciudad para la innovación, la investigación, los negocios, el talento...mediante un trabajo de campo realizado con las principales entidades del pacto que contribuyen a esta proyección.
6. Se ha presentado la Estrategia Valencia Ciudad Inteligente en diversos foros y han surgido oportunidades de colaboración para presentarse a proyectos europeos con entidades del Pacto, de los cuales han fructificado ya dos de convocatorias de H2020 (una con el Puerto y otro de Compra Pública Innovadora con una de las universidades).

7. Para impulsar que se introduzca más y mejor la Innovación en los servicios municipales, se han sentado las bases para la colaboración entre centros e institutos de investigación, tecnológicos, empresas y los servicios municipales a través de la compra pública innovadora.
8. En estos dos años de funcionamiento del Pacto, como plataforma de trabajo, se ha trabajado para mejorar el posicionamiento de Valencia como ciudad para la innovación, el emprendimiento, el talento y la investigación. Para ello, se ha presentado la ciudad a premios, candidaturas, adhiriéndose a redes, plataformas y proyectos internacionales, dando a conocer el ecosistema de I+D+i valenciano.
9. Asimismo, en las intervenciones que se realizan en foros nacionales e internacionales se ha presentado el Pacto Local por la Innovación como ejemplo de gobernanza urbana para la innovación.

Es de destacar que para impulsar las acciones oportunas de forma que las líneas de investigación se transformen en productos y servicios, y con ello llegar al ciudadano, es decir, para posibilitar la transferencia de tecnología ha surgido otra línea de trabajo y colaboración con las universidades públicas UPV y UV y REDIT y el Ayuntamiento de Valencia. Esta línea de trabajo pretende dar a conocer la Estrategia y la plataforma VLCi a las universidades y centros tecnológicos y, por otra parte, que los Servicios Municipales conozcan las capacidades de estas entidades.

Esto se ha concretado en un ciclo de sesiones a las que se ha invitado a los servicios municipales con objeto de favorecer el conocimiento mutuo y fomentar la generación de oportunidades de colaboración que introduzcan innovación en los servicios que se presta a los ciudadanos y posibiliten la participación en proyectos europeos.

Con este objetivo el día 26 de mayo en la Ciudad Politécnica de la Innovación se celebró un evento en el que participaron cerca de una treintena de servicios municipales y expusieron capacidades a más de treinta investigadores, departamentos e institutos de investigación de la Universidad Politécnica de Valencia. Fruto de estas sesiones se están produciendo algunas reuniones y encuentros entre institutos e investigadores y servicios municipales.

**CPI 2020**

Los programas Europeos y en particular Horizonte 2020 suponen una enorme oportunidad tanto para el desarrollo de actividades de investigación en la Universidad como para fomentar la colaboración con el entorno industrial y social que pueda beneficiarse de los resultados de las mismas.

En particular Horizonte 2020 pretende contribuir directamente a abordar los principales retos sociales enunciados en Europa 2020 y sus iniciativas emblemáticas así como a crear un sólido liderazgo industrial en Europa y reforzar la excelencia científica europea. Para ello, Horizonte 2020 integra por primera vez todas las fases desde la generación del conocimiento hasta las actividades más próximas al mercado: investigación básica, desarrollo de tecnologías, proyectos de demostración, líneas piloto de fabricación, innovación social, transferencia de tecnología, pruebas de concepto, normalización, apoyo a las compras públicas pre-comerciales, capital riesgo y sistema de garantías.

No obstante, la participación en proyectos europeos presenta una serie de barreras entre las que destacan la fuerte competencia y la gran diversidad de instrumentos y convocatorias. Por otra parte, cada vez es más relevante el papel de lobbies y redes que influyen en el diseño de los programas de trabajo y que finalmente obtienen una participación importante en las propuestas aprobadas. Derivado de los aspectos anteriores la preparación de una propuesta ganadora es de gran complejidad y requiere una fuerte inversión en términos de recursos humanos y de relaciones externas. Estas características hacen que participaciones aisladas y ocasionales sean poco eficaces.

Para abordar este problema, en 2014 la Fundación CPI puso en marcha, a iniciativa del Vicerrectorado de Investigación de la UPV, un nuevo programa cuyo objetivo es el incremento de la participación de la UPV en proyectos europeos dentro de Horizonte 2020. Dicho programa denominado CPI2020 está especialmente enfocado a favorecer una participación continuada y con éxito y a incrementar el número de proyectos europeos coordinados por la UPV [www.cpi2020.es](http://www.cpi2020.es).

CPI2020 está concebido en base a una estrategia basada en tres pilares:

- Realizar análisis estratégicos de participación en proyectos europeos que permitan participar de forma proactiva y no únicamente respondiendo a las convocatorias cuando aparezcan.
- Profesionalizar la integración europea con presencia en redes y lobbies relevantes.
- Profesionalizar el proceso de preparación de las propuestas incluyendo la generación y filtrado de ideas, construcción del consorcio y la propia redacción de las mismas.

CPI 2020 empezó la andadura el 9 de mayo de 2014 con una jornada en la CPI en la que hubo más de 220 inscritos. En dicha jornada se dieron a conocer los objetivos del programa así como los servicios ofrecidos a los grupos de la UPV.

CPI2020 cuenta con 61 usuarios que pertenecen a 35 Institutos/Centros/Departamentos de la UPV. La solicitud de “usuario” a través de la intranet de CPI2020 es el primer paso de la relación de CPI2020 con los investigadores de la UPV. Los 35 Institutos/Centros/Departamentos de la UPV que tienen algún usuario de CPI2020 son los siguientes:

- AI2 - Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial
- CBIT - Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular
- Centro de Investigación en Ingeniería Mecánica
- COMAV - Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana
- Dirección Delegada de Empleo y Emprendimiento
- Dpto. de Comunicaciones
- Dpto. De Construcciones Arquitectónicas
- Dpto. de Economía y Ciencias Sociales
- Dpto. De Ecosistemas Agroforestales
- Dpto. de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría
- Dpto. de Ingeniería Electrónica
- Dpto. de Ingeniería Hidráulica y Medioambiente
- Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación
- Dpto. de Tecnología de Alimentos
- I3BH - Instituto Interuniversitario de Investigación en Bioingeniería y Tecnología Orientada al Ser Humano. LabHuman.
- I3BH - Instituto Interuniversitario de Investigación en Bioingeniería y Tecnología Orientada al Ser Humano. GBio.
- I3M - Instituto de Investigación de Imagen Molecular
- IAM - Instituto Agroforestal Mediterráneo
- ICITECH - Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón
- ICTA - Instituto de Ciencia y Tecnología Animal
- IDF - Instituto de Diseño para la Fabricación y Producción Automatizada
- IDM - Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico
- IGIC - Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de Zonas Costeras
- IIAD - Insituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo
- IIAMA - Instituto de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente
- IIE - Instituto de Ingeniería Energética
- IMM - Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar
- INGENIO (CSIC-INGENIO)
- IRP - Instituto Universitario de Restauración del Patrimonio
- ISIRYM - Instituto de Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental
- ITACA- Instituto Universitario de Aplicaciones de las Tecnologías Información y comunicaciones avanzadas
- ITeAM - Instituto Universitario de Telecomunicación y Aplicaciones Multimedia
- ITM - Instituto de Tecnología de Materiales
- ITQ - Instituto Universitario Mixto de Tecnología Química



Desde mayo hasta final del año 2014 se recibieron 31 solicitudes de realización de análisis estratégicos de los cuales 19 se elaboraron y pusieron en marcha antes de finalizar el año.

En términos de integración y presencia en redes europeas, el 5 de noviembre de 2014, CPI2020 organizó una sesión en la reunión de la European Innovation Partnership de Agua en Barcelona sobre Servicios Ecosistémicos y tuvo una participación destacada en eventos europeos (ICT Proposers Day, Infoday PPPs, EFFRA). Así mismo, CPI2020 realiza una intensa labor de identificación de eventos de interés que publica en su web. Para dar mayor difusión a los mismos se ha creado también un grupo en LinkedIn CPI2020-Eventos que ya cuenta con más de 90 miembros. Durante 2014 se han seleccionado y difundido a través de la web de CPI2020 y a través del grupo de LinkedIn CPI2020-Eventos un total de 94 eventos de interés para la UPV,

Con el fin de favorecer la colaboración de grupos de la UPV con empresas en propuestas de Horizonte 2020, el 28 de octubre CPI2020 organizó una jornada de información y networking. En dicha jornada, con más de 200 inscritos, se analizó la importancia de la colaboración UPV-empresas y se celebraron 54 reuniones bilaterales entre grupos de la UPV y las 9 empresas líderes en proyectos Europeos de Comunidad Valenciana: ETRA, EVERIS, S2, CEINNMAT, BIOPOLIS, ROBOTNIK, REPOL, QUIRON y GRUPO GIMENO. Como fruto de dicha jornada ya se están preparando varias propuestas conjuntas que se enviarán a las primeras convocatorias de 2015.

En términos de preparación de propuestas, durante 2014 se realizó una intensa labor de análisis de posibles ideas de proyectos a Horizonte 2020 identificando un conjunto de propuestas con alto potencial para las primeras convocatorias de H2020 de 2015. Dichas propuestas pasarán a ser preparadas durante los primeros meses de 2015.

Finalmente, los días 10 y 11 de diciembre se organizó un Taller de preparación de propuestas impartido por PERA Technology con el fin de mejorar la capacitación de los investigadores que fuesen a preparar propuestas a las convocatorias de 2015.

**Mejora del conocimiento de la CPI**

# Mejora del conocimiento de la CPI

## Tech & Business Innovation (TBI)

### • Definición

**Tech & Business Innovation (TBI)** es la unidad en la CPI de intercambio de conocimiento (*knowledge exchange*) entre el sector privado y el académico mediante proyectos singulares (*Corporate –Academic Partnership*)

TBI propone la generación de valor diferencial mediante un **sentido de comunidad** entre ambos sectores y se fundamenta en:

- ✓ Nuestra visión es impactar en el sector privado siendo el retorno económico una consecuencia del impacto
- ✓ Combinamos gestión de la innovación corporativa con procesos de transferencia de tecnología
- ✓ TBI es una iniciativa de la CPI pero abierta a todo el sector académico nacional

### • Modelo

TBI se define como una iniciativa de la CPI especializada en la **relación entre la empresa y los sectores proveedores de conocimiento**

TBI se especializa en resolver **necesidades** asociadas a dicha relación tanto para el sector empresa (cliente privado) como para el sector académico (cliente público).

La actividad se concreta en proyectos singulares de innovación y transferencia de tecnología.

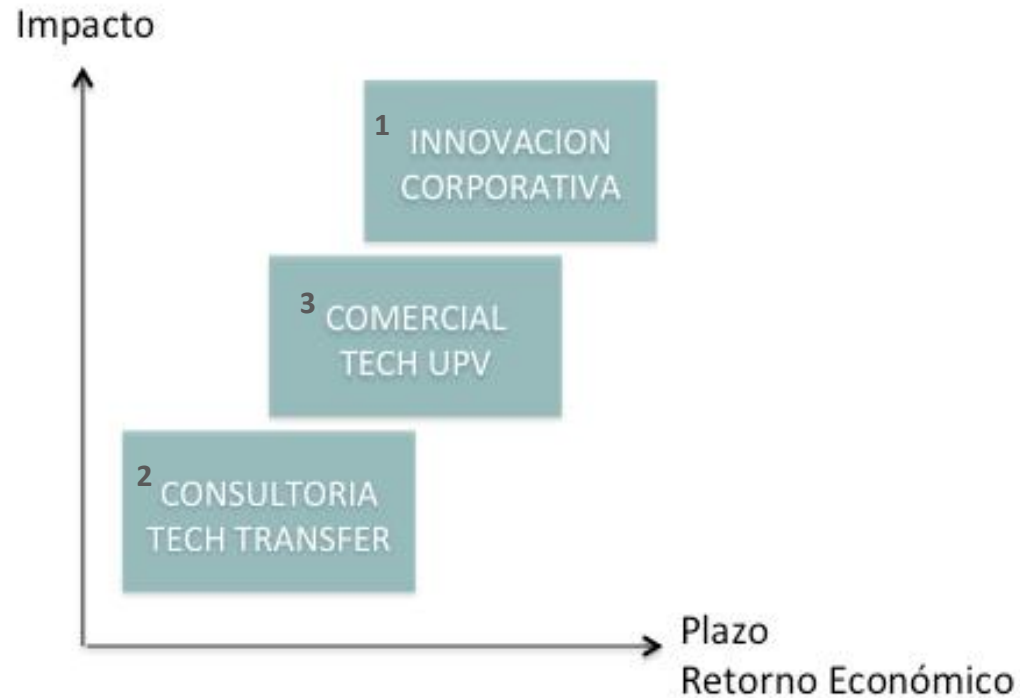


1. Necesidades de conocimiento y transferencia del sector privado
2. Procesos de transferencia de tecnología del sector público

# Mejora del conocimiento de la CPI

## Tech & Business Innovation (TBI)

- Unidades de Actividad



1. Unidad de Innovación Corporativa
2. Unidad de Consultoría en Transferencia de Tecnología
3. Unidad de Comercialización Tecnologías UPV

# Mejora del conocimiento de la CPI

## Tech & Business Innovation (TBI)

- **Actividad: Caso Innovación Corporativa**

**#askUPV** es un sistema de innovación abierta en modo crowd-sourcing gestionado por el Parque Científico de la Universidad Politécnica de Valencia que permite a las empresas lanzar retos tecnológicos a la comunidad científica y tecnológica del Parque y de sus entidades y empresas asociadas, recibiendo propuestas de soluciones para su validación y desarrollo.



<http://ask.upv.es/>

- **Actividad: Caso Consultoría Sector Público**

Proyecto de “Fortalecimiento de la Unidad de Gestión Tecnológica, Innovación y Emprendimiento mediante el desarrollo de capacidades para la Transferencia y Comercialización de tecnologías desarrolladas por la Universidad Tecnológica Pereira”, cofinanciado por iNNpulsa Colombia.



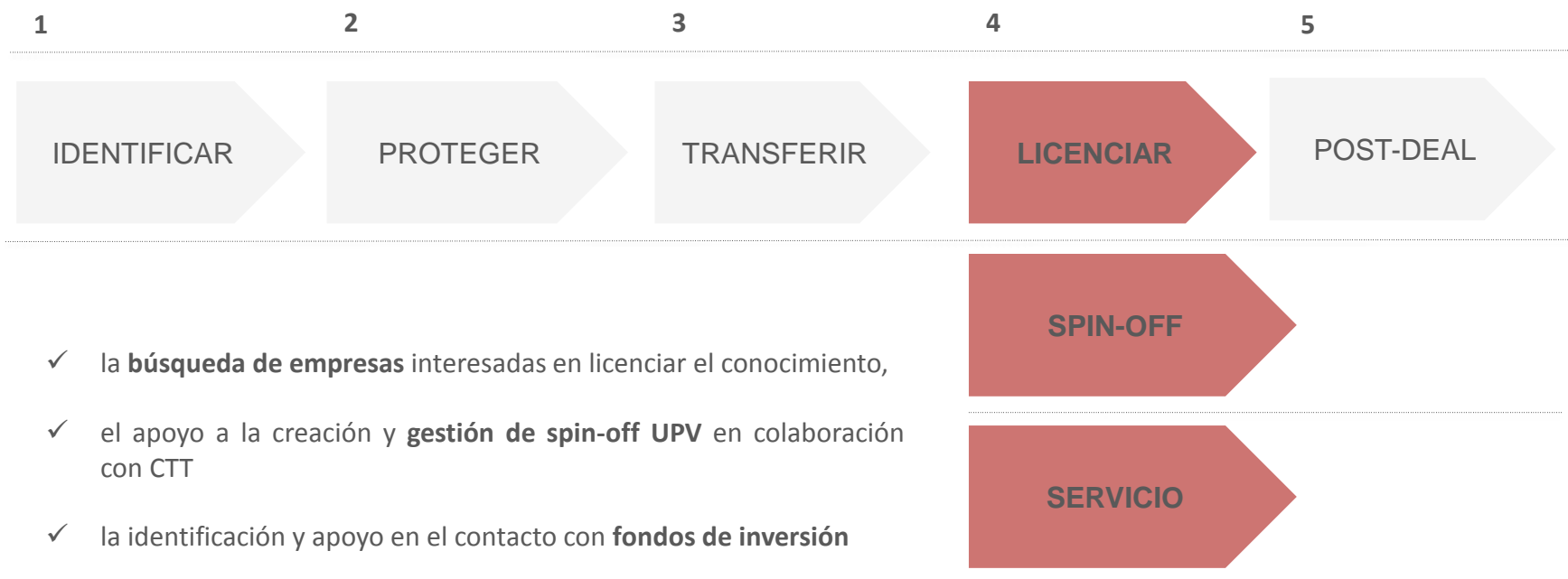
Este tipo de proyectos se están desarrollando también en España, Chile, Argentina o Uruguay.

# Mejora del conocimiento de la CPI

## Tech & Business Innovation (TBI)

- Actividad: Caso Comercialización Tecnología UPV

Apoyamos al CTT-UPV EXCLUSIVAMENTE en la comercialización de sus tecnologías:



# Mejora del conocimiento de la CPI

## Gestión de la presencia de la CPI en internet

- Gestión de la Web de la CPI - I

A lo largo de 2014 se han garantizado las tareas de mantenimiento y desarrollo de contenidos para la web de la CPI, principalmente en el área de noticias y eventos, y se ha continuado con su promoción SEO con el fin de mejorar su posicionamiento en buscadores.

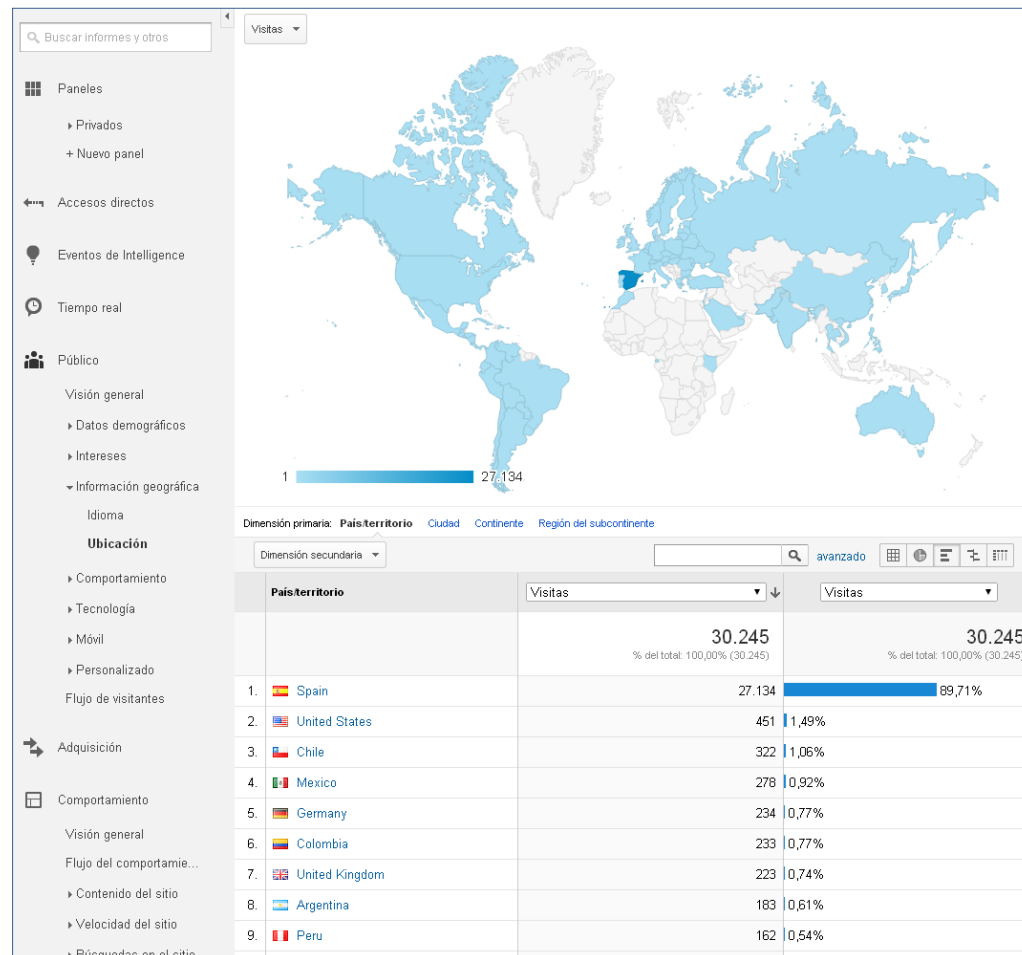


# Mejora del conocimiento de la CPI

## Gestión de la presencia de la CPI en internet

- Gestión de la Web de la CPI - II

A lo largo de 2014 se han publicado 103 noticias y 88 eventos y promovido la web con un impacto en tráfico como se muestra a continuación.





# Mejora del conocimiento de la CPI

## Gestión de la presencia de la CPI en internet

- Gestión de la presencia de la CPI en redes sociales

A lo largo de 2014 se ha mantenido el esfuerzo de promoción de la CPI en redes sociales, principalmente en Facebook, Twitter y LinkedIn; actualmente la CPI tiene 6.500 contactos en LinkedIn, 2.388 seguidores en Twitter, y 677 amigos en Facebook.



# Mejora del conocimiento de la CPI

## Gestión de la presencia de la CPI en internet

### • Gestión del blog de divulgación de la CPI Polinnova

A lo largo de 2014 se ha mantenido el esfuerzo de generación de contenidos para el blog de divulgación de la CPI, Polinnova. En este esfuerzo se ha contado con la colaboración de 15 de alumnos de la UPV (con representación de prácticamente todas sus escuelas y facultades). El blog ha conseguido en 2014 un total de 7.980 hits con un total de 50 posts publicados.

**RED POLINNOVA**  
Red de divulgación de la Ciudad Politécnica de la Innovación

acerca de / contacto

HIT COUNTER

- 7,976 hits

TWITTER

- Termitas robóticas autómatas capaces de construir edificios [ow.ly/3hiynB](#) @elmundoes 1 hour ago
- BERENJENAS CONTRA ENVEJECIMIENTO [wp.mefp34IWZ-gK](#) 1 hour ago
- Llega ITWorldEdu, el punto de encuentro de emprendedores y empresas educativas [ow.ly/3hivO3](#) 2 hours ago

Seguir a @cpinnoacion

SIGUE EL BLOG POR EMAIL

Introduce tu dirección de correo electrónico para seguir este Blog y recibir las notificaciones de las nuevas publicaciones en tu buzón de correo electrónico.

Únete a otros 3.290 seguidores

Seguir

**BERENJENAS CONTRA ENVEJECIMIENTO**  
14/02/2014  
de Iaram2014  
Deja un comentario

El equipo liderado por los doctores Jaime Prohens, director del Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana de la UPV (Comav) y José Luis Mullor, del Instituto de Investigación Sanitaria La [...]

Tu voto:  
☆☆☆☆☆ Valora el interés

**SISTEMA MONITORIZACIÓN FIBRA ÓPTICA**  
25/09/2013  
de Alba Trever Gual  
Deja un comentario

Los accidentes recientes en algunas estructuras como el colapso del puente I-35W sobre el río Mississippi en Mineapolis (2007) y del puente colgante Kutai Kartanegara en Indonesia (2011) resaltan la [...]

Tu voto:  
☆☆☆☆☆ 4 Votes

**INFORMÁTICA APLICADA A LA GESTIÓN DEL TRÁFICO**  
17/09/2013  
de jose san vicente  
Deja un comentario

El elevado número de vehículos que circula en hora punta en nuestras ciudades, provoca más a menudo de lo deseado las tan sufridas retenciones. Minan nuestra paciencia y hacen que [...]

Tu voto:

AUTORES

BÚSQUEDA

Buscar...

CATEGORÍAS

- Agricultura, Biotecnología (3)
- Agua, Medio Ambiente (9)
- Alimentación (4)
- Arte y Patrimonio (2)
- Construcción, Ing. Civil (12)
- Deporte (1)
- Diseño Gráfico e Industrial (2)
- Energía (3)
- Gestión Empresarial (4)
- Informática, Automatización Industrial y Logística (8)
- Matemática (1)
- Química y Materiales (8)
- Salud, Calidad de Vida (15)
- Seguridad (15)
- Sostenibilidad (13)
- TIC (11)
- Transporte y Automoción (13)

# Mejora del conocimiento de la CPI

## Gestión del Circulo Empresarial: Encuentros CPI



El Círculo Empresarial CPI, Club UPV para la Innovación, se concibe como un espacio de relación en condiciones preferentes para facilitar la comunicación y colaboración de las empresas de la Comunidad Valenciana y la Universidad Politécnica de Valencia.

El Círculo Empresarial CPI pretende fomentar la cooperación en materia de formación, creación de empresas, empleo y tecnología con el fin último de mejorar la competitividad de nuestro entorno socioeconómico. El Círculo está formado por más de 115 empresas que mantienen una relación significativa con la UPV, tienen relevancia económica o tecnológica o se han establecido en el marco del programa IDEAS de apoyo a la creación de empresas en la UPV.

La Fundación CPI lidera la gestión del Círculo, en cuya actividad participan además: el Centro de Apoyo a la Innovación, la Investigación y la Transferencia de Tecnología (CTT), el Centro de Formación Permanente (CFP), el Servicio Integrado de Empleo (SIE) y el Programa IDEAS, como servicios de la UPV; junto con la Confederación Empresarial Valenciana (CEV).

# Mejora del conocimiento de la CPI

## Gestión del Circulo Empresarial: Encuentros CPI

A lo largo del 2014 tuvieron lugar tres encuentros CPI.

- **"Novedades fiscales de la Ley de Emprendedores en materia de I+D y de Innovación Tecnológica"**

D. Antonio Ballester y D. Tomás Vázquez Lépinette, fundadores de Tomarial, Abogados y Asesores Tributarios, presentaron las principales novedades fiscales introducidas por la Ley 14/2013, de 27 de septiembre, de apoyo a los emprendedores y su internacionalización y, en particular, las que afectan a la I+D y a la Innovación Tecnológica.



- **"Financiación I+D+i de CDTI. Programa Estratégico CIEN"**

El 30 de junio tuvo lugar el XLIII Encuentro CPI, a cargo de Doña M<sup>a</sup> del Pilar de Miguel Ortega, del Departamento de Salud, Bioeconomía, Clima y Recursos Naturales, Dirección de Promoción y Cooperación, CDTI. En él se presentó el Programa Estratégico CIEN y se explicaron los detalles y las claves para realizar una presentación exitosa del mismo.

El programa CIEN financia grandes proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental, desarrollados en colaboración efectiva por agrupaciones empresariales, y orientados a la realización de una investigación planificada en áreas estratégicas de futuro y con potencial de proyección internacional.

- **"SuperHumanos"**

El Círculo Empresarial CPI, en colaboración con la Fundación de la Innovación Bankinter, organizaron el XLIV Encuentro CPI, para el que se contó con la presencia de Don Miguel Ángel Uriondo, periodista y autor de SuperHumanos.

Uriondo habló de las capacidades humanas que queremos alcanzar (o ya estamos alcanzando) para ser Superhumanos. Capacidades cuyo impacto fue analizado desde diversos puntos de vista: científico y tecnológico pero también empresarial, ético y filosófico; y cómo éstas están cambiando nuestras relaciones sociales.



# Mejora del conocimiento de la CPI

## Difusión en los medios de comunicación

Desde la Fundación Ciudad Politécnica de la Innovación se generan notas de prensa, artículos y entrevistas sobre temas relacionados con la CPI. Además, se establecen canales de comunicación con los Institutos y otros agentes de la UPV para recabar información sobre sus actividades (investigaciones, eventos...) y se redirigen a los medios a través del gabinete de prensa de la UPV.

Se sigue colaborando con la revista APTE TECHNO, revista de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España, que da cobertura informativa a las actividades y proyectos promovidos desde la Ciudad Politécnica de la Innovación.

La Universidad Politécnica de Valencia, cuenta con una televisión propia, la UPV-TV que siempre se hace eco de todo cuanto acontece en su parque Científico.



## Visitas institucionales y corporativas

La Ciudad Politécnica de la Innovación acoge a cuantos, profesionales, investigadores, académicos, y en general potenciales usuarios o beneficiarios de su actividad, desean conocer el proyecto más de cerca. En el marco de esa vocación de apertura se organizan visitas a las instalaciones de la CPI adaptadas a las necesidades del visitante. La Fundación Ciudad Politécnica de la Innovación ha recibido más de 160 visitas de países tan diversos como China, Indonesia, Polonia, Italia, Reino Unido, Alemania, Méjico, Colombia, Chile, Perú... entre otros. El perfil de los visitantes va desde el mundo académico, las administraciones locales o regionales y el mundo empresarial.



**Apoyo a los institutos**

## En jornadas y eventos

Durante el año 2014 la Fundación CPI ha coordinado o participado en la organización de más de un centenar de jornadas y eventos de carácter empresarial y/o científico entre los que destacan:

### Enero

- **IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos**

Del 14 al 16 de enero se celebró el IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos, organizado por el Instituto de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo y la Universidad Politécnica de Valencia. El evento se mostró como una plataforma abierta a la colaboración de científicos, empresas, proyectos y todo tipo de expertos en la materia.

Las áreas temáticas que se abordaron fueron: I+D+i en la Industria Alimentaria, Biotecnología, Nuevos Productos, Nuevos Procesos, Conservación de Alimentos, Técnicas Emergentes de Conservación de Alimentos, Alimentación, Nutrición y Salud, Industria Alimentaria y Medioambiente, Seguridad Alimentaria y Calidad Alimentaria.

- **Reunión del proyecto europeo FIGARO**

Del 20 al 24 de enero, tuvo lugar esta reunión del proyecto europeo FIGARO, financiado en el marco de la FP7, en el que el IIAMA, Instituto de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente, es un partner relevante. El objetivo de este proyecto es desarrollar una plataforma informática, que permita capturar información de diversos tipos de sensores ligados a los cultivos y también meteorológicos, analizarla y transferirla a un Sistema de Ayuda a la toma de Decisiones orientado a la programación de los riegos, el cual permitirá llevar a cabo un ahorro importante en el uso del agua, la energía y los fertilizantes, en la agricultura.

- **Jornada informativa sobre las Acciones Marie Sklodowska-Curie de la Unión Europea**

La Escuela de Doctorado, en colaboración con el Centro de Formación Permanente y la Oficina de Acción Internacional (OAI) de la UPV organizaron esta charla informativa sobre la convocatoria de las acciones Marie Sklodowska Curie (MSC) de la Unión Europea. El objetivo de esta jornada fue informar y promover la participación en la primera convocatoria de las acciones Marie Curie- INNOVATIVE TRAINING NETWORKS (ITN), abierta actualmente, dentro del programa HORIZONTE 2020.

La acción Innovative Training Networks (ITN) tiene como objetivo formar, por medio de una red internacional de centros públicos y privados, una nueva generación de investigadores creativos e innovadores, capaces de transformar los conocimientos y las ideas en productos y servicios para beneficio económico y social de la Unión Europea.

La finalidad de las acciones Marie Curie es fomentar y apoyar el desarrollo profesional de los investigadores en un entorno internacional. Este programa incluye tanto las fellowships dirigidas a investigadores individuales como acciones dirigidas a la creación de redes de formación de investigadores pre-doctorales (ITN) o de intercambio de personal (RISE).

# Apoyo a los institutos

## En jornadas y eventos

- **Premios del Consejo Social**

La Presidenta del Consejo Social de la UPV, Mónica Bragado Cabeza, entregó los premios anuales del Consejo Social.

El acto tuvo lugar el pasado 23 de enero, en el Auditorio del Cubo Azul de la Ciudad Politécnica de la Innovación.

Estos galardones constan de cinco categorías: Premio al Mejor Estudiante, Premio al Mejor Máster Universitario, Premio al Mejor Doctorando, Premio a la Cooperación Universidad-Sociedad y Premio a la Excelencia Docente.



## Febrero

- **Entrega de Premios EstudiaVLC**

El pasado 3 de febrero tuvo lugar la entrega de premios EstudiaVLC 2013, en el Salón de Cristal del Ayuntamiento de Valencia. Estudia VLC apoya el trabajo de los investigadores universitarios con el fin de optimizar su potencial hacia las estrategias y desarrollo de nuestra ciudad. Esta iniciativa promueve que los universitarios hagan su tesis doctoral o trabajo de investigación de fin de máster o grado sobre temas de interés estratégico para la ciudad de Valencia. Trabajos innovadores sobre urbanismo, sostenibilidad, arquitectura, tendencias económicas y sociales, buenas prácticas de ciudades, turismo urbano, etc., servirán al desarrollo de la ciudad, permitiendo evaluar, planificar y reprogramar la Estrategia de Valencia en sus diferentes dimensiones.

El jurado está compuesto por una comisión de evaluación integrada por todas las instituciones participantes, entre las que se encuentra el Ayuntamiento de Valencia, a través de InnDEA Valencia, la Universitat de València, la Universitat Politècnica de València, la Universidad Cardenal Herrera CEU y la Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir".





# Apoyo a los institutos

## En jornadas y eventos

- **Seminario Becarios Fulbright 2014**

La Comisión de Intercambio Cultural, Educativo y Científico entre España y los Estados Unidos organizó este seminario para los becarios Fulbright estadounidenses del curso académico 2013-2014.

El Programa Fulbright es uno de los más potentes instrumentos de diplomacia pública conocidos. Sus participantes, elegidos con criterios de transparencia en base a sus méritos académicos y profesionales y potencial de liderazgo, tienen la oportunidad de estudiar, enseñar e investigar pero, ante todo, de intercambiar ideas y contribuir a encontrar soluciones a retos e intereses de alcance global. En España las becas Fulbright han estado presentes desde 1958 y han sido una herramienta clave en el fortalecimiento de las relaciones entre Estados Unidos y nuestro país. Cerca de 5.500 españoles y más de 2.300 americanos han disfrutado de uno de estas becas.

La Comunidad Fulbright está formada por individuos con un acusado perfil innovador, clara visión estratégica internacional y afán de liderazgo, y muchos de ellos ocupan posiciones de relevancia en las distintas esferas de decisión de ambos países.

El carácter global y la decidida apuesta por la excelencia y calidad académica, profesional y humana de sus participantes se refleja en los 44 premios nobel ó 86 premios Pulitzer obtenidos a nivel mundial. En España, 5 premios Príncipe de Asturias, además de 5 premios nacionales de investigación, historia y artes plásticas, son Fulbrighters.

Valencia acogió a los becarios Fulbright americanos durante unos días para evaluar los proyectos en marcha y ampliar su conocimiento de la realidad española y de la ciudad de Valencia.



# Apoyo a los institutos

## En jornadas y eventos

- **Seminario de Eficiencia Energética: Experiencias y trabajos en eficiencia energética, un futuro empresarial y laboral**

Jornada entre profesionales del sector en la que quedó de manifiesto la inquietud por avanzar en el desarrollo de la gestión energética, las energías renovables, sus alternativas y soluciones que hagan la vida más fácil y, sobre todo, energéticamente sostenible.

La CÁTEDRA FULTON de la Universidad Politécnica de Valencia, nace como proyecto innovador del Grupo Fulton, para desarrollar y cubrir la necesidad del mercado de la gestión y eficiencia energética, desde un punto de vista de desarrollo sostenible y cuidado medioambiental, con la intención de llevar a cabo soluciones energéticas, globales e innovadoras que se adapten a las necesidades de los usuarios finales, garantizando el máximo rendimiento energético y de confort de sus edificios e instalaciones, asegurando la producción y distribución de energías, así como la reducción del consiguiente impacto medioambiental.

- **siRat 2014: II SIMPOSIO “RECONSTRUCCIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁFICO”**

Simposio organizado por el Instituto de Diseño y Fabricación (IDF) y el Laboratorio de Automóviles en el que destacados expertos nacionales abordaron aspectos de especial relevancia vinculados tanto a la siniestralidad vial, como a la seguridad de los vehículos, el estado de las infraestructuras o las nuevas tecnologías en el tratamiento pericial y legal posterior a los accidentes.

En esta jornada se trató también sobre la investigación de fraudes en accidentes de tráfico, la influencia de los nuevos sistemas constructivos de los vehículos o los últimos hitos en la investigación científica de los accidentes, incluyendo la biomecánica del impacto y el análisis lesional de ocupantes y peatones.



# Apoyo a los institutos

## En jornadas y eventos

### Marzo

- **Jornada sobre aislamiento acústico y térmico en la construcción – especial refrigeración y rehabilitación**

El enfoque de estas jornadas es eminentemente práctico y aplicado, contando con la presencia de los mejores especialistas que analizaron en profundidad el sector y las nuevas tendencias del aislamiento haciendo especial énfasis en el sector de la energía.

Las jornadas, dirigidas a profesionales del sector, tuvieron como principal objetivo transmitir todos los aspectos técnicos de vital importancia relacionados con la nueva directiva en refrigeración y rehabilitación, de obligado cumplimiento, así como soluciones innovadoras orientadas al ahorro energético y presentación de nuevos materiales aislantes.



- **Forinvest VII Foro - Exposición internacional de productos y servicios financieros, inversiones, seguros, fiscalidad y soluciones tecnológicas para el sector**

En Feria Valencia se reunió la mayor y mejor oferta de todo lo relacionado con el mundo de las finanzas, desde productos y servicios financieros, inversiones, seguros, hasta soluciones tecnológicas.

Bajo el paraguas de FORINVEST, se celebró la jornada “Tecnologías para la mejora de las relaciones entre el cliente digital y las empresas de servicios” organizada por el ITI-Instituto Tecnológico de Informática, en la que se habló de tecnologías aplicadas al mundo financiero.

- **Emprendo 2014**

Primer encuentro de emprendedores de la Comunidad Valencia organizado en conjunto por las Asociaciones de Jóvenes Empresarios de Valencia, Castellón y Alicante. Su objetivo principal fue reunir en una macrojornada a emprendedores, empresarios e inversores, con el fin de fomentar la unión y la sinergia entre estos, así como hacer crecer las ideas adaptándolas a un entorno donde la innovación y el talento priman como clave de éxito.

# Apoyo a los institutos

## En jornadas y eventos



- **Team Up**

El 25 de marzo en el Auditorio del Cubo Azul de la Ciudad Politécnica de la Innovación tuvo lugar este evento que forma parte de la Cátedra Ciudad Valencia, formada por la UPV y la fundación InnDEA del Ayuntamiento de Valencia.

El objetivo de Team-Up VLC fue lograr que profesionales y estudiantes de diferentes áreas intercambiaran experiencias y conocimientos durante la preparación de su proyecto.

El evento, bajo el lema "20 equipos. 5 retos. Mucha pizza", consistió en presentar una idea original, eficaz y aplicable para resolver uno de los cinco desafíos propuestos en menos de una hora. Los grupos contaron con la ayuda de mentores y profesionales, que asesoraron a los 75 participantes en la dinámica. Las ideas se expusieron ante un jurado, que premió a dos de los proyectos: Ship2City, una idea para llevar a los cruceristas al centro de Valencia con una solución de transporte integral, y Wonka Digital Ecosystemun, un proyecto para crear un espacio para el desarrollo de emprendedores y promoción del talento emprendedor de la ciudad .

- **"Capital Riesgo y Emprendimiento. El caso de Talde"**

La Cátedra BANCAJA Jóvenes Emprendedores – UPV dentro del ciclo de conferencias titulado "CRECIMIENTO EMPRESARIAL Y FINANCIACIÓN PARA EMPRENDEDORES" en colaboración con la Fundación de Estudios Bursátiles y Financieros, organizó esta conferencia a cargo de D. Rogelio Llorens, Investment Advisor en Talde.

Talde es el grupo privado pionero en gestión de Capital Riesgo, con más de 30 años de experiencia en la creación de valor para las pequeñas y medianas empresas en las que participa. Desde 1977 Talde ha participado en más de 150 empresas.



# Apoyo a los institutos

## En jornadas y eventos

Abril



- **II Jornada sobre Tecnología al servicio de la SALUD**

Encuentro para profesionales que abarca las diferentes áreas que involucran a la salud, incluyendo la gestión como punto de partida para enlazarlo con la búsqueda de un modelo sanitario sostenible basado en la eficiencia.

- **Interdisciplinarity in the Study of the Dynamics of Science, Technology and Innovation**

La Ciudad Politécnica de la Innovación acogió el pasado abril a un total de 32 jóvenes investigadores de todo el mundo en un foro donde los participantes presentaron sus propuestas de investigación bajo el lema “Interdisciplinarietà en los estudios de ciencia, tecnología e innovación”. Así mismo, se otorgó un premio a la mejor comunicación. También se contaron con actividades de networking para establecer contactos entre los participantes del evento y sesiones orientadas a introducir a los jóvenes participantes en la profesión de investigador.

## En jornadas y eventos

- **Jornada informativa: EUROPEAN SATELLITE NAVIGATION COMPETITION 2014**

El Concurso Europeo de Navegación por Satélite (European Satellite Navigation Competition - ESNC) es un concurso internacional de innovación que premia las mejores ideas para el desarrollo de aplicaciones de navegación por satélite. Anualmente busca los mejores servicios, productos e innovaciones que utilicen la navegación por satélite en la vida cotidiana. Desde 2004, que empezó con sólo tres regiones asociadas, el ESNC ha crecido hasta convertirse en una enorme red mundial de innovación y conocimiento con 25 regiones asociadas y más de 200 expertos industriales y científicos de todo el mundo.

En total, el ESNC 2014 repartirá premios valorados en 1 millón de euros aproximadamente. Los premios incluyen dinero en efectivo, incubadora de empresas, formación para emprendedores, consultoría de patentes, apoyo a la realización de estudios de mercado, apoyo técnico, apoyo a la comercialización y acceso a expertos y financiación pública entre otros.

En la Comunitat Valenciana, el ESNC 2014 está organizado por el Consorcio Espacial Valenciano en colaboración con los cinco Parques Científicos Valencianos.

- **VI Jornada Empresa Sostenible: Propuestas de mejora para un modelo empresarial más humano**

Uno de los principales objetivos de estas Jornadas fue impulsar, a través de la participación de todos los agentes sociales y desde un prisma técnico y pedagógico, un cambio en el modelo de empresa actual, buscando la unión de esfuerzos a todos los niveles. Para ello se expusieron los beneficios que puede llegar a reportar una gestión empresarial enfocada desde un punto de vista humanista, procurando el equilibrio entre todo el equipo humano, donde la transparencia, el compromiso, la ética, la innovación 3.0 y la responsabilidad social formen parte de la estructura de las pequeñas, medianas y grandes empresas.

- **Desayuno Tecnológico: “Nuevas Tendencias y Oportunidades de Ventas en Internacional ¿Cómo crecer en el ámbito TIC Internacional en el 2014?”**

El Instituto Tecnológico de Informática - ITI, junto a la consultora de marketing estratégico Stravalue, organizó el pasado 25 de abril, este desayuno tecnológico en el que se desvelaron las claves necesarias para que una empresa del ámbito TIC pueda internacionalizarse con éxito, prestando especial atención al caso de las PYMES.

# Apoyo a los institutos

## En jornadas y eventos

Mayo



- **Presentación CPI2020**

El pasado 9 de mayo el Rector de la UPV presentó CPI2020 a la comunidad universitaria.

El objetivo del programa CPI2020 es apoyar e incrementar la participación de investigadores en Horizonte 2020, para ello ofrece servicios de apoyo a la generación de estrategias de participación en H2020, y para la redacción de propuestas. Se trata de un programa totalmente nuevo en la UPV que complementará, y se coordinará, con los servicios que actualmente se prestan desde distintas unidades y servicios. CPI2020 se lanza desde la Fundación Ciudad Politécnica de la Innovación.

- **Taller para Empresas ¿Cómo puedo Financiar mis Proyectos de I+D+i? Instrumentos CDTI y otros Programas de Interés**

El Instituto Tecnológico de Informática (ITI), en colaboración con REDIT, organizó este taller para empresas del sector TIC, en el que se presentaron las condiciones de participación en diferentes programas de financiación de la I+D+i.

Se repasaron las nuevas condiciones financieras de los instrumentos de CDTI que entraron en vigor el 1 de febrero. Estas mejoras afectan principalmente a los tramos no reembolsables (TNRs) de los proyectos de I+D, a la línea de financiación de la innovación (LIC) y a los proyectos en cooperación tecnológica internacional. Además, se dieron a conocer otros programas de interés como APCs, APOs y Acciones Internacionales de Promoción Tecnológica (AIPT). Y finalmente se presentaron aspectos generales del nuevo Programa Marco Europeo para la Investigación y la Innovación en el periodo 2014-2020 (Horizon 2020), así como las características de participación en los proyectos colaborativos y en el nuevo Instrumento PYME.

# Apoyo a los institutos

## En jornadas y eventos

- La UPV, Caixa Ontinyent, cinco empresas y los ayuntamientos de Gandia, Oliva y Tavernes se unen para fomentar la innovación en La Safor

La Universitat Politècnica de València (UPV), Caixa Ontinyent, los ayuntamientos de Gandia, Oliva y Tavernes de la Valldigna, y las empresas Safor Valley, Citrosol, Digitel, Dulcesol y ODEC, formalizaron en el campus de Gandía la creación de la Cátedra de Innovación, cuyo principal objetivo es el fomento de la innovación en la comarca de La Safor.

La Cátedra de Innovación trabajará en tres áreas: empresas, a través de acciones que fomenten, estimulen y aceleren los procesos y la actitud innovadora en el seno de las mismas; emprendedores, con idénticos objetivos de cara a los procesos de emprendimiento; y jóvenes, con el fin de incentivar la cultura de la innovación y la actitud emprendedora entre los jóvenes preuniversitarios.



- **ELECTRIMACS 2014: 11<sup>a</sup> Conferencia Internacional sobre Modelización y Simulación de Máquinas Eléctricas, Convertidores y Sistemas**

Coorganizado por la Universidad Politécnica de Valencia, el Instituto de Automática e Informática Industrial (AI2) y por la Universite de Tunis El Manar.

Electrimacs 2014 fue el lugar para compartir nuevas ideas en el reciente desarrollo de los sistemas complejos, tales como los sistemas distribuidos de energía, vehículos eléctricos y de tracción, sistemas de energía renovable, espacial, aérea y navales que han sido posibles, en gran medida, debido al uso generalizado de las técnicas de modelado y simulación.

- **Monólogos científicos, The Big Van Theory. La Ciencia más divertida**

The Big Van Theory es un grupo de monologuistas científicos para la divulgación de la ciencia de una forma amena y asequible.

Formado a raíz del concurso de divulgación científica FameLab, en marzo de 2013, actualmente cuenta con 12 investigadores en diferentes ámbitos de la ciencia: biología, química, matemáticas, física, geología, ingeniería...

Su objetivo es acercar la ciencia al público general, mostrando los avances más recientes en ciencia de una forma divertida y comprensible. El evento tuvo lugar en la escuela de informática.



# Apoyo a los institutos

## En jornadas y eventos

- **VISITA TÉCNICA A AI2: Lo último en visión artificial, robótica, control inteligente de procesos en edificios e industrias y realidad aumentada.**

La Universidad Politécnica de Valencia (UPV) lidera la generación de conocimiento a través de sus diferentes estructuras de investigación, por lo que un mayor acercamiento entre estas y las empresas provocará, sin duda, una mayor fluidez y dinamización en los procesos de innovación empresarial.

En este sentido, la Federación Empresarial Metalúrgica (FEMEVAL), en colaboración con la Unidad de Orientación Empresarial en Innovación (UNOI) selecciona un conjunto de resultados de investigación generados por la UPV con un alto potencial de interés para las empresas, y organiza en base a ellos, una serie de visitas técnicas con el objetivo de que nuestras empresas conozcan en profundidad estos resultados e identifiquen a partir de ellos oportunidades de negocio para la innovación así como potenciales proyectos de desarrollo conjunto. En este caso se presentaron los siguientes resultados de investigación:

“ROBÓTICA”. Nuevos desarrollos en el campo de la robótica, tanto en robots industriales como en robots aplicados al sector servicios (vigilancia, salud, hogar, etc), incluyendo una rápida visión de la situación actual en cuanto a robots aéreos (UAV’s y drones). Control, sensorización, percepción, planificación, teleoperación y componentes inteligentes para sistemas robotizados. Soluciones basadas en la combinación de robots y sensores adecuados a la función a desarrollar.

“CONTROL DE PROCESOS”. Últimos desarrollos en el control inteligente de edificios y entornos industriales para optimizar el mantenimiento y la gestión energética. Integración de sistemas de control automático, sensorización y automatización avanzados de sistemas de producción industrial y de gestión de edificios e instalaciones.

“VISIÓN ARTIFICIAL”. Todo el potencial del análisis de imágenes ahora tanto en el espectro visible como del invisible, así como el desarrollo de algoritmos ad-hoc y control de las situaciones de contorno para conseguir aplicación eficientes en entornos reales y alta velocidad. Visión artificial y reconocimiento de formas, aportando aplicaciones y soluciones a sectores industriales y de vigilancia e identificación, así como de asistencia en ambientes controlados.

“REALIDAD AUMENTADA”. Desarrollos y aplicaciones concretas utilizando realidad aumentada (RA) por la que se combina una visión de un entorno físico del mundo real, con elementos virtuales para la creación de una realidad mixta a tiempo real. Consiste en un conjunto de dispositivos que añaden información virtual a la información física ya existente.



# Apoyo a los institutos

## En jornadas y eventos

- **Estrategia Valencia Smart City**

El pasado 26 de mayo, en uno de los salones de actos de la Ciudad Politécnica de la Innovación, tuvo lugar una sesión de trabajo con el Ayuntamiento de Valencia. En la misma se presentó, a la comunidad de la CPI, la Estrategia Valencia Ciudad Inteligente que desde el ayuntamiento se ha establecido y hubo ocasión de interactuar directamente con los responsables de los servicios municipales (Urbanismo, Innovación, Sociedad de la Información, Inspección, Coordinación de Obras y Mantenimiento de Infraestructuras, entre otros) para ver las oportunidades de colaboración que ofrece la nueva estrategia.

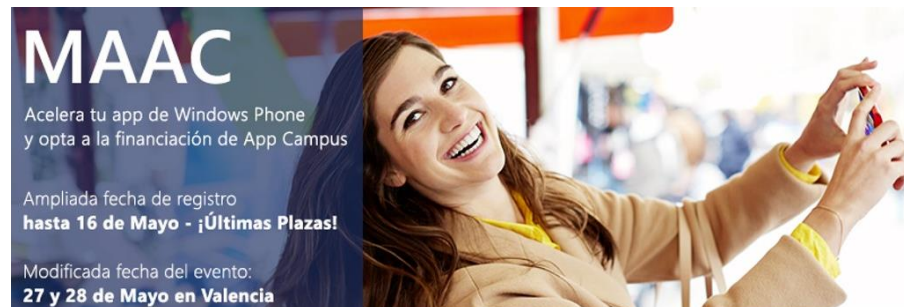
- **Mesa redonda "Matemáticas para el siglo XXI"**

El pasado 29 de mayo se organizó esta mesa redonda cuyo título fue "Matemáticas para el siglo XXI". Ésta estuvo coordinada por José Bonet Solves y Vicente Montesinos, ambos catedráticos del Instituto de Matemática Pura y Aplicada de la Universitat Politècnica de València.

- **MAAC Valencia 2014**

Los días 27 y 28 de mayo se celebró, por primera vez en Valencia, de la mano del Instituto Ideas de la UPV y con alcance a toda la Comunidad Valenciana, el Mobile App Acceleration Camp (MAAC), una iniciativa de Microsoft para ayudar a crear las mejores aplicaciones móviles a través del programa AppCampus

Para acceder a este AppCampus, se organizó previamente un MAAC (Mobile App Acceleration Camp), dos días de mentorización local que finalizaron con la presentación de proyectos a expertos de Microsoft con el objetivo de formar parte de uno de sus campus de aceleración (AppCampus)



# Apoyo a los institutos

## En jornadas y eventos

### Junio

- **Encuentro con dos Premios Nobel en el Paraninfo de la UPV**

El pasado 3 de Junio, en el Paraninfo de la Universidad Politécnica tuvo lugar este encuentro en el que los estudiantes de doctorado de la Universidad Politécnica de Valencia tuvieron la gran oportunidad de poder conversar abiertamente con dos premios Nobel, Jerome Friedman, Premio Nobel en Física en 1990 y Richard Ernst, Premio Nobel en Química en 1991. El encuentro estuvo organizado por la Fundación Premios Rey Jaime I y el Instituto de Investigación de Imagen Molecular, I3M (UPV-CSIC).



- **XI Jornada de la Asociación de Usuario de Ex Libris en España (España)**

La jornada se celebró en la Universidad Politécnica de Valencia, con un programa centrado en la interoperabilidad y la integración de servicios y datos.

- **I Congreso Internacional de Seguros Privados y el II Congreso de Supervisión de Seguros Privados**

La Ciudad Politécnica de la Innovación acogió los días 5 y 6 de junio el I Congreso Internacional de Seguros Privados y el II Congreso de Supervisión de Seguros Privados, organizados por la UPV, SEIDA, la Universitat de València y la Universidad de A Coruña.

El catedrático de Derecho Mercantil de la UPV, D. Juan Bataller y la titular de Derecho Mercantil de la Universidad de A Coruña, Rocío Quintáns, asumen la dirección de ambos congresos, en cuyo comité académico y científico se reúnen representantes de universidades tanto de España como de Francia y Portugal.

El programa incluye sesiones sobre el contrato del seguro y el estado actual de la Mediación en seguros privados, además de abordar el papel del sector asegurador en el futuro de las pensiones y los nuevos desafíos que se presentan a la supervisión de los seguros privados.

# Apoyo a los institutos

## En jornadas y eventos

- **Mini Maker Faire Valencia 2014**

Del 5 al 7 de junio, en el Ágora de la Universitat Politècnica de València, se celebró, por primera vez, la feria Mini Maker Faire Valencia 2014. Durante estos tres días, se llevaron a cabo actividades relacionadas con la robótica, la tecnología, la impresión 3D, el diseño y la electrónica.



- **I Encuentro de Estudiantes de Doctorado de la UPV**

La Escuela de Doctorado de la Universitat Politècnica de Valencia organizó el I Encuentro de Estudiantes de Doctorado de la UPV que se celebró el pasado 12 de junio en las instalaciones de la Ciudad Politécnica de la Innovación. Esta actividad, enmarcada en la programación de actividades de formación transversal de Doctorado, tiene entre sus objetivos dar a conocer el contenido de las tesis que están en elaboración, intercambiar información y conocimientos entre los doctorandos y resaltar el valor del grado de Doctor en el acceso al mercado laboral.

- **CUIDANDO EL FUTURO: Nuevas estrategias socio-sanitarias para la atención a las personas**

Durante el encuentro, se analizaron diferentes configuraciones y modelos de éxito en el ámbito de los servicios socio-sanitarios del futuro y cómo la innovación se puede aplicar al presente sistema.

El objetivo, conocer mejor cómo la organización, la gestión de los procesos y la atención socio-asistenciales afectan a los resultados de salud de las personas mayores, y cómo aprendiendo de ellos, se pueden mejorar las futuras estrategias. Algunos de los casos de éxito que se presentaron en las jornadas fueron: proyecto ReAAL, proyecto BeyondSilos y proyecto Dependentex.

Asimismo los expertos, a través de un coloquio abierto y participativo a todo el público asistente, se centraron en examinar la sostenibilidad del presente sistema y se analizaron las estrategias de cooperación y las nuevas oportunidades que la situación actual brinda para la colaboración entre la universidad y las instituciones/empresas privadas



## En jornadas y eventos

- **III Encuentro sobre Innovación y Desarrollo Competitivo. Transferencia de conocimiento: apostando para ganar en riqueza y en bienestar**

La tercera edición de este curso que persigue ser punto de encuentro en el que se profundice ampliamente en los aspectos que deben conducir a nuestro país a ganar competitividad y bienestar. En este contexto, cobran especial relevancia las claves para generar negocio con la transferencia de conocimiento, las nuevas vías de financiación, la orientación estratégica al mercado, la determinación del valor comercial de las patentes y los nuevos modelos de infraestructuras de transferencia de conocimiento.

Organizado en forma de encuentro, contó con la participación de todo tipo de agentes implicados en procesos de transferencia de tecnología, destacando especialmente la presencia de empresas innovadoras que compartieron con los asistentes el secreto de su éxito para trasladar eficazmente el conocimiento al mercado y mejorar así su nivel competitivo, en el entorno nacional e internacional.

Marc Ramis Castelltort, CEO, Tech and Business Innovation (TBI) participó el día 17 en la mesa redonda Infraestructuras de transferencia de conocimiento, que se celebró en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander. Tech & Business Innovation (TBI), es un proyecto de la UPV, cuyo objetivo es mejorar las capacidades de transferencia e innovación de las estructuras de I+D+I hacia las empresas y los canales de relaciones con las mismas.

- **Jornada sobre Automatización, Visión y Robótica: Envase, Embalaje, Palet y Componentes**

Jornada dedicada a la Federación Española del Envase de Madera y sus Componentes (FEDEMCO) dentro de las colaboraciones que el Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial (Instituto ai2) tiene con ellos. El objetivo de la jornada, dotar de conocimientos teóricos, prácticos y tecnológicos al personal de las empresas del sector en conceptos básicos de automatismos, visión artificial y robotización para que los profesionales puedan resolver problemas e innovar en las líneas de fabricación, mejorando su rendimiento y la calidad del producto.

Se impartieron dos seminarios:

El 18 de Junio sobre Automatización y Visión, impartido por personal del Ai2 y de la empresa OMRON

El 24 de Junio sobre Robótica, impartido por personal del Ai2 y de la empresa KUKA

- **LA SALETA IN NOVA**

El pasado 24 de junio se celebraron en el Auditorio Cubo Azul de la Ciudad Politécnica de la Innovación estas jornadas en las que se analizaron la evolución y las tendencias de futuro en el espacio socio-sanitario.

# Apoyo a los institutos

## En jornadas y eventos

- **Exposición TRENDS&KIDS**

La Universitat Politècnica de València, a través del NEXUS Design Centre y el Aula Infancia y Adolescencia, organizó esta exposición, una muestra que presenta las últimas tendencias en el diseño de juguetes infantiles en el Espacio de Creación Contemporánea Las Naves.

TRENDS&KIDS reunió un total de 21 proyectos de juguetes realizados por diseñadores noveles y profesionales. La mayoría de las propuestas eran revisiones de juguetes tradicionales como los juegos de playa, las bicis o los juegos de exterior pero con un toque contemporáneo. También se incluyeron productos, con un aire artesanal y exclusivo, creados con materiales nobles y ecológicos.

La exposición se completó con una sección sobre el diseño de app's, donde se pretendía dar cobertura a un sector fuertemente polarizado entre el juguete tradicional y el virtual.

De la totalidad de propuestas casi la mitad fueron de alumnos o antiguos alumnos de la UPV y el resto de diseñadores profesionales tanto de la Comunidad Valenciana como de otros lugares de España como Barcelona o Galicia.

Además de la exposición, se organizó una Jornada sobre Tendencias en Diseño Infantil. En ella, se pudieron conocer las principales novedades sobre las últimas ferias internacionales de Juguete y Puericultura. También se presentó el renovado portal de tendencias SPORA TRENDS, desarrollado por investigadores de la UPV.

El evento contó con la participación de Participan de la Asociación Española de Fabricantes de Juguetes (AEFJ), el Instituto Tecnológico del Juguete (AIJU) y diferentes expertos en juegos e infancia.



- **Jornadas Campus Praktikum 2014**

La Universitat Politècnica de València (UPV) presentó Campus Praktikum 2014, una oportunidad para los mejores alumnos de 1º de Bachillerato y ciclos formativos de grado superior de realizar - durante una semana (del 23 al 27 de junio de 2014) y de manera completamente gratuita -, un programa que incluyó actividades, talleres y un proyecto universitario de la mano de profesores de la UPV.

El objetivo es permitir a los estudiantes desarrollar sus vocaciones, conocer de primera mano y experimentar actividades y proyectos universitarios, y que el campus resulte útil y clarificador para la posterior elección de sus estudios superiores.



# Apoyo a los institutos

## En jornadas y eventos

### Noviembre

- **Jornada Emprendimiento y Energía del Fondo de Emprendedores de REPSOL**

El 3 de noviembre se celebró en la Universidad de Alicante la jornada Emprendimiento y Energía del Fondo de Emprendedores de REPSOL. Eduardo Romero Palazón, director del Fondo, expuso detalladamente las bases de la convocatoria que actualmente está abierta.

El fondo selecciona proyectos cercanos al mercado, nuevas empresas o líneas de negocio nuevas de empresas ya existentes, en el campo de la eficiencia energética. Los proyectos pueden ser seleccionados para una fase de incubación o de maduración.

- **III Encuentro Capital y Ciencia**

El 6 de noviembre se celebró el foro de inversión 'III Encuentro Capital y Ciencia', en el Parc Científic de la Universitat de València, organizado junto a Banco Sabadell y con la colaboración de Broseta, Business Booster, Business Innovation y Santander Universidades, que forman parte del Tribunal que seleccionará las 10 empresas con mayor grado de innovación y valor añadido y que asesorarán directamente para ayudarles a mejorar su presentación ante inversores.

Se trata de la tercera edición de este foro de inversión orientado a establecer vínculos entre inversores y emprendedores con proyectos empresariales innovadores y/o de base tecnológica.



- **Jornadas aplicaciones industriales de la investigación**

El Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial, Ai2 de la Universitat Politècnica de València celebró esta jornada empresarial en la que, a través de diversos talleres, mostró sus últimos desarrollos de innovación dirigidos a empresas.

Los sectores alimentario, sanitario y educativo fueron algunos de los protagonistas del evento, en el que se pudieron ver garras diseñadas por el Instituto ai2 para manipular alimentos, un software para delimitar la calidad de la uva, o las distintas aplicaciones de realidad aumentada para tablets o smartphones con fines educativos o psicológicos.

## Organización de foros de debate y reflexión



# Organización de foros de debate y reflexión

## Programa Akademia

En el año 2014, y por sexto año consecutivo, la Fundación CPI ha estado al cargo del programa Akademia en la Universitat Politècnica de Valencia en colaboración con la Fundación de la Innovación Bankinter.

La misión del proyecto Akademia, creado en 2006 por la Fundación la Innovación Bankinter, es influir en la educación y actitud innovadora de los líderes del futuro.

Akademia pretende estimular una actitud proactiva en innovación y despertar el espíritu emprendedor, proporcionando una visión global de la innovación, y experiencias profesionales internacionales, facilitando el acceso a nuevas tecnologías, como un medio natural y cercano y apoyando la apertura de visión y fomentando la gestión y adaptación al cambio.

El proyecto quiere impulsar a los que desean ser los protagonistas de sus carreras profesionales transmitiendo las tendencias que irán definiendo el futuro, abriendo los ojos y mentes de los alumnos hacia la innovación y motivándoles para asumir de manera protagonista el reto del cambio.

Para ello Akademia crea un ambiente y contexto que favorezca la innovación en la educación mediante iniciativas tales como el “curso de innovación 360º”, seminarios sobre los temas de mayor impacto en la innovación global y formación y experiencias profesionales en las empresas consideradas más innovadoras de la economía mundial. Su objetivo es promover el desarrollo futuro de empresas innovadoras y del espíritu emprendedor entre un grupo de alumnos de la UPV.

Concretamente, los objetivos de este curso de innovación intensivo en capital intelectual son:

- desarrollar las habilidades en innovación de los estudiantes en distintos niveles: macro/micro, público/personal, local/regional; e internacional.
- sensibilizar acerca de la innovación como la actitud necesaria para lograr ventajas competitivas sostenibles en las organizaciones.
- orientar y despertar inquietud de los alumnos por aprender.



# Organización de foros de debate y reflexión

## Programa Akademia

El grupo de alumnos que realizó el programa Akademia en el curso 2013-14 estuvo compuesto por 30 alumnos de distintas carreras: Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial, Informática, Ingenieros Agrónomos, ADE, Ingenieros de Caminos, Edificación, Biotecnología,... Se eligió un grupo multidisciplinar porque en los temas de innovación todos los puntos de vista cuentan.

Las sesiones del “curso de innovación 360º” se desarrollaron desde octubre 2013 hasta mayo 2014 y en ellas se vieron los siguientes temas:

1. Sesión de introducción y metodología
2. Educación
3. Qué es innovación
4. Cloud Computing y Tecnologías móviles
5. Internet de las cosas y Big Data
6. Tecnologías sociales
7. Nanotecnología
8. Medicina personalizada
9. Energía
10. Nuevos consumidores
11. Mundo Multipolar
12. Ética y valores

Además el “curso de innovación 360º” se completó con tres sesiones prácticas en las que los alumnos, organizados en cinco grupos, fueron desarrollando y madurando una idea de negocio que expusieron a un jurado en la sesión de clausura del programa Akademia que se celebró el 12 de junio de 2014. El jurado estuvo formado por personal de la Fundación de la Innovación Bankinter, personal de la Fundación CPI e inversores particulares.

También se organizaron dos encuentros con emprendedores que contaron sus experiencias personales y profesionales a los alumnos de Akademia, de manera que, les sirviera de ejemplo y ánimo en su futuro como posibles emprendedores.

Al finalizar el programa Akademia, un alumno del mismo obtuvo una beca para realizar prácticas durante julio y agosto de 2014.



# Organización de foros de debate y reflexión

## Infodays Horizonte 2020

El objetivo de estas jornadas fue proporcionar información clave para conseguir solicitudes de proyectos exitosas en horizonte 2020. Además, se proporcionó la oportunidad de tener entrevistas con los Puntos Nacionales de Contacto (NCP) en las distintas áreas para revisar los proyectos que se van a presentar. Muchos de estos Infodays tuvieron lugar en las instalaciones de la Ciudad Politécnica de la Innovación.

- INFODAY REGIONAL: ENERGÍA SEGURA, LIMPIA Y EFICIENTE. Oportunidades de financiación en H2020
- INFODAY REGIONAL: SALUD, CAMBIO DEMOGRÁFICO Y BIENESTAR. Claves de participación en H2020
- INFODAY REGIONAL: TRANSPORTE INTELIGENTE, ECOLÓGICO E INTEGRADO. Oportunidades de financiación en H2020
- INFODAY REGIONAL: CONSEJO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN. Oportunidades de financiación para la excelencia científica. H2020
- INFODAY REGIONAL: CLIMA, MEDIO AMBIENTE, EFICIENCIA DE RECURSOS Y MATERIAS PRIMAS
- INFODAY REGIONAL: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN. Oportunidades de financiación en H2020
- INFODAY REGIONAL: OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN EN H2020 PARA EL SECTOR DE BIOTECH-AGRI FOOD
- INFODAY REGIONAL: NANOTECNOLOGÍAS, MATERIALES AVANZADOS Y NUEVAS FORMAS DE PRODUCCIÓN Y PROCESO. OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN EN H2020
- INFODAY REGIONAL H2020 “INSTRUMENTO PYME: CÓMO PREPARA PROPUESTAS DE ÉXITO”
- INFODAY REGIONAL: LAS REGLAS DEL JUEGO DE HORIZONTE 2020
- JORNADA UPV-EMPRESAS. HORIZONTE 2020
- FINANCIACIÓN DE LA I+D+I EN EL PROGRAMA HORIZONTE 2020
- TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN. INFODAY REGIONAL
- IOTECH AGRIFOOD. INFODAY REGIONAL 14 DE NOVIEMBRE
- ENTERPRISE EUROPE NETWORK (EEN): UN INSTRUMENTO PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS PYMES

# Organización de foros de debate y reflexión

## Ciclo de Seminarios Ingenio- Fundación CPI

El Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento (INGENIO, CSIC - UPV), conjuntamente con la Fundación Innova, pusieron en marcha un nuevo ciclo de seminarios sobre gestión de la innovación, políticas de ciencia e innovación, transferencia de tecnología y otros temas relativos a la economía del conocimiento y la innovación.

Esta iniciativa, en la que participan expertos a nivel mundial, se realiza con la finalidad de generar un espacio para difundir la cultura científica, brindar la oportunidad a empresarios y profesionales, gestores, investigadores y estudiantes de conocer las actividades que se están realizando en líneas punteras de este ámbito de investigación y promover la formación de redes colaborativas.



Ciclo de Seminarios  
Fundación CPI- Ingenio  
Ciencia e Innovación

### **New policy practices for a challenge-led, broad-based model of transformative innovation. Climate-KIC Transition Cities and the reconfiguring of situated sociotechnical networks.**

Fred Steward  
Policy Studies Institute, University of Westminster, London

The seminar addresses the implications of the European innovation policy turn toward societal challenges such as climate change. The new challenge-led approach reframes the policy agenda compared to the traditional technology-driven model. It is more attuned to systemic rather than singular innovation, and offers a broader definition of innovation which highlights social, organisational, and business model novelty. It is argued that this offers a richer and realistic perspective for the radical pervasive changes needed for the transition to a low carbon soc

### **Agglomerations and firm performance: is every company gaining the same?**

Jose Luis Hervás Oliver  
Dpto. de Organización de Empresas. UPV

The study integrates economic geography literature with the strategic management strand, providing a cross-fertilization framework in order to explore the relationship between agglomerations and innovation. Competitors' agglomerations may create benefits in forms of externalities which render extra sources of external (to the firm) knowledge. When such externalities exist, then who gains from whom? Despite an important body of research on this topic, the evidence is inconclusive and mostly based on few particular industries.

# Organización de foros de debate y reflexión

## Internet Startup Camp

Tras el éxito de la primera edición del Internet Startup Camp (ISC) en julio de 2012, la Fundación CPI ha colaborado durante el primer semestre de 2014 en la organización de la tercera edición del Internet Startup Camp. Un encuentro de creación de empresas de Internet que tuvo lugar del 7 al 11 de julio. El ISC 2014 reunió a más de 40 ponentes y unos 400 participantes en modo presencial y online. Cinco 5 días de intenso trabajo y reflexión sobre el sector con más de 40 ponencias y talleres, así como coaching para emprendedores y actividades de networking.



# Gestión de la línea IVF Emprendedores

## Tramitación de préstamos IVF Emprendedores

Desde marzo de 2013, la Fundación CPI colabora con el Instituto Valenciano de Finanzas para la tramitación y evaluación de solicitudes de préstamos participativos dentro de la línea IVF Emprendedores. Esta actividad se centra principalmente, aunque no de forma excluyente, en aquellas solicitudes de financiación que provienen de empresas nacidas en el seno de la comunidad universitaria de la UPV.

Durante 2014 se han recibido y tramitado un total de 14 solicitudes de financiación, de las cuales 3 se han trasladado con informe favorable al IVF y han recibido, o están en proceso de recepción del préstamo solicitado.



Closca es una empresa especializada en el diseño y fabricación de cascos plegables para el ciclismo urbano. La misión de Closca es promover el uso del casco entre los ciclistas urbanos en aquellos países en los que no hay una reglamentación imperativa al respecto, y mejorar la experiencia de aquellos que sí están obligados a llevarlo, mediante la oferta un casco plegable y con una alta componente de diseño que permita su asociación como complemento de moda en lugar de como artículo de seguridad.



Drawfolio es una empresa con un producto de gestión de portafolios online de arte que pretende convertirse en herramienta de referencia para la gestión de la presencia en Internet de profesionales independientes de la ilustración y las artes gráficas. Drawfolio facilita la creación de un portafolio web que interactúe con las principales redes sociales con el fin de integrar toda la información gráfica volcada por el usuario en la red.



Zoom visual es una empresa con dos líneas de negocio complementarias. Por un lado, facilita a las cadenas de distribución de productos de decoración un servicio web de edición, personalización y gestión de la impresión digital en formato papel pintado de murales personalizados. Por otro, facilita a los artistas no convencionales un servicio web de edición, promoción, personalización, gestión de la impresión en formato papel pintado y comercialización de su obra mural.

## Centros de Investigación



# Centros de Investigación

La Ciudad Politécnica de la Innovación aglutina la totalidad del sistema de I+D+i de la UPV. En la actualidad, cuenta con más de 3.000 investigadores integrados principalmente en 45 Institutos y Centros de Investigación que actúan en las siguientes áreas de trabajo:

## **Agricultura y biotecnología**

- Instituto Agroforestal Mediterráneo
- Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas
- Instituto de Ciencia y Tecnología Animal
- Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana
- Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico

## **Alimentación**

- Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos
- Instituto Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo

## **Arte y patrimonio**

- Centro de Investigación Arte y Entorno
- Instituto de Restauración del Patrimonio

## **Construcción e ingeniería civil**

- Centro de Tecnologías Físicas: Acústica, Materiales y Astrofísica
- Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón
- Instituto de Transporte y Territorio

## **Diseño gráfico e industrial**

- Centro de Investigación en Tecnologías Gráficas

## **Energía**

- Instituto de Ingeniería Energética
- Instituto de Tecnología Eléctrica

## **Gestión del agua y medio ambiente**

- Centro Valenciano de Estudios sobre el Riego
- Instituto de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente
- Instituto para la Gestión Integrada de Zonas Costeras

## **Industria química y materiales**

- Instituto de Tecnología de Materiales
- Instituto de Tecnología Química

## **Informática, automatización industrial y logística**

- Instituto de Automática e Informática Industrial

## **Matemática**

- Instituto de Matemática Multidisciplinar
- Instituto de Matemática Pura y Aplicada

## **Salud, calidad de vida y educación**

- Centro de Biomateriales e Ingeniería Tissular
- Centro en Red de Ingeniería Biomédica
- Instituto de Biomecánica de Valencia
- Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular
- Instituto de Investigación en Bioingeniería y Tecnología Orientada al Ser Humano

## **Seguridad**

- Instituto de Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental

## **Tecnologías de la información y las comunicaciones**

- Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software
- Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información
- Instituto de Tecnología Informática
- Instituto de Tecnología Nanofotónica
- Instituto de Telecomunicación y Aplicaciones Multimedia

# Centros de Investigación

## Gestión empresarial y economía de la innovación

- Centro de Gestión de la Calidad y del Cambio
- Centro de Investigación de Gestión e Ingeniería de la Producción
- Centro de Investigación en Gestión de Empresas
- Instituto de Gestión de la Innovación y el Conocimiento

## Transporte y automoción

- Centro de Investigación en Tecnología de Vehículos
- Instituto CMT – Motores Térmicos
- Instituto de Diseño y Fabricación



**Nuestras Empresas**

## Nuestras Empresas

La Ciudad Politécnica de la Innovación alberga un total de 41 empresas. De ellas 13, en virtud de un acuerdo estándar de cesión de espacios y las 28 restantes son jóvenes empresas seleccionadas por el Instituto IDEAS en el marco de la iniciativa Start UPV. El espacio ocupado es de 3.160 m2 y 400 m2 respectivamente.



### Analog Devices S.L

Es el más importante centro de diseño de la multinacional Analog Devices Inc. en la Europa continental. Se trata de un centro de excelencia en mixed-signal design con más de 30 integrados diseñados en sus 4 años de existencia. Con más de 9.000 empleados en todo el mundo, ADI es líder mundial en el diseño y fabricación de convertidores analógico-digitales, convertidores digitales-analógicos y amplificadores operacionales de altas prestaciones. [www.analog.com](http://www.analog.com)



### Aurora Software and Testing, S.L



Empresa spin-off de la Universitat de València - Estudi General y la Universidad Politécnica de Valencia (spin-off UPV), que desarrolla herramientas CAD para el análisis, síntesis y diseño de componentes pasivos de microondas y ondas milimétricas para aplicaciones espaciales y terrestres. Así mismo, AURORASAT ofrece servicios de testeo de dichos componentes a alta potencia para aplicaciones espaciales. [www.aurorasat.com](http://www.aurorasat.com)



### AMS R&D Spain, S.L

Empresa líder en el sector del diseño, fabricación y comercialización de circuitos integrados de altas prestaciones tanto productos estándar como ASICs con una amplia gama de productos en los mercados de aplicaciones industriales, médicas, sistemas de comunicaciones, gestión de potencia y productos de consumo. Ams R&D Spain es propiedad de austriamicrosystems AG (Austria), con más de 900 empleados y con centros de diseño en países como Italia, Suiza, India, España y Austria. Dispone a si mismo de 19 centros de venta repartidos por todo el mundo y colaboraciones con 35 empresas de distribución a lo largo del mundo. [www.austriamicrosystems.com](http://www.austriamicrosystems.com)



## Bienetec,S.L

Acerca y aporta las últimas soluciones en realidad virtual, realidad aumentada, computación ubicua, inteligencia ambiental, terapias inteligentes, seleccionando la mejor gama de periféricos y productos( Cascos de Realidad Virtual, Guantes de Realidad Virtual, Pantallas estereoscópicas...) para la creación de mundos virtuales y con todo el apoyo y soporte técnico postventa necesario. Actualmente Bienetec es distribuidor oficial de los principales fabricantes mundiales para España y Portugal así como en determinados países de habla hispana. [www.bienetec.es](http://www.bienetec.es)



## Buscamobile, S.L

Crean soluciones tecnológicas de alto valor añadido para ponerlas a disposición del mercado. Los principales productos ofrecidos son sistemas GIT (Gestión Inteligente del Transporte) con tecnología GPS. Con los distintos niveles de personalización se dan soluciones a la gestión eficaz de flotas de vehículos permitiéndoles grandes ahorros, a la seguridad de turismos mediante el apagado del motor desde el teléfono móvil, o la supervisión de personas mediante su localización. [www.grupobuscalia.com](http://www.grupobuscalia.com)



## CV Ban

La Asociación que representa a los inversores privados, CvBan, Comunitat Valenciana Business Angels Network, fue constituida en julio de 2008 como una asociación sin ánimo de lucro y cuyo fin es acercar la fórmula de la inversión privada al máximo número de emprendedores como elemento dinamizador de la creación de empresas innovadoras en la Comunidad Valenciana y facilitar el acceso a los proyectos interesantes a inversores potenciales. [www.cvban.org](http://www.cvban.org)



## Das Photonics, S.L



Empresa spin-off del Centro de Tecnología Nanofotónica de la UPV, que desarrolla productos innovadores basados en tecnología fotónica propietaria para sectores de altas prestaciones: Defensa y seguridad, Aviónica/Aeronáutica, Satélites/Espacio y Telecomunicaciones. [www.dasphotonics.com](http://www.dasphotonics.com)



Exos Solutions, S.L. The logo for spin-off UPV consists of a red circle containing a white stylized 'S' shape, with the text "spin-off" and "UPV" below it.

EXOS Solutions, S.L., **spin-off UPV**, es una consultora enfocada en la mejora en la toma de decisiones y los procesos de gestión en el ámbito de las operaciones, la logística y la cadena de suministro (previsión, planificación, producción, transporte, mejora de procesos, outsourcing, etc.). Todo ello, con una clara orientación a aportar valor añadido al cliente mediante el desarrollo e implantación de soluciones tecnológicas avanzadas. EXOS Solutions, S.L. cuenta con un equipo profesional y de amplia experiencia en las empresas líder, con una metodología de trabajo eficiente y con orientación a resultados. <http://exos-solutions.com/>



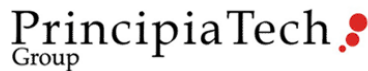
FEASA Valencia, S.L.U

Empresa joven y dinámica formada en 2007. Nació como una sede de la empresa irlandesa Feasa Enterprises. Esta última, cumple con la acreditación ISO 9002 y lleva 27 años desarrollando su actividad de negocio en el sector de test industrial. La oficina de Valencia se creó como departamento de “R&D” para la creación y desarrollo de proyectos electrónicos y soluciones para la medida de luz. [www.feasavalencia.com](http://www.feasavalencia.com)



Fentiss The logo for spin-off UPV consists of a red circle containing a white stylized 'S' shape, with the text "spin-off" and "UPV" below it.

Empresa spin-off UPV que ofrece soluciones tecnológicas diseñadas específicamente para sistemas empotrados y críticos de tiempo real utilizando las tecnologías de virtualización. Creada en el año 2010 promovida por profesores e investigadores del Instituto de Automática e Informática Industrial de la Universitat Politècnica de València (UPV). [www.fentiss.com](http://www.fentiss.com)



## Principia Tech Valencia

PrincipiaTech es una empresa de alta tecnología surgida del Massachusetts Institute of Technology dedicada a crear, desarrollar e invertir en negocios de alta tecnología. Principia Tech Valencia se centra en proyectos de alta tecnología en equipamiento de nanotecnología y en energías renovables.



## Titania



Empresa spin-off UPV que desarrolla proyectos para la búsqueda de soluciones tecnológicas que den respuesta a las necesidades del sector industrial en las áreas de radiología y calidad de imagen radiográficas, así como la realización de servicios de mantenimiento preventivo y predictivo para optimización de procesos y equipos radiológicos. [www.titaniast.com](http://www.titaniast.com)



## VLC Photonics

VLC Photonics es una spin-off UPV, que se dedica a diseñar y caracterizar/testar circuitos integrados ópticos personalizados para todo tipo de aplicaciones. VLC Photonics colabora con múltiples fabricantes de chips en diferentes materiales ópticos: Silica, Silicon-on-Insulator, Silicon Nitride, Indium Phosphide, etc. Además, VLC Photonics puede proveer servicios de ingeniería de sistemas ópticos a alto nivel, y desarrollar kits de diseño. [www.vlcphotonics.com](http://www.vlcphotonics.com)



## Advanced Wave Sensors



Desarrolla y comercializa instrumentos para la caracterización de resonadores acústicos, que son sensores basados en sistemas de medición másicos o gravimétricos. Dentro de los instrumentos de caracterización de resonadores acústicos, AWSensors concretamente desarrolla, con una tecnología única y diferenciadora, microbalanzas de cristal de cuarzo. [www.awsensors.com](http://www.awsensors.com)

## Empresas apoyadas por Start UPV ubicadas en el Centro de Desarrollo Empresarial (edificio 9B)



### DIAGNOMA C.B.

Llevan a cabo trabajos técnicos relacionados con las patologías en las estructuras de la edificación, ingeniería civil, terreno y patrimonio. Realizan servicios de consultoría, tales como: informes de patología, peritaciones, proyectos de refuerzo estructural, servicios de geofísica, etc. Y servicios en dirección de la obra, como por ejemplo: gestión de contratistas, dirección facultativa de las obras, coordinación en materia de seguridad y salud,... [www.diagnoma.com](http://www.diagnoma.com)



### TRAINING EXPERIENCE C.B.

Asesoramiento, búsqueda y gestión documental para la incorporación de becarios europeos en empresas, con el claro objetivo de buscar la internacionalización. Training eXperience es la compañía que entrelaza las empresas con jóvenes becarios europeos. La empresa que ofrece a las PYME la oportunidad de internacionalizarse y a los emprendedores el empujón necesario para arrancar su negocio. La manera de conseguirlo es suministrando el personal que mejor se adapte a las necesidades del cliente. Para ello, lo que se hace es recurrir a estudiantes/graduados apoyados mediante programas de becas, con el perfil solicitado, el nivel de idioma adecuado y totalmente integrados en la ciudad de destino. [www.valencia.trainingexperience.org](http://www.valencia.trainingexperience.org)



### MOVE YOUR BRAIN S.L.

Desarrollo de software sobre todo para Startups y sector educativo. Se dedican al despliegue, publicación y mantenimiento de plataformas complejas, con alto grado de escalabilidad y con diseño centrado en el usuario, dentro de relaciones cercanas y a largo plazo con nuestros clientes. Trabajan con todas las tecnologías actuales (Ruby on Rails, Python/Django, PHP, J2EE, Apple, Android, etc...). Su línea de negocio Bravezebra está centrada en el desarrollo de videojuegos, tanto para móviles, pc, web, sociales, vinculados a una marca. . [www.movebrain.com](http://www.movebrain.com) [www.bravezebra.com](http://www.bravezebra.com)





## Empresas apoyadas por Start UPV ubicadas en el Centro de Desarrollo Empresarial (edificio 9B)



### NEGOCIOS INTELIGENTES 7EXPERIENCE S.L.

Soluciones integrales para la recarga de vehículos eléctricos en garajes comunitarios y privados principalmente, además de la instalación de puntos de recarga sostenibles mediante energías renovables. [www.lugenergy.com](http://www.lugenergy.com)



### YEEPLY MOBILE S.L.

Se trata de una plataforma de externalización de proyectos mobile donde las empresas y particulares de todo el mundo publican sus necesidades de desarrollo de aplicaciones, marketing móvil, etc. Se encargan de poner en contacto a clientes que necesitan desarrollar aplicaciones móviles con los desarrolladores que lo pueden resolver. Fundada a finales de 2012 en Valencia, YeePLY ha conseguido reunir ya a más de 2.600 desarrolladores de apps y 500 clientes, publicándose más de 200 proyectos de todo el mundo. [www.yeePLY.com](http://www.yeePLY.com)



### BOATSTAR S.L.

Boatstar es la empresa líder en España especializada en la limpieza de barcos y todo tipo de limpieza de embarcaciones. Actualmente están desarrollando 2 líneas de negocio más: limpieza de comunidades y limpieza de empresas. [www.boatstar.es](http://www.boatstar.es)



### ONERGETIC S.C.

Tiene como objeto la eficiencia y la gestión de la energía tanto en Pymes como en hogares. Realizan certificaciones de eficiencia energética, inspección técnica de edificios, auditorías eficiencia energética en pymes y hogares, licencias de actividad, diseño e instalación energías renovables. [www.onergetic.com](http://www.onergetic.com)

## Empresas apoyadas por Start UPV ubicadas en el Centro de Desarrollo Empresarial (edificio 9B)



### PYRO FIRE EXTINCTION S.L.

Desarrollo de sistemas innovadores en el campo de la lucha contra incendios forestales, introduciendo nuevas soluciones en extinción, prevención y obtención de información útil y precisa de la zona en riesgo, aportando mayor agilidad y seguridad en el diseño e implantación de operaciones contra el fuego. [www.pyro.es](http://www.pyro.es)



### NUBESER SOLUCIONES S.L.

Con la necesidad de ubicar en un solo sitio todas las ofertas de restauración y ocio nocturno que se publican en la red, Cenarysalir.com tiene el objetivo de convertirse en tu mejor amigo para conocer de una forma muy sencilla todos los descuentos y promociones de este sector. [www.cenarysalir.com](http://www.cenarysalir.com)



### BE ROOMERS S.L.

Beroomers es un marketplace de alojamientos para estudiantes donde pueden encontrar y reservar su alojamiento ideal de una manera fácil, segura y divertida; evitándose el mal trago de llegar al destino sin saber dónde vas a vivir, ahorrando dinero en hostels, y eligiendo sus compañeros de piso ideales todo mientras están todavía en su casa antes de sus llegada. [www.beroomers.com](http://www.beroomers.com)



### ALFIL INTERNET VENTURES

Zank es un nuevo concepto en el que se unen prestatarios solventes que buscan un préstamo de bajo coste y ahorradores que buscan un buen retorno, de forma que ambos se benefician mutuamente. Zank permite que personas inviertan en otras personas de una forma económica y socialmente gratificante. [www.zank.com.es](http://www.zank.com.es)

## Empresas apoyadas por Start UPV ubicadas en el Centro de Desarrollo Empresarial (edificio 9B)



### MYENERGYMAP S.L.

MyEnergyMap es una solución en nube para la mejora continua de la eficiencia energética en las empresas según la reciente norma internacional de sistemas de gestión energética ISO 50001.

La empresa se beneficiará de una reducción de hasta un 20% en sus consumos y costes energéticos a través de la monitorización continua, análisis, alarmas, informes y concienciación de consumidores y empleados. El sistema permite calcular de forma contrastable la huella de carbono de cada uno de los productos que fabrica la empresa, pues se controla el flujo de procesos y recursos asociados a cada producto. Esto permitirá mostrar a los consumidores sus mejoras en impacto ambiental a través de una etiqueta, lo que incrementará la competitividad y ventas de las empresas. [www.myenergymap.es](http://www.myenergymap.es)



### WAIN ASESORES ENERGÉTICOS SL

Wain es una compañía dedicada a la eficiencia energética doméstica. Se encarga de agrupar todas las posibilidades entre las diferentes fuentes de energía de las que puede alimentarse el hogar y mediante un proyecto detallado y personalizado en cada caso, ofrecer la mejor solución energética que suponga el mayor ahorro económico al usuario. WAIN gestiona desde la contratación de las condiciones más adecuadas para cada caso con las diferentes compañías suministradoras de energía (electricidad, gas, fuel, biomasa ...) hasta la ejecución y puesta en marcha de las diferentes instalaciones de autoconsumo (solar fotovoltaica, solar térmica, biomasa, geotérmica, etc...), pasando por las instalaciones de los elementos más eficientes para el hogar como iluminación de bajo consumo y leds, calderas de gas de alto rendimiento, o ventanales aislantes. [www.wain.es](http://www.wain.es)

# Empresas apoyadas por Start UPV ubicadas en el Centro de Desarrollo Empresarial (edificio 9B)



## CLOSCA DESIGN SL

Closca es un casco innovador y diferente. Además de seguridad, aporta diseño y versatilidad. Revoluciona el concepto de protección para ciclistas urbanos tal y como lo hemos conocido hasta el momento. Es una clara apuesta por la funcionalidad en pro de la movilidad.

CLOSCA™ propone un casco plegable y ligero. Su diseño además incorpora fundas intercambiables que se pueden personalizar. <http://closca.co/es/we-are-closca/#sthash.s5mj5m6e.dpuf>



## TEXTIL ENERGY SL

Lograr la autosuficiencia energética a nivel individual por medio de la tecnología fotovoltaica flexible integrada en elementos textiles cotidianos y ampliamente extendidos entre la población. Dicha energía será previamente tratada a través de un circuito integrado que permitirá un mejor rendimiento energético, previo a su almacenaje en baterías ligeras y recargables de ion-litio. [www.textilenergy.com](http://www.textilenergy.com)



## BYOMI

Byom! es un servicio para conocer las opiniones de los clientes en un comercio, con el cual, gracias a una tablet y respondiendo 5 preguntas en una encuesta de satisfacción, el cliente envía su opinión en menos de 30 segundos, consiguiendo una media de 200 opiniones al mes.

Gracias a implementar el sistema en una tablet, consiguen eliminar las barreras que hacen que un cliente no quiera dar su opinión, innovando en el método de conseguir opiniones, siendo los únicos en toda España que utilizan este servicio. Con esto se consigue aumentar en 20 veces el número de opiniones al mes, llegando a una media de 200 opiniones/mes por establecimiento. [www.byomit.com](http://www.byomit.com)

# Empresas apoyadas por Start UPV ubicadas en el Centro de Desarrollo Empresarial (edificio 9B)



## HIPHUNTERS

Nueva red social de origen español donde se dan cita los tres principales actores en el sector de la moda: los que venden, los que recomiendan y los que compran.

El Hiphunters market, una nueva boutique dentro de la propia plataforma de venta, ofrece artículos de temporada de diseñadores tanto emergentes como consolidados, dirigidos a todos los amantes de la moda.

Además del marketplace, Hiphunters continúa afiliada con las mejores webs de comercio online de moda de lujo, como pueden ser Farfetch, Matchesfashion o My-Wardrobe. [www.hiphunteres.com](http://www.hiphunteres.com)



## TYRIS SOFTWARE

Desarrollan aplicaciones de software para teléfonos inteligentes, gafas y otros dispositivos inteligentes. Su experiencia ofrece a sus clientes un valor añadido en el campo de las aplicaciones móviles, la industria y la comercialización. <http://tyris-software.com/#!home.html>



## PICKEVENT

Plataforma virtual que soluciona muchos de los problemas con los que se encuentran los particulares, empresarios y emprendedores que desean tanto organizar un evento como encontrar acontecimientos acordes a sus necesidades. Los ponentes encuentran aquí una plataforma para promocionar sus charlas, además de poder colgar documentos y presentaciones de los eventos y ser evaluados. Los organizadores de eventos también tienen su propio perfil para promocionar sus eventos profesionales. <http://pickevent.com/>

# Empresas apoyadas por Start UPV ubicadas en el Centro de Desarrollo Empresarial (edificio 9B)



## SMILE HUNTER

Nueva versión del fotomatón en modo abierto (fotomatón 2.0), un formato que invita a los usuarios a hacerse fotos y que se integra en el evento en el que se instala dicho fotomatón. El sistema es simple. Los usuarios se ven en la pantalla, se hacen un foto apretando a un botón y a partir de ahí pueden decidir en ese momento en el mismo fotomatón si quieren enviársela al mail y si quieren compartirla en las redes sociales. <http://www.smilehunter.es>



## MENSAMATIC S.L. (DEVELAPPS)

Ofrece servicios de desarrollo de aplicaciones informáticas y de telecomunicaciones. Tienen experiencia en el desarrollo de aplicaciones para iPhone, iPad y Android, ofrecen soluciones a medida para cualquier tipo de plataforma, desarrollan actividades de marketing online y marketing móvil, gestionando campañas publicitarias orientadas al móvil y aprovechando todo el potencial de Internet. <http://www.develapps.es/>

## CONSULTORÍA 3.0

Su objeto es impulsar un nuevo modelo empresarial, más humano y sostenible globalmente (a nivel social, productivo y medioambiental), sin por ello renunciar a las mejoras de productividad y rentabilidad. <http://consultoria3cero.es/>

---

**CONSULTORÍA 3.0**  
Ingeniería Humana  
Por Juan Antonio Marchal

---

## Empresas apoyadas por Start UPV ubicadas en el Centro de Desarrollo Empresarial (edificio 9B)



### PAYMENT INNOVATION NETWORK S.L. (PAY-IN)

Empresa que desarrolla una plataforma de pagos y gestión de credenciales, que permita realizar las tareas del día a día del usuario. Prestará los siguientes servicios:

-Transporte público: Poder realizar la compra y validación de billetes a través del teléfono móvil.

-Pagos: Poder realizar pagos a través de Pay[in], que está integrándolos todos progresivamente, por ahora pueden pagar zona azul, compras en establecimientos, multas, recibos, etc.

-Credenciales: Pay[in] es el primer wallet real, y por ello permite que puedas acceder a tu casa, a la oficina o al hotel. Todo ello con el uso de tu teléfono móvil.

-Cobros y actividades como empresa: Las empresas, tiendas,... podrán empezar a realizar sus cobros con Pay[in]. También podrán ayudarlas a realizar procesos de forma automática, en la emisión de recibos, cobros periódicos, cuotas y otro tipo de cobros no presenciales. <http://www.pay-in.es>



### KIBI TOYS

Fabricación y venta de juegos educativos que facilitan una metodología de aprendizaje y favorecen la estimulación sensorial, con los cuales los usuarios pueden poner en práctica su memoria utilizando sus sentidos. Sus productos están orientados a desarrollar habilidades tempranas desde el primer año de vida, a la vez que refuerzan destrezas para la estimulación precoz en discapacidad psíquica o visual. <http://www.kibitoys.com>

### INVENTURE CLOUD S.L.



Inventure Cloud es un lugar de invención colaborativa. Ayudan a transformar las ideas de sus clientes en productos físicos que se pueden tocar y disfrutar, desde la creación de prototipos, a la financiación, producción y distribución. En el proceso de Inventure Cloud hay que superar cuatro niveles para transformar la idea en un producto de verdad. Los usuarios deben subir a la plataforma una explicación de su proyecto con tanto detalle como sea posible, y después de esto, el equipo de Inventure Cloud analiza si dicha idea supera la fase de viabilidad. <http://www.inventurecloud.com/es>

## Empresas apoyadas por Start UPV ubicadas en el Centro de Desarrollo Empresarial (edificio 9B)



### THINK WIDE LABS S.L. (ATOMITY)

Desarrollo de software y hardware para el Internet de las cosas y la domótica (el hogar conectado). <http://www.atomity.com/es/>



### ETERNUM LIMITED U.K.

Su misión es proporcionar energía en todas aquellas comunidades de bajos ingresos, mediante la potenciación de los empresarios de la aldea con las soluciones de negocio y tecnología. Quieren llegar a proporcionar acceso a los productos energéticos en África. Han desarrollado Solaris: una estación de carga solar que permite que los empresarios de la aldea puedan proporcionar servicios de energía asequibles para su comunidad, además de la generación de ingresos para sí mismos. <http://www.eternumenergy.com>



### NUAKEA

Su objeto es el desarrollo de una aplicación móvil para seguir los procesos de embarazo y crianza. En Nuakea quieren alcanzar una serie de objetivos para mejorar, en la medida de sus posibilidades, la situación actual del mundo de la maternidad y la paternidad. Estos objetivos consisten en que el padre y la madre disfruten del mismo modo la experiencia de ser padres, y que puedan compartir dicha experiencia con sus seres más queridos a través de la aplicación de Nuakea. <http://nuakea.com>





### Fundación Globalidad y Microeconomía

La Fundación se crea con el objetivo principal de materializar propuestas que puedan llegar a ser oportunidades de éxito empresarial, procedentes en general de la Innovación no convencional. Para ello ofrece a Emprendedores, Instituciones, Organizaciones y Sociedad en general, el material y actividad pertinente relacionado con la Innovación.

### Val Space Consortium



El Consorcio Espacial Valenciano – Val Space Consortium fue creado en marzo de 2010 con la vocación de aunar todos los esfuerzos que las entidades de la Comunidad Valenciana llevan a cabo en el sector Espacio y con el fin de aumentar su proyección y competitividad internacional. Formado por la Generalitat Valenciana, el Ajuntament de València, la Universitat Politècnica de València y la Universitat de València-Estudi General.

Mediante la colaboración con la Agencia Espacial Europea (ESA), así como con otras entidades tanto españolas como internacionales, el Consorcio Espacial Valenciano tiene como objetivo la realización de actividades y la provisión de servicios que permitan el desarrollo social y económico europeo en el sector Espacio.

**Servicios**

## I+D+i subcontratada y colaborativa

Las empresas tienen distintas posibilidades para trabajar conjuntamente con la Universidad Politécnica de Valencia a través de distintos mecanismos, entre las que destacan:

- **Convenios de colaboración general.**- Declaración de intenciones en la que se establecen las condiciones generales para colaboraciones futuras en diferentes campos y formas.
- **Proyectos de I+D.**- Realización por parte de la UPV de un proyecto de I+D a petición de una empresa. En el contrato se especifican los objetivos, plan de trabajo, hitos y condiciones económicas, confidencialidad, etc.
- **Licencia de patentes y software.**- Transmisión de los derechos de propiedad intelectual o industrial pertenecientes a la UPV para su explotación económica u otro uso.
- **Apoyo tecnológico.**- Realización de un trabajo técnico de laboratorio con el objetivo de obtener una información tecnológica, productos o procesos nuevos que no necesiten de actividad investigadora en la medida que no representan ni incertidumbre ni riesgo técnico.
- **Venta de servicios o productos técnicos.**- Prestación de un servicio técnico (medición o dictamen) o venta de un producto fabricado en la UPV como resultado de su actividad investigadora.

## Bolsa de patentes

La Universidad Politécnica de Valencia dispone de una cartera de patentes propia fruto de los resultados de la investigación generada en la propia universidad.

La UPV ofrece a las empresas que así lo soliciten, la posibilidad de obtener la transmisión de los derechos de propiedad industrial o intelectual de todas estas patentes para su posterior explotación económica.

## Alojamiento corporativo

La Ciudad Politécnica de la Innovación quiere convertirse en un punto de encuentro entre la UPV y las empresas. Para facilitar este acercamiento, el parque alberga el Centro de Desarrollo Empresarial que ha puesto a disposición de las empresas un edificio de 4.000 metros cuadrados para el desarrollo de actividades de I+D+i, en colaboración con los institutos e investigadores de la UPV. Las empresas que deseen ubicarse en la Ciudad Politécnica de la Innovación deberán cumplir las siguientes condiciones básicas:

- Ser empresas de base tecnológica.
- Colaborar activamente con la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), esta colaboración se puede plasmar en cualquiera de las siguientes modalidades:
  - a) Cooperación de la empresa para la realización de proyectos de I+D+i con institutos de investigación, grupos de I+D ó departamentos de la UPV.
  - b) Contratación de alumnos de la UPV recién titulados.
  - c) Estancias de estudiantes de la UPV en la empresa mediante programas de cooperación educativa.

**Hitos 2014**

- **Entrevista a Mónica Bragado, presidenta del Consejo Social de la UPV**

Mónica Bragado, presidenta del Consejo Social de la UPV desde el pasado mes de junio, expuso los objetivos de sus cuatro años de mandato en sendas entrevistas publicadas por Levante-EMV y Valencia plaza: "Hay que avanzar en la apuesta del rector por la internacionalización de la UPV y aumentar el mecenazgo, que me parece vital. El Gobierno aún no ha publicado la nueva ley, pero no podemos esperar a que aparezca para caminar en ese sentido".

Claro exponente del cambio generacional de la UPV (junto al rector Francisco Mora forman el tándem más joven al timón de una universidad española), Mónica Bragado tiene claro que la empresa debe ser vista desde la universidad como el "socio necesario". No en vano, "el destino final de los estudiantes es el mundo laboral y empresarial".

Dada la actual coyuntura económica, la presidenta del Consejo Social UPV tiene claro que, al margen de los recursos públicos, "hay que buscar otras fuentes adicionales de financiación, de ahí la importancia del mecenazgo". El objetivo es "ilusionar a las empresas para que consideren que la UPV es el sitio donde tiene sentido invertir, porque dicha inversión va a tener un retorno. Hay que identificar clientes y plantearles proyectos concretos".



- **Un científico de la Politécnica de València, referencia internacional en la investigación sobre fibrilación auricular**

El científico del campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València, José Joaquín Rieta, ha liderado un trabajo de referencia internacional sobre los últimos hitos alcanzados en el ámbito de la investigación sobre señales de fibrilación auricular. El trabajo ha sido publicado en un número especial de la revista internacional "Biomedical Signal Processing and Control", perteneciente a la editorial Elsevier, líder mundial en edición científica en medicina y ciencias de la salud.

- **Desarrollan un nuevo sistema catalítico que usa la luz como fuente de energía y agua como aportador de electrones**

Investigadores del Instituto de Tecnología Química (ITQ), centro mixto de la Universitat Politècnica de València y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y de la Universidad de Delft (Holanda), han conseguido un nuevo sistema fotobiocatalítico que podría cambiar sustancialmente procesos de preparación de moléculas activas para fármacos y, en general, productos de la industria química basados en catálisis. El sistema utiliza enzimas como catalizadores, agua como aportador de electrones y luz como fuente de energía. Los resultados del trabajo desarrollado por los investigadores españoles y holandeses acaban de ser publicados en la revista Nature Communications.

- **Investigador del IBMCP elegido presidente de la European Plant Science Organisation**

El profesor del CSIC e investigador del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP), José Pío Beltrán, ha sido elegido nuevo presidente de la European Plant Science Organisation (EPSO), organización académica que representa a más de 223 institutos de investigación, universidades y departamentos de 30 países.

En total, la EPSO suma más de 28.000 investigadores, personal técnico y de apoyo dentro de esta rama científica. Además, cuenta con más de 2.850 miembros personales. Pío Beltrán formaba parte del Consejo de Dirección de la EPSO desde enero de 2012 y ha sido presidente de la European Federation of Plant Biology Societies (FESPB), otra de las mayores sociedades de científicos de plantas.



- **Nuevo centro de investigación: "Pattern Recognition and Human Language Technologies (PRHLT)**

El "Pattern Recognition and Human Language Technologies (PRHLT), está ubicado en las instalaciones del parque científico de la Ciudad Politécnica de la Innovación.

El centro, dirigido por el profesor Roberto Paredes, está formado por un total de 25 miembros, entre personal de PDI de la Universidad, investigadores doctores, investigadores en formación y personal de administración y apoyo a la I+D.

El PRHLT desarrolla sus actividades de investigación y desarrollo en el ámbito del Reconocimiento de Formas (RF). En este marco, las principales líneas de investigación son la Interacción Multimodal que permite desarrollar una interacción más natural entre las personas y los dispositivos que tienda a parecer a la interacción entre los propios humanos. Por ejemplo, que usuarios con determinadas discapacidades puedan usar el ordenador empleando su voz, señalando a la pantalla con sus ojos, realizando gestos o expresiones faciales, etc

La traducción automática de voz y textos, así como el análisis de imágenes y visión por computador, con aplicaciones tales como el análisis de documentos, el diagnóstico médico, la identificación biométrica, y la recuperación son otras dos de las principales líneas de investigación del PRHL.

- **La restauradora de la UPV Pilar Bosch, reconocida en la prestigiosa revista National Geography**

La restauradora de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) Pilar Bosch Roig ha visto reconocido su trabajo en la prestigiosa revista National Geography del mes de enero por su dedicación y el uso de unas bacterias en la restauración de la Iglesia de los Santos Juanes de Valencia.

El equipo liderado por Bosch ha logrado limpiar la mayoría de frescos, que fueron dañados cuando la iglesia valenciana fue quemada durante la Guerra Civil española, con el uso de una nueva técnica que emplea bacterias para eliminar los contaminantes sobre las pinturas, que ya fue utilizada en Pisa, Italia.

Para la restauradora, esta nueva técnica, "es rápida, selectiva y mucho más barata que la de uso tradicional".



# Hitos 2014

- **APTE y los parques científicos y tecnológicos contribuyen a alcanzar cifras record de participación en la tercera edición del Foro Transfiere**

Transfiere es el gran foro multisectorial de la Innovación Española. La tercera edición tuvo lugar en Palacio de Ferias y Congresos de Málaga, los días 12 y 13 de febrero.

Transfiere es la gran oportunidad de negocio para los agentes del I+D+i. Congrega en mesas de trabajo B2b a la oferta y la demanda tecnológica de nuestro país para generar networking. Este es un evento en el que APTE participa activamente en el Comité Organizador y es además entidad colaboradora del evento.

Representantes de 22 parques científicos y tecnológicos y 13 empresas asistieron durante dos días a la tercera edición del Foro Transfiere, uno de los principales eventos nacionales en transferencia de tecnología.

Más de 1.800 profesionales se dieron cita en Málaga, todo un éxito de participación. 1.600 encuentros B2B, 268 grupos de investigación, además de 350 empresas e instituciones para abordar las principales claves del emprendimiento y el desarrollo científico y tecnológico nacional e internacional.

Hay que destacar el crecimiento internacional del evento, viéndose aumentada la participación de empresas e instituciones extranjeras, principalmente del mercado latinoamericano, con representantes de empresas e instituciones procedentes de Brasil, Argentina, Perú, Colombia o México, entre otros.





- **La Universitat Politècnica de València y Heineken España presentan los resultados de sus proyectos de investigación en el marco de la Cátedra Heineken**

La Universitat Politècnica de València y Heineken España presentaron los resultados de los proyectos de investigación e innovación llevados a cabo en el marco de la Cátedra que ambas instituciones impulsaron hace ahora un año. La sesión, titulada “Acercando la Neurociencia a las marcas. 1ª Jornada de Difusión de la Cátedra HEINEKEN España S.A.-UPV LabHuman”, se celebró en la Ciudad Politécnica de la Innovación y en ella expertos en neurociencia y el sector del gran consumo acercaron ambos mundos.

A lo largo de este primer año de funcionamiento, la Cátedra Heineken de la UPV ha llevado a cabo diferentes estudios centrados en el uso de la neurociencia y las tecnologías que han permitido conocer, desde el Laboratorio Europeo de Neurotecnologías Inmersivas del LabHuman-IBH de la UPV, el comportamiento de los usuarios ante el visionado de un anuncio, la virtualización de un producto o una experiencia de compra.



- **Primer Encuentro Nacional de pacientes con Diabetes**

Bajo el lema ‘Dale voz a tu diabetes’, Diabetes Experience Day estuvo organizado por Canal Diabetes. Cuentó con el apoyo de la Federación Española de diabéticos (FEDE), la Asociación Valenciana de Diabetes, la Sociedad Española de Nutrición y Dietética y del Instituto ai2 de la Universitat Politècnica de València (UPV), entre otros.

Los más de 500 asistentes entre pacientes con diabetes, familiares, colectivos relacionados con la diabetes y profesionales del ámbito sanitario, vivieron en primera persona una experiencia visual, atractiva y entretenida que nace con el objetivo de impactar, contribuir a mejorar la educación en diabetes y consolidar mensajes positivos entorno a ella.



- **Visita Alto Comisionado**

El 19 de febrero, el Alto Comisionado Marca España, Carlos Espinosa de los Monteros visitó la CPI para conocer de primera mano el proyecto “Global Spain Cube”, un posible nuevo canal de distribución de la marca España.

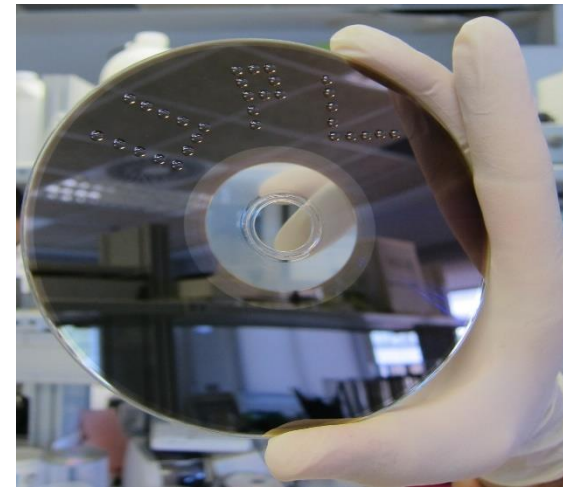
El evento estuvo presidido por el Rector de la UPV, Francisco Mora y por el Presidente y el director de la Fundación CPI Juan Julia y Salvador Coll. Los directores de los institutos de investigación implicados en el proyecto fueron los responsables de presentarlo al Alto Comisionado y posteriormente visitaron las instalaciones del Lab Human donde se encuentra el prototipo del Global Spain Cube.



- **Un lector detecta microorganismos y toxinas en discos Blu-ray**

Un sistema ideado por químicos de la Universitat Politècnica de València emplea los discos Blu-ray y sus lectores para detectar bacterias patógenas y toxinas en muestras biológicas. En concreto, el equipo ha analizado así el ADN de dos bacterias patógenas: *Salmonella typhimurium*, responsable de la salmonelosis, y *Cronobacter sakazakii*, un parásito intestinal. Este formato de ensayo puede usarse también para detectar por ejemplo biomarcadores tumorales, alérgenos alimentarios y medicamentosos y plaguicidas en agua .

La revista *Biosensors and Bioelectronics* publica el estudio.



- **Desarrollan un nuevo sistema de ayuda al diagnóstico de riesgo cardiovascular**

Investigadores de la Universitat Politècnica de València, el Hospital General de Valencia y la Unidad de Oftalmología Médica de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO-Oftalmología Médica) han desarrollado un nuevo software para ayudar en la determinación del riesgo cardiovascular basado en el análisis de la imagen de fondo de ojo. El software se ha incorporado al estudio de las características vasculares que viene realizando el servicio de Pediatría del Hospital General de Valencia.

Esta aplicación facilita la medida de los vasos y permite que los clínicos tengan una información más uniforme, al mismo tiempo que posibilita etiquetar características que pueden suponer un mayor riesgo cardiovascular cuando el niño alcance la edad adulta.



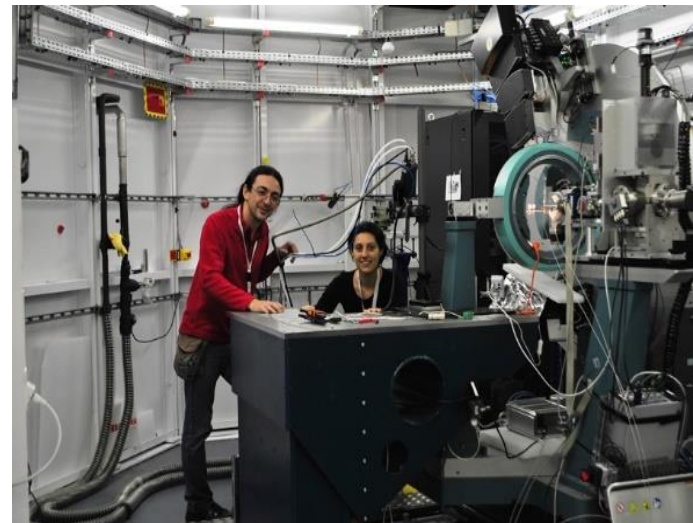
- **Investigadores del ITQ (UPV-CSIC) y el Sincrotrón ALBA resuelven la estructura de una nueva zeolita microporosa**

ITQ-52 es una nueva zeolita que puede tener aplicaciones industriales en catálisis, absorción y separación de gas, encapsulación y liberación de moléculas, entre otros. Podría utilizarse para obtener gasolina de mayor calidad.

La estructura de ITQ-52 ha sido resuelta utilizando difracción de rayos X con alta resolución en el Sincrotrón ALBA. Esta investigación ha sido publicada en el Journal of the American Chemical Society.

### El Sincrotrón ALBA

ALBA es la única fuente de luz sincrotrón que existe en España. ALBA es un sincrotrón que está emplazado en Barcelona, en el campus de la Universidad Autónoma de Barcelona en Cerdanola del Vallés. Se trata de un complejo de aceleradores de electrones para producir luz sincrotrón, que permite analizar la estructura atómica de la materia así como sus propiedades.





## Hitos 2014

- **El ranking QS por materias 2014, de referencia internacional, sitúa a la UPV entre las 200 primeras universidades del mundo en ocho disciplinas**

El prestigioso QS World University Rankings por materias 2014, uno de los principales barómetros de educación superior a nivel mundial, ha situado a la Universitat Politècnica de València (UPV) entre las 200 mejores instituciones de educación superior del mundo en un total de ocho disciplinas.

Así, la UPV no solo se mantiene en el ranking de 2014 entre las 100 mejores universidades del mundo en Agricultura y Ciencias Forestales y en Estadística e Investigación Operativa, entre las 150 primeras en tres disciplinas más (Ingeniería Química, Ingeniería Civil y de Estructuras e Ingeniería de Telecomunicaciones y Electrónica) y entre las 200 más destacadas en Ingeniería Mecánica, Aeronáutica y Fabricación; sino que además, aparece por primera vez en este último grupo de élite formativa internacional en dos materias más: Matemáticas y Ciencia de los Materiales.

La mejor universidad tecnológica de España

Al éxito de los resultados de la UPV en el ranking QS por materias, hay que sumar el unánime reconocimiento de los otros

dos principales medidores de la calidad docente superior a nivel mundial, el Academic Ranking of World Universities (ARWU) de la Universidad Jiao Tong de Shanghai y el Times Higher Education (THE).

De hecho, la UPV es la única universidad española de carácter tecnológico que figura en la última lista (agosto de 2013) del ARWU de las 500 mejores universidades del mundo y la primera politécnica española entre las 100 mejores universidades del mundo con menos de 50 años de antigüedad según el THE 100 Under 50.

El ranking, desarrollado por la empresa británica Quacquarelli Symonds (QS), evalúa el trabajo de las universidades en cinco grandes áreas del conocimiento: Artes y Humanidades; Ingeniería y Tecnología; Ciencias Biológicas y Medicina; Ciencias Naturales y Ciencias Sociales y Gestión Empresarial.

Para elaborar la clasificación, QS analiza diferentes parámetros relacionados con la producción científica, el prestigio de las universidades tanto para el mundo académico como empresarial, la proyección internacional y el compromiso en la enseñanza. De las más de 20.000 universidades existentes en el mundo, el ranking QS ha analizado en esta cuarta edición más de 3.000 centros de educación superior y clasificado un total de 689.



- **Las universidades españolas se alían con las 6.000 pymes más innovadoras del país, a través de los parques científicos y tecnológicos, para trabajar conjuntamente los objetivos fijados por Europa 2020**

La Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE) y la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) van a trabajar conjuntamente para promover la participación de las 6.000 pymes, ubicadas en los parques científicos y tecnológicos españoles, y los grupos de investigación de las universidades españolas en los programas de ayudas del nuevo marco europeo 2014-2020.

Conscientes de la importancia que ha otorgado Europa a la participación de las pymes, en todas las líneas de ayudas, y a la necesidad de promover consorcios y proyectos que destaquen por su grado de excelencia para conseguir mayores tasas de éxito en los nuevos programas de ayudas, tanto APTE como la CRUE han decidido aunar esfuerzos y empezar a trabajar de forma conjunta.

APTE cuenta con las 6.000 pymes más innovadoras del país, según avalan diversos estudios, y la CRUE representa al Sistema Universitario Español, aglutinando a los grupos y plataformas investigadoras de nuestro país. Es decir, los ingredientes necesarios para poder propiciar la creación conjunta de grandes consorcios que puedan competir a nivel europeo en las distintas convocatorias de Horizonte 2020 y Fondos Estructurales.

Una característica común, tanto para Horizonte 2020 como para las líneas de ayudas de los Fondos Estructurales, va a ser la apuesta por la excelencia y la especialización inteligente. Con lo cual, cualquier proyecto que quiera tener alguna posibilidad de éxito en los programas de ayudas europeos debe cumplir estos dos requisitos.

Precisamente en estas dos premisas se basa la estrategia en la que van a colaborar APTE y la CRUE. Es decir, promover consorcios competitivos entre pymes y grupos de investigación universitarios, especializados en áreas temáticas concretas, como exigen las Estrategias Regionales de Especialización Inteligente (RIS3).

Para ello, APTE está realizando una nueva segmentación de las empresas localizadas en los Parques, agrupándolas por áreas de interés común. Hasta la fecha, se han detectado ya 64 áreas pertenecientes a 20 sectores diferentes. El objetivo es integrar a grupos de investigación dentro de estas áreas y propiciar, así, la creación de consorcios para futuros proyectos a presentar en las distintas convocatorias de ayudas.

De esta forma, se pretenden cumplir otros dos objetivos: Enfocar la idea al mercado, tal y como establece la Estrategia Europea, y aumentar la contribución de la Universidad al progreso y desarrollo económico del país.

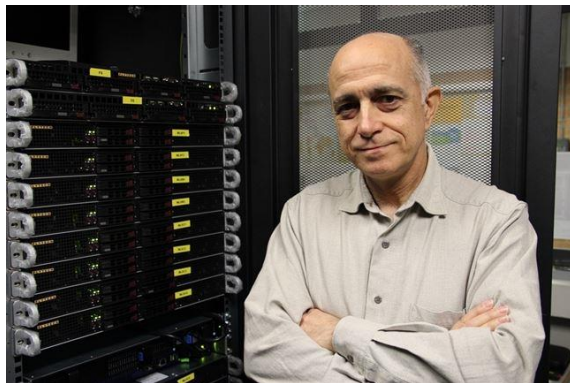
- **José Duato, nuevo miembro de la Real Academia de Ciencias**

El profesor e investigador de la Universitat Politècnica de València, José Duato, ha sido nombrado nuevo Académico Correspondiente Nacional de la Real Academia de Ciencias, en la sección de Ciencias Exactas.

Director del Grupo de Arquitecturas Paralelas (GAP) de la UPV y miembro del Departamento de Informática de Sistemas y Computadores (DISCA) de la ETS de Ingeniería Informática de la UPV, Duato está considerado como uno de los investigadores de referencia en el ámbito de la arquitectura de computadores a nivel internacional.

Entre otros galardones, el catedrático de la UPV fue distinguido con el Premio Nacional de Investigación Julio Rey Pastor en el año 2009 y el Premio Rey Jaime I de Nuevas Tecnologías en el año 2006.

José Duato es también primer autor del libro “Redes de Interconexión: un enfoque de ingeniería”, el más citado en el campo de las redes de interconexión existente en la actualidad (más de 2000 citas). Se trata de un manual de referencia para los ingenieros de diseño de redes de interconexión de las empresas líderes en el mercado, como IBM , Compaq , Intel, Sun Microsystems, etc.



La Real Academia de Ciencias incluye a los más ilustres investigadores nacionales e internacionales. Está integrada por 54 Académicos Numerarios, 90 Correspondientes Nacionales, Académicos Supernumerarios y los Académicos Extranjeros, y estructurada en tres secciones: Exactas, Físicas y Químicas y Naturales, y en comisiones destinadas a desempeñar tareas específicas.

- **Investigadores de la Universitat Politècnica de València fabrican nuevas nanoantenas ópticas de altas prestaciones**

Investigadores de la Universitat Politècnica de València han diseñado y fabricado unas nuevas nanoantenas ópticas de altas prestaciones que permitirían, entre otras muchas ventajas, incrementar la velocidad de transmisión de datos por fibra óptica o de escritura de un disco duro magnético, así como mejorar operaciones de biosensado.

Su trabajo fue portada el pasado mes de mayo de la revista Laser and Photonics Reviews, una de las publicaciones más relevantes en el campo de la fotónica en el ámbito internacional.

El principal hito de esta investigación reside en que la nanoantena es capaz de radiar luz con cualquier tipo de polarización, ya sea lineal, circular o elíptica, sin necesidad de modificar su morfología. La polarización generada se puede modificar de forma dinámica, con un tiempo de respuesta inferior a 1 nanosegundo.

Por otro lado, las propiedades de las nanoantenas las convierten en un componente idóneo para la fabricación de chips fotónicos avanzados.

- **Los parques científicos y tecnológicos españoles y lusos se reunieron en la octava edición de los Encuentros Ibéricos de Parques**

Bajo el lema “Europa 2020: una estrategia conjunta” los parques españoles y portugueses se reunieron el 3 de julio para debatir sobre las políticas de I+D+i y la captación de inversión extranjera a través de los clúster.

La octava edición de los Encuentros Ibéricos de Parques Científicos y Tecnológicos congregó en TagusPark (Lisboa, Portugal) a más de 50 representantes de parques y universidades en la búsqueda de sinergias para trabajar conjuntamente de cara al programa Horizonte 2020.

El evento sirvió para afianzar la alianza entre universidades y empresas, tanto españolas como portuguesas, a través de los parques científicos y tecnológicos, y contó con la presencia de importantes representantes de las universidades de ambos países: el presidente de la Conferencia de Rectores de Universidad Portuguesas (CRUP), Antonio Rendas, y el presidente de la Comisión Sectorial de I+D+i de la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE), José Carlos Gómez, además de los presidentes de las dos asociaciones nacionales de parques científicos y tecnológicos, Antonio Tavares, presidente de la Associação Portuguesa de Parques de Ciência e Tecnologia (TecParques) y Felipe Romera, presidente de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE).

El encuentro contó con un importante apoyo de los gobiernos portugués y español. En él participaron el Secretario de Estado de Desarrollo Regional de Portugal, Manuel Castro; el Presidente de la Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), Miguel Seabra, y la Directora General de Innovación y Competitividad del Ministerio de Economía y Competitividad español, María Luisa Castaño.

Esta edición centró sus objetivos en dos aspectos principales: por un lado las políticas de I+D+i en España y Portugal de cara al programa europeo Horizonte 2020, en el que intervinieron los representantes gubernamentales y universitarios de los dos países; y por otro lado, se analizó la especialización de los parques en la captación de inversión extranjera a través de la creación de clúster especializados.

Paralelamente tuvo lugar un encuentro empresarial entre empresas y grupos de investigación universitarios lusos y españoles.

Encuentros Ibéricos de Parques Científicos y Tecnológicos

Los Encuentros Ibéricos son fruto de la colaboración entre las asociación de parques española y portuguesa y comienzan a celebrarse en el año 2002. Su principal objetivo es fomentar la innovación y la internacionalización de los parques científicos y tecnológicos de la península Ibérica de las entidades que alojan.

- **Jornada de dinamización de la Red de Parques Científicos Valencianos (rePCV)**

Durante los días 15 y 16 de octubre se celebró en la Ciudad Politécnica de la Innovación, la 2ª Jornada de dinamización de la Red de Parques Científicos Valencianos (rePCV). La rePCV se configura como el punto de unión de los cinco parques científicos valencianos promovidos por las cinco universidades públicas valencianas: Parque Científico de Alicante, Parque Científico Universitat de València, Espaitec, Parque Científico, Tecnológico y Empresarial de la Universitat Jaume I, Ciudad Politécnica de la Innovación y Parque Científico y Empresarial de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

El día 15 fueron sesiones de trabajo en paralelo de los directores y los técnicos de los cinco parques científicos. Posteriormente D. Daniel González Bootello, Director de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) y Dª Verónica Ramírez, Coordinadora del área de proyectos de RETA, compartieron su experiencia a cargo de una red, su composición, historia, métodos de trabajo, así como los servicios que prestan a los distintos asociados a su red.

El día 16 tuvo lugar la ponencia “Aportando valor al emprendimiento y emprendedores” a cargo de D. Carlos Merino y D. Reinaldo Plaz de la empresa ica2 innovación y tecnología SL, spin-off de la Universitat Politècnica de València y vinculada al Parque Científico de Madrid. La ponencia trató los siguientes temas:

- Explorando la realidad de emprendimiento. Contexto, estrategias y lecciones aprendidas
- El modelo de servicios de apoyo a los emprendedores
- Vectores de posible diferenciación para la incubadora
- El informe de capital intelectual: comprendiendo las fuentes de valor en los proyectos emprendedores





- **Salvador Coll, director de la Ciudad Politécnica de la Innovación (CPI), nuevo presidente de la Red de Parques Científicos Valencianos (rePCV)**

Salvador Coll, director de la Ciudad Politécnica de la Innovación (CPI), parque científico de la Universitat Politècnica de València (UPV), es el nuevo presidente de la Red de Parques Científicos Valencianos (rePCV).

Esta red aglutina, junto a la CPI de la UPV, a los otros cuatro parques científicos de las universidades públicas valencianas: Espaitec, el Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló; El Parc Científic de la Universitat de València; El Parque Científico y Empresarial de la Universidad Miguel Hernández de Elche; y el Parque Científico de Alicante, de la Universidad de Alicante.

En palabras del nuevo presidente, el papel de la rePCV "es actuar como catalizadora de la innovación en nuestro territorio, multiplicando la capacidad de las universidades para contribuir al desarrollo económico de la región y colaborando con el tejido empresarial en la detección de oportunidades y la solución de retos tecnológicos y de negocio".

Por otro lado, la rePCV prevé la puesta en marcha de nuevas iniciativas de formación en innovación, dirigidas al personal técnico que trabaja en los cinco parques científicos que la conforman.

Además, en su hoja de ruta se encuentra también Horizonte 2020 (H2020), el nuevo programa marco de I+D+i de la Unión Europea para el período 2014-2020. "Se trata sin duda de uno de los grandes retos para el sistema de ciencia y tecnología valenciano. Desde la red trabajaremos de forma coordinada para responder a las oportunidades que H2020 brinda a nuestros investigadores", concluyó Coll.



- **XII Conferencia Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos 2014**

Fuerteventura acogió el pasado mes de noviembre la XII Conferencia Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos 2014 organizada por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE). La cita reunió a empresas y representantes de centros de varios países en unas jornadas que prestó especial interés al continente africano.

En esta edición y bajo el lema "Fuerteventura, Gateway to Africa - conocimiento, innovación y cooperación internacional" los asistentes debatieron sobre las posibilidades de abrir nuevas líneas de colaboración entre los parques españoles y africanos, evaluaron la importancia de los recintos tecnológicos y científicos canarios como puerta abierta a África y estudiaron el papel de los organismos de financiación multilaterales para el desarrollo de estos centros.

Esta cita internacional con la ciencia y la tecnología se llevó a cabo en el recién inaugurado Parque Tecnológico de Fuerteventura, en Los Estancos.

El presidente del Cabildo de Fuerteventura, Mario Cabrera, señaló que este encuentro internacional ha sido "una buena oportunidad para difundir las posibilidades del Parque Tecnológico de Fuerteventura" y para "trabajar de forma coordinada con los otros parques científicos y tecnológicos, porque su experiencia y su complementariedad pueden ayudar a seguir desarrollando las instalaciones de Fuerteventura como polo de desarrollo".

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) cuenta con 66 parques miembros repartidos por el territorio español. El principal objetivo del organismo es potenciar el desarrollo de estos centros de innovación, colaborando en la difusión de las actividades programadas y ayudando a renovar y diversificar la actividad productiva en estas sedes científicas.

La labor de difusión y apoyo de esta asociación a los parques científicos y tecnológicos españoles ha permitido impulsar el desarrollo económico de estos proyectos. Así, las empresas e instituciones instaladas en los parques pertenecientes a la APTE ascendían a finales de 2013 a 6.286, un 1,3 % más que el año anterior.

Asimismo, las compañías instaladas en estos centros facturaron durante el 2013 un total de 21.125 millones de euros y tuvieron un volumen de empleo de 147.740 trabajadores, un 0,73 % más con respecto a 2012.

# Agradecimientos

# Agradecimientos

Todo el equipo de la Fundación Ciudad Politécnica de la Innovación queremos expresar nuestra más sincera gratitud a las siguientes unidades de la UPV, por su estrecha colaboración en las actividades relativas a la gestión de la Ciudad Politécnica de la Innovación, sin la cual el parque científico no sería tal:

- Centro de Apoyo a la Innovación, la Investigación y la Transferencia de Tecnología (CTT)
- Centro de Formación Permanente (CFP)
- Instituto de Creación y Desarrollo de Empresas – Programa IDEAS
- Servicio Integrado de Empleo (SIE)
- Gabinete de Prensa
- Servicio Jurídico
- Radio y Televisión UPV

Los institutos integrantes de la CPI, por su decidido apoyo y colaboración constantes en cuantas iniciativas les hemos planteado:

- Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular (CBIT)
- Instituto Universitario de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad (COMAV)
- Instituto Interuniversitario de Investigación en Bioingeniería y Tecnología Orientada en el Ser Humano (i3BH)
- Centro de Investigación Gestión e Ingeniería de Producción (GIGIP)
- Instituto Universitario de Tecnología Nanofotónica (NTC)
- Centro Valenciano de Estudios sobre el Riego (CVER)
- Instituto Agroforestal Mediterráneo (IAM)
- Instituto Universitario de Motores Térmicos (CMT)

- Instituto Universitario de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA)
- Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial (AI2)
- Instituto Universitario Mixto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP)
- Instituto de Universitario Mixto de Biomecánica de Valencia (IBV)
- Instituto de Diseño para la Fabricación y Producción Automatizada (IDF)
- Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento (INGENIO)
- Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo (IIAD)
- Instituto Universitario de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA)
- Instituto de Ingeniería Energética (IIE)
- Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar (IMM)
- Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada (IUMPA)
- Instituto Universitario de Restauración del Patrimonio (IRP)
- Instituto de Tecnología Eléctrica (ITE)
- Instituto Universitario Mixto de Tecnología Química (ITQ)
- Instituto Universitario de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (iTEAM)
- Instituto Universitario Mixto Tecnológico de Informática (ITI)
- Centro de Investigación e Innovación Alimentaria (Grupo CUINA)
- Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón (ICITECH)
- Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (I3M)
- Centro de Investigación Arte y Entorno (CIAE)
- Centro de Tecnologías Físicas (CTF)