



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CIUDAD POLITÈCNICA DE LA INNOVACIÓN



Parque Científico en Red de la UPV

Memoria 2015

CIUDAD POLITÈCNICA DE LA INNOVACIÓN

PARQUE CIENTÍFICO EN RED DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Mensaje del Presidente



Estimados amigos,

Rendir cuentas del trabajo realizado durante un año por una entidad como la Fundación Ciudad Politécnica de la Innovación no es sencillo. Y no lo es porque, como en otras muchas entidades del sistema público de innovación, ni su misión es suficientemente conocida, ni los resultados finales de su actuación dependen de ella misma, sino de las personas y entidades a las que orienta sus servicios.

Ante esta realidad, se puede actuar por exceso, asumiendo como propios los méritos de otros, explicando los trabajos de gestión, comunicación, mediación, networking, orientación, planificación, análisis, formación, representación y acompañamiento realizados en términos de resultados de investigación o volúmenes de capital obtenidos por terceros. De igual forma, se puede caer en el error de infravalorarse, explicándose en términos cuantitativos; traduciendo en meros números las actividades realizadas. Ni un camino ni el otro muestran la realidad; tampoco son un reflejo del fin último con el que la Fundación CPI fue concebida; mucho menos forman parte de nuestra cultura fundacional.

No nos resulta fácil conseguir que se nos ubique, pero lo intentamos. No somos una entidad meramente concebida para facilitar solo una mayor captación de recursos en la UPV, sino más bien al revés, nuestra misión es poner a disposición de la sociedad nuestros recursos de la UPV en el sistema de I+D+i, para su mejor y más rápida valorización, contribuyendo a la generación de riqueza y empleo en nuestro entorno .

Esto puede no ser fácil de explicar, pero es muy fácil de comprender. La sociedad española destina miles de millones de euros al sustento de sus estructuras públicas de formación superior e investigación. Todo el mundo entiende que el retorno de esta inversión debe materializarse en forma de titulados superiores. Muchos, además, ven claro que la producción científica de alto nivel es esencial, pero como aportación global al progreso de la ciencia. Otros vemos claro que las inversiones en personal, infraestructuras y equipos (aun siendo netamente mejorables) son enormes, y que es necesario extraerles el máximo rendimiento, incluyendo en la ecuación la maximización del impacto en términos de innovación sobre el tejido nacional productivo y de servicios.

Así, tramitar las incidencias de mantenimiento en la comunidad de usuarios del parque científico de la UPV, gestionar el uso de las salas de reuniones y conferencias y el de los espacios destinados a la incubación empresarial, apoyar a los centros de investigación de la UPV en su esfuerzo de promoción exterior en el marco de consorcios de investigación público-privados de la UE, promover encuentros y conferencias con participación de investigadores y empresas, apoyar a los investigadores de la UPV a aumentar su relación con las empresas, y mejorar la visibilidad de la CPI a nivel internacional atendiendo visitas institucionales, puede verse como una forma de prestar servicios a la universidad, pero no lo es. Es una manera de ayudar a que la heterogénea maquinaria de la CPI funcione de forma más eficiente como estructura virtual de servicios de innovación hacia fuera, contribuyendo, de esta manera a maximizar sus retornos sobre la sociedad.

Este es el fin último que orienta nuestra carta de servicios, y es el enfoque con el que me gustaría que se leyeran y valoraran las actividades que se detallan en las páginas de esta memoria.

Muchas gracias a todos los que ayudáis a hacerlo posible.

Juan Juliá Igual

Índice



- 4** Órganos de Gobierno y Gestión
- 5** Planteamiento Estratégico
- 7** Servicios
 - Contratos y Convenios de I+D+i
 - UPV-Empresa
 - Consultoría de Innovación
 - Licencias de Tecnología
 - Contratación de Personal
 - Ensayos y Certificaciones
- 10** CPI 2020
- 14** UPV-Empresa
- 18** Mejora del conocimiento de la CPI
 - Tech & Business Innovation (TBI)
 - Gestión de la presencia de la CPI en internet
 - Gestión del Circulo Empresarial: Encuentros CPI
 - Difusión en los medios de comunicación
 - Visitas institucionales y corporativas
 - Científicos del siglo XXI
- 28** Apoyo a los institutos de Investigación en jornadas y eventos
- 40** Organización de foros de debate y reflexión
 - Programa Akademia
 - Internet Startup Camp
- 43** Centros de Investigación
- 45** Nuestras Empresas
- 53** Hitos 2015
- 62** Agradecimientos

Órgano de Gobierno y Gestión

Órgano de Gobierno

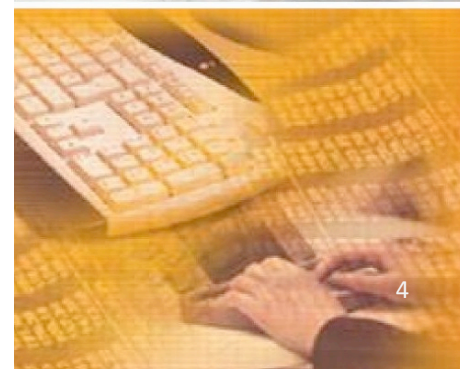
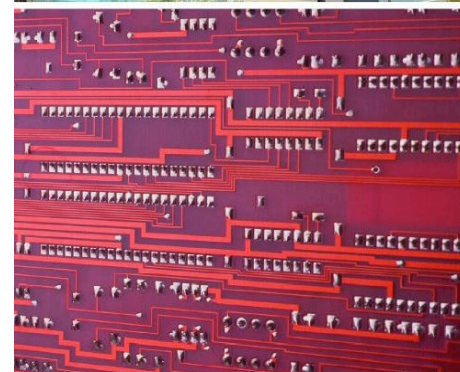
Patronato de la Fundación de la Comunitat Valenciana Ciudad Politécnica de la Innovación.

- Presidente
D. Juan Juliá Igual
- Vicepresidente Primero
D. Francisco José Mora Mas
- Vicepresidente Segundo
Dña. Mónica Bragado Cabeza
- Vicepresidente Tercero
D. José Esteban Capilla Romá
- Secretario
D. Andrés Moratal Roselló
- Vocales
D. José Antonio Pérez García
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
- Área Técnica
Miguel Caballero Andrés
Adrián Escardino Malva
Alicia Martínez Montesión
- Proyecto CPI2020
Ana-Cruz García Belenguer
Francisca Gómez Fernández
Miguel Pizá Badial
Eusebio Monzó Martínez
- Proyecto TBI
Marc Ramis Castelltort



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 y complementar la acción comercial y de desarrollo de negocio** de la UPV, mejorando su capacidad de interacción con el sistema productivo y de generación de impacto en la sociedad.
- **Apoyar el sistema de transferencia de tecnología de la UPV**, reforzando su capacidad para impulsar acciones estratégicas singulares.
- **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.
- **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

Servicios

Contratos y Convenios de I+D+i

Los centros de investigación de la Universitat Politècnica de València prestan una gran variedad de servicios de investigación y desarrollo a empresas y a entidades públicas y privadas en el marco de la CPI. De estos servicios se benefician anualmente más de 3.000 empresas de todo el mundo por un monto global de unos 45 M€.

Los servicios de I+D se formalizan a través de acuerdos y contratos de I+D cuya gestión es responsabilidad del Centro de Transferencia de Tecnología de la UPV. Un contrato o un Convenio de Colaboración implica la definición de unos objetivos, un plan de actuación, un plazo de ejecución, unas condiciones económicas y de confidencialidad, y unos derechos de explotación de resultados.

Teniendo en cuenta el esfuerzo financiero que supone para las empresas la inversión en I+D, en muchas ocasiones, la entrada en vigor de un contrato o de un convenio de colaboración está condicionada a la solicitud y obtención de una ayuda pública de apoyo a la I+D empresarial.

Para una exploración detallada de las áreas de investigación de la UPV puede accederse al catálogo online de oferta tecnológica de la UPV, CARTA en <http://www.upv.es/carta>.



UPV-Empresa

Uno de los objetivos fundamentales en la CPI es dinamizar la relación entre el sector académico y la empresa. Para ello se ha definido el programa UPV-Empresa.

Este programa está basado en la identificación de necesidades del sector privado (demandas/retos) y las soluciones que la Universitat Politècnica de València puede ofrecer.

Para llevarlo a cabo se han diseñado una serie de actividades que se coordinan desde la Fundación CPI. Son las siguientes:

- La organización de reuniones bilaterales entre la Fundación CPI y empresas para estudiar y valorar oportunidades de innovación concretas.
- La promoción de necesidades del sector privado dentro del espacio que determinan los actores de la CPI: universidad, centros tecnológicos, institutos de investigación, emprendedores, etc... se realizará por una doble vía: por un lado los retos más concretos se conectarán con investigadores de la UPV, con el apoyo de la unidad de transferencia de la UPV; por otro lado, los retos menos definidos serán difundidos a toda la comunidad universitaria a través de la plataforma de innovación abierta **#askUPV** (<http://ask.upv.es>).
- También se contribuirá a la identificación y aportación de soluciones a la iniciativa **P-Solutions**, plataforma de innovación abierta impulsada por la alianza UP4 de las universidades politécnicas españolas.
- El desarrollo de talleres de Innovación abierta y **“design thinking”** con la participación de empresas y académicos.

Dentro de la cadena de valor del proceso estándar de transferencia tecnológica, la función de apoyo de UPV-Empresa se centra en dinamizar el proceso final de comercialización del conocimiento mediante:

- la búsqueda de empresas interesadas en licenciar el conocimiento,
- el apoyo a la creación y gestión de spin-off UPV en colaboración con la oficina de transferencia de tecnología de la UPV (CTT)
- la identificación y apoyo en el contacto con fondos de inversión

Servicios

Consultoría de Innovación

Desde la Fundación Ciudad Politécnica de la Innovación, la unidad de gestión del Parque Científico CPI, se ha puesto en marcha la **unidad TBI - Tech and Business Innovation** que ofrece soluciones de consultoría de innovación y transferencia de conocimiento a clientes del sector público o privado.

- TBI es una unidad de asesoramiento en procesos de transferencia de tecnología.
- TBI es una unidad especializada en la relación entre la empresa y los sectores proveedores de conocimiento/tecnología

Nuestro estilo de trabajo se basa en una implicación directa y personal con la agenda de clientes buscando el mejor resultado posible a partir de su conocimiento específico del sector y de nuestra experiencia, metodología y capacidades.

Nuestra metodología

- Trabajar con el cliente (empresa o sector público) en la identificación de una necesidad interna asociada a la transferencia de tecnología
- Realizar una propuesta focalizada a resolver dicha necesidad
- Ejecutar el proyecto de la forma más eficiente (coste – tiempo)

Nuestro Portfolio de servicios es el siguiente:

- Definir una cultura de innovación y transferencia de tecnología
- Desarrollar modelos de negocio basados en la innovación
- Establecer una estrategia de transferencia de tecnología
- Realizar estudios de vigilancia tecnológica
- Crear ventajas competitivas con tecnología disruptiva
- Evaluar portafolios de innovación en organizaciones
- Proveer servicios de valorización y auditar capacidades de innovación
- Promover cultura emprendedora en las organizaciones
- Organizar workshops de formación en innovación

La unidad TBI dispone de sedes de trabajo en Colombia y Chile.

Para más información: ramism@upvnet.upv.es

Licencias de Tecnología

La UPV produce anualmente una gran variedad de resultados de investigación que están disponibles para su explotación comercial mediante acuerdos de licencia de tecnología.

La UPV tiene firmados más de 100 contratos de licencia de tecnología, entre otros, en los siguientes sectores industriales:

Industria química y petroquímica: catalizadores.

Gestión del agua y medio ambiente: gestión de cuencas y redes hidráulicas, tratamiento de aguas.

Energía: sistemas de refrigeración, eficiencia energética.

Agricultura y biotecnología: control de plagas; sustancias bioactivas y dispensadores; variedades mejoradas, diagnóstico de enfermedades, genes de resistencia.

Industria farmacéutica: catalizadores, secuestradores, vehículos.

Agroindustria y alimentación: control de calidad, restauración de alta gama, desalado, detección de plaguicidas.

Gestión empresarial: análisis decisonal, gestión de stock, planificación de la producción, gestión logística, producción integrada.

Industria audiovisual: gestión y tratamiento de imagen y video.

Transportes, construcción e ingeniería civil: infraestructuras de protección costera, control de tráfico.

Seguridad: video control, medida de aforos.

Informática y automatización industrial: gestión robótica.

Tecnologías de la información y las comunicaciones compatibilidad electromagnética.

Para una exploración detallada de la cartera de patentes de la UPV, ver sistema CARTA:<http://www.upv.es/carta>

Servicios

Contratación de Personal

La CPI fomenta la realización de prácticas y proyectos de fin de carrera de alumnos UPV en empresas e instituciones, y desarrolla políticas activas de intermediación laboral entre ofertas y demandas de empleo. La gestión de estas actividades es responsabilidad del Servicio Integrado de Empleo de la UPV.

Prácticas en Empresa

Los estudiantes de la UPV realizan una media de unas 7.500 estancias de prácticas al año en más de 2.800 empresas y entidades públicas y privadas. La media de las prácticas es de 500 horas, con una duración de 5 meses, y una bolsa económica de unos 500 €/mes.

Ofertas de Empleo

Además, el Servicio Integrado de Empleo gestiona anualmente más de 1.000 ofertas de empleo para unas 400 empresas, lo que implica la gestión de más de 8.000 currícula y la propuesta de más de 3.000 candidatos.

Para más información: Servicio Integrado de Empleo de la UPV. <http://www.upv.es/entidades/SIE/>



Ensayos y Certificaciones

Como complemento a las líneas de colaboración para la realización de proyectos de I+D+i, los Centros de Investigación de la CPI tienen una amplia experiencia en la prestación de servicios avanzados de ensayo y certificación en ámbitos muy diversos.

Los siguientes Centros de Investigación prestan servicios con el sello de la Entidad Nacional de Acreditación, ENAC.

- **Instituto Tecnológico de la Energía**

Equipos de alta tensión - ENAC 237/LE 1102 Acústica - ENAC 237/LE1227

Compatibilidad electromagnética - ENAC 237/LE554 Electricidad CC y baja frecuencia - ENAC 139/LC287 Seguridad eléctrica ENAC 237/LE966

- **Laboratorio de Radioactividad Medioambiental**

Ensayos en el sector medioambiental - ENAC 620/LE1050

- **Instituto de Biomecánica de Valencia**

Pavimentos deportivos y áreas de juego - ENAC 519/LE1105

- **Laboratorio de calibración**

Mecánica - masa - ENAC12/LC011

Otros servicios avanzados sin sello ENAC

- **Laboratorio de Puertos y Costas**

Test hidráulicos con canal de generación de oleaje 2D 30x1x 1.2m. Test hidráulicos con tanque de generación de oleaje 3D 15X7,5X0,47m.

- **Servicio de Microscopía Electrónica**

Ensayos micromecánicos entre 1 y 4 cm.

Para más información sobre ensayos y certificaciones ofrecidos por la UPV sin sello ENAC, ver sistema CARTA: <http://www.upv.es/carta>

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 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.

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 Estrategias de participación en grupos

CPI2020 ofrece a los grupos de investigación de la UPV un servicio de elaboración y seguimiento de estrategias de participación en Horizonte 2020.

A partir de la información de las líneas de investigación del grupo, se realiza un análisis de las posibilidades de participación en las distintas áreas de Horizonte 2020, se identifican los agentes clave correspondientes y se hace un análisis de las oportunidades que aparecen en los programas de trabajo publicados o en borrador. Finalmente, de forma consensuada con el grupo, se diseña un plan de acción que cuenta con el apoyo continuado de CPI2020 para su seguimiento incluyendo información personalizada, identificación de oportunidades y posibilidad de representación en foros de interés. Durante 2015 CPI 2020 dio apoyo a 29 grupos de investigación en el seguimiento de su estrategia y generó 8 nuevas estrategias.

Los grupos de la UPV que durante 2015 desarrollaron un Plan de Acción de participación en H2020 en colaboración con CPI2020 son los siguientes:

- Grupo de Tecnología Informática - Inteligencia Artificial
- Ai2 - Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial - Mederi Living Lab / Control de procesos / Robótica
- Centro de Investigación en Ingeniería Mecánica
- COMAV - Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana - Grupo de Biología Celular
- Dpto. de Comunicación - GSCSyncM
- Dpto. de Economía y Ciencias Sociales - Grupo de Economía Internacional y Desarrollo / Grupo de Comercialización y Marketing
- Dpto. de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría
- Departamento de Ingeniería Electrónica - Grupo de Fenómenos Ondulatorios
- Dpto. de Ingeniería Hidráulica y Medioambiente
- Dpto. de Tecnología de Alimentos - Grupo ASPA / Grupo MIQUALI
- ICITECH - Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón
- ICTA - Instituto de Ciencia y Tecnología Animal - Grupo de Investigación en Ganadería y Medioambiente
- IDF - Instituto de Diseño para la Fabricación y Producción Automatizada - grupo CALSI
- IDM - Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico
- IUIAD - Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo
- IIAMA - Instituto de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente - Área de Ingeniería en Recursos Hídricos / Área de Calidad de Aguas
- IMM - Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar
- INGENIO (CSIC-INGENIO) - Grupo de análisis de la generación, transmisión y uso de las competencias
- ISIRYM - Instituto de Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental - Grupo SENUBIO
- ITACA - Instituto Universitario de Aplicaciones de las Tecnologías Información y comunicaciones avanzadas - Área DIMAS
- ITM - Instituto de Tecnología de Materiales - Grupo DREMAP
- ITQ - Instituto Universitario Mixto de Tecnología Química - Grupo de Fotocatálisis
- Microcluster de Investigación: Globalización, turismo y patrimonio
- PRHLT - Pattern Recognition and Human Language Technology research center

CPI 2020 Participación en foros

A lo largo de 2015 y como consecuencia de los análisis estratégicos realizados, CPI2020 ha identificado un conjunto de foros de interés común para varios grupos de la UPV. En colaboración con el CTT, CPI2020 ha movilizó la participación en dichos foros (fundamentalmente PPPs y JTIs) a través de la generación de grupos de trabajo internos a la UPV que comparten cuotas e información. CPI2020 da apoyo a dichos grupos realizando un seguimiento de actividades de la iniciativa, el mantenimiento de la información relacionada y el apoyo al representante del grupo tanto en las actividades de información al grupo y la elaboración de documentos (p.e. borradores de planes de trabajo y documentos de visión) como en la representación en eventos cuando se requiera. Las Iniciativas de interés para la UPV en 2015 y a las que CPI2020 apoyó son FoF, SPIRE, BBI, BDVA y AIOTI, estando en estudio la incorporación a otras Iniciativas en el futuro.

Por otra parte CPI2020 participa así mismo en eventos otros de interés general como Infodays de la Comisión Europea. La participación de CPI2020 se ha centrado en aquellos de especial interés atendiendo a criterios de impacto, relevancia, posibilidad de networking con otros actores, afinidad temática y significancia para la UPV. Durante 2015 CPI2020 ha participado en un total de 12 eventos de este tipo, a lo que hay que añadir la participación en los Infodays regionales de interés para la preparación de propuestas.



Con fin de favorecer la colaboración de grupos de la UPV con empresas en propuestas de Horizonte 2020, el 1 de octubre CPI2020 organizó una jornada de información y networking. En dicha jornada, con casi 100 inscritos, se analizó la importancia de la colaboración UPV-empresas y se celebraron 47 reuniones bilaterales entre grupos de la UPV y 6 empresas líderes en proyectos Europeos a nivel nacional: EVERIS, INDRA, ETRA, ACCIONA, CEPSA y TELEFONICA. Como fruto de dicha jornada ya se están preparando varias propuestas conjuntas que se enviarán a convocatorias de 2016.

Finalmente, 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 123 miembros. Durante 2015 se han seleccionado y difundido a través de la web de CPI2020 y a través del grupo de LinkedIn CPI2020-Eventos un total de 110 eventos de interés para la UPV.

CPI 2020 Preparación de propuestas

En términos de preparación de propuestas, durante 2015 se han presentado un total de 12 lideradas por la UPV, de las cuales 4 han sido redacciones y 8 asesoramientos. Gracias a la actividad de CPI2020, la UPV ha participado en 3 propuestas más promovidas por otras instituciones. Adicionalmente, se continuó con la labor de análisis de posibles ideas de proyectos a Horizonte 2020 identificando un conjunto de propuestas con alto potencial para las convocatorias de H2020 de 2016.

A lo largo de 2015, se han celebrado también dos ediciones de un seminario teórico-práctico para iniciarse en H2020 y en los principios básicos que se deben cumplir para conseguir integrarse en consorcios y un taller destinado a proporcionar a los grupos que estén considerando la posibilidad de coordinar una propuesta para Horizonte 2020 las claves para tomar la decisión e iniciar las actividades previas a la preparación de la propuesta.



Por otra parte, los días 21 y 22 de diciembre se impartió un Taller destinado a elaborar proyectos innovadores dentro del SME Instrument y Fast Track to Innovation, abierto tanto a investigadores de la UPV como a empresas. El taller, impartido por Euradia International, ha estado destinado a la preparación de propuestas dentro de las convocatorias abiertas para proyectos del Nuevo Instrumento PYME y FTI en H2020.

Finalmente, los días 2 y 3 de diciembre se organizó un Taller de preparación de propuestas impartido por Aristos Innovation Consulting s.l. con el fin de mejorar la capacitación de los investigadores que fuesen a preparar propuestas a las convocatorias de 2016.



UPV-Empresa

Programa UPV-Empresa

Desde la Fundación Ciudad Politécnica de la Innovación, se ha profesionalizado una unidad de intercambio de conocimiento (*knowledge exchange*) entre el sector privado y el académico mediante proyectos singulares.

La misión del programa se fundamenta en la generación de nuevas vías de comunicación entre el sector privado y la UPV.

Los objetivos del programa son básicamente:

- ✓ Identificar retos empresariales asociados a la innovación
- ✓ Promover soluciones y proyectos del ecosistema UPV al sector privado

Empresas en proceso por origen:

- Comunidad Valenciana: 40
- Resto de España: 15
- Extranjero: 10

Empresas en proceso por dimensión:

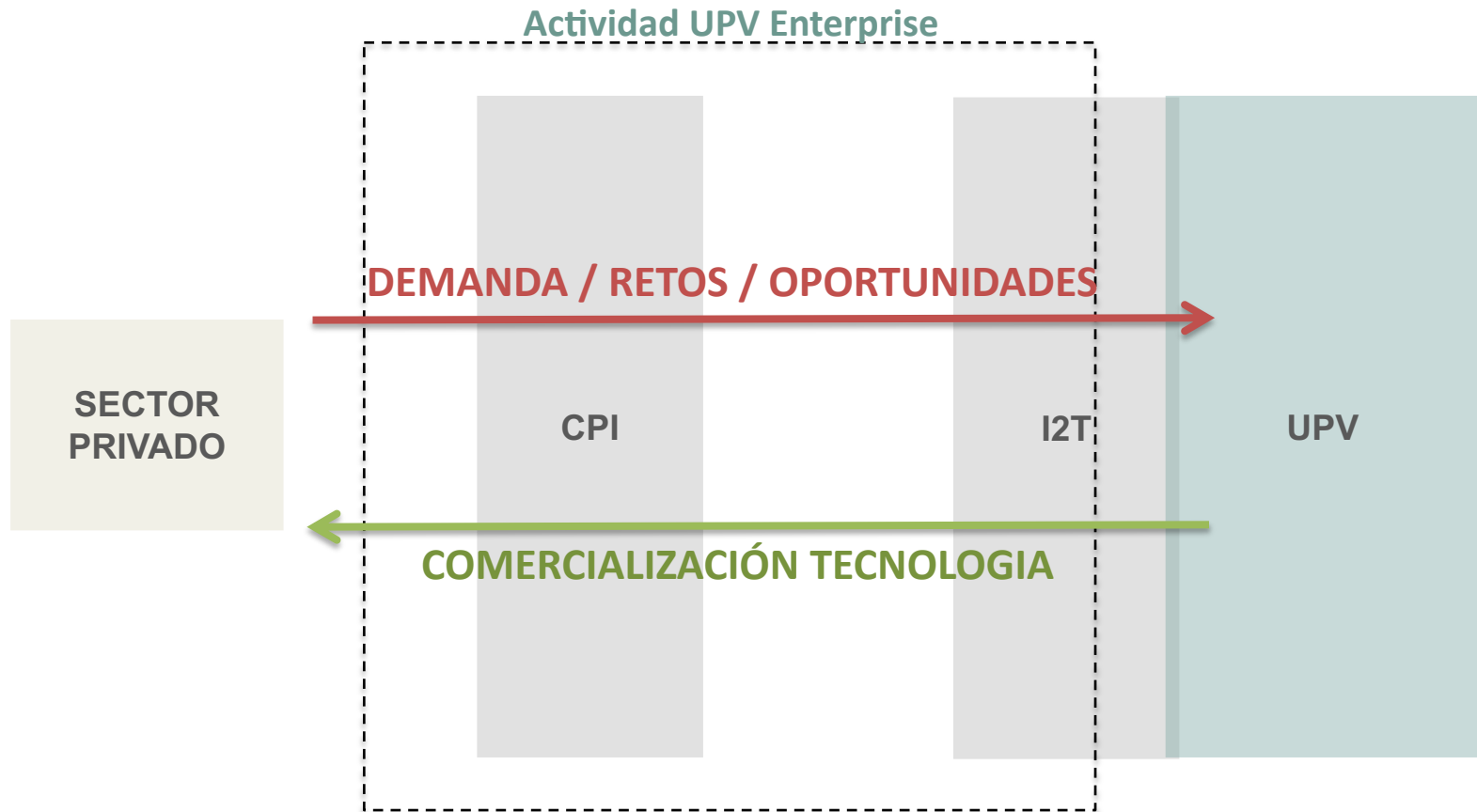
- Más de 100M€: 5
- Entre 50 y 100 M€: 20
- Menos de 50M€: 40

Empresas en proceso por estado:

- Contactadas: 50
- Reunión de presentación: 20
- Activación de #askUPV: 6
- Reuniones con investigadores UPV: 7
- Presentación de propuesta: 5
- Negociación: 3
- Acuerdos cerrados: 3
- En ejecución: 5

UPV-Empresa

Programa UPV-Empresa



UPV-Empresa

Programa UPV-Empresa

Actividad UPV Enterprise

- Plan captación de demanda con empresas (1) nacionales e (2) internacionales
- Acción comercial de tecnologías UPV
- Asesoramiento en innovación corporativa
- Generación de proyectos singulares público-privados

**SECTOR
PRIVADO**

UPV

UPV-Empresa

Programa UPV-Empresa



Mejora del conocimiento de la CPI

Tech & Business Innovation (TBI)

Tech & Business Innovation (TBI) es la unidad en la CPI de asesoramiento en procesos de transferencia de tecnología. Desde TBI se da apoyo en la comercialización de resultado académicos a la UPV y organizaciones del sector académico en España e internacionalmente.

Nuestros servicios:

Academic Results Commercialization

Search and deal with potential clients
Spin-off management

Technology Transfer Consultancy

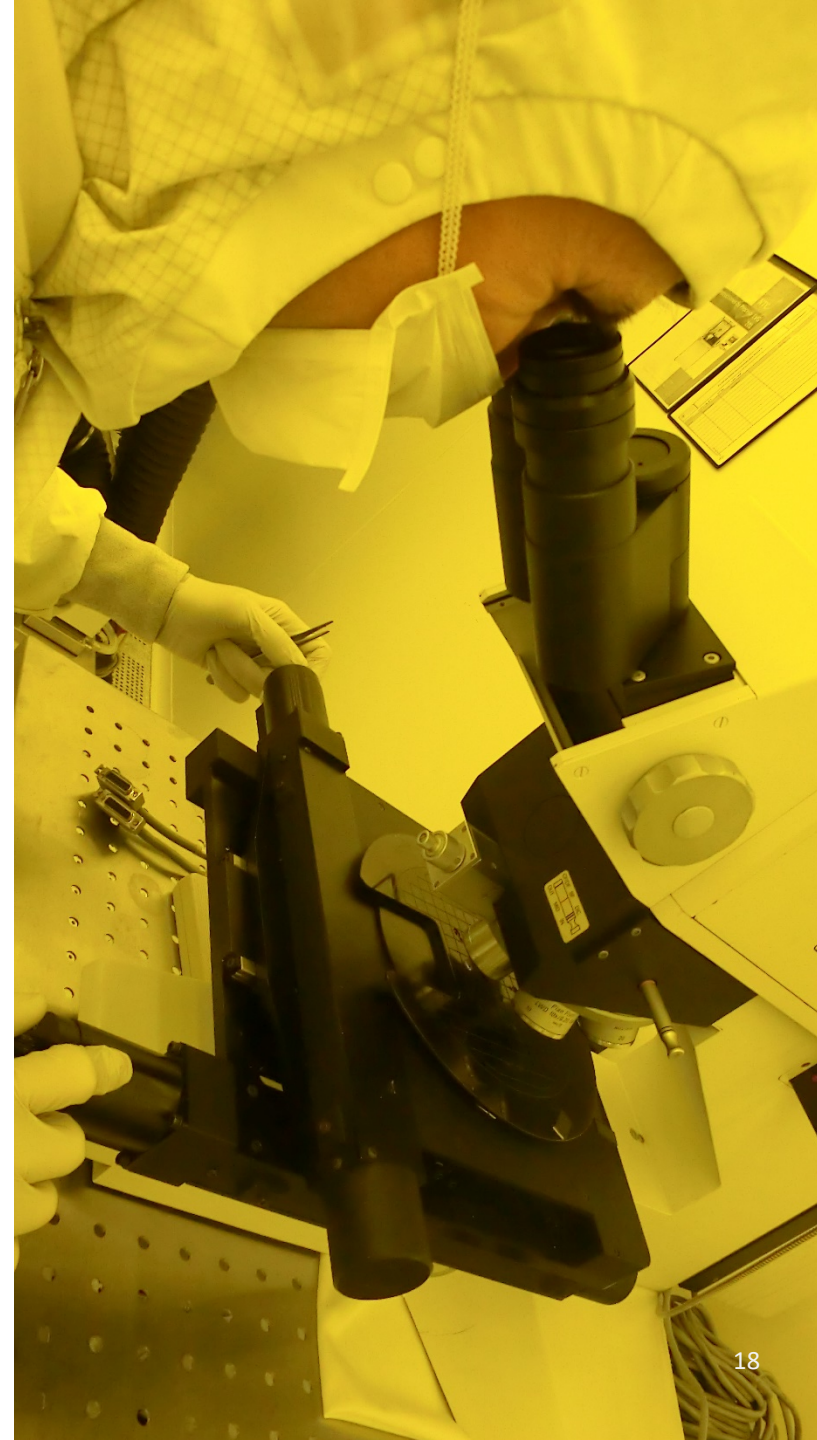
Definition of tech transfer policies
Creating tech transfer offices (TTOs)
Support established TTOs (licensing and academic entrepreneurship)
Engage your inventions with the private sector

Corporate Innovation

Academic inventions global scouting
Transform business challenge into innovation projects

Training

Personalized programs for academic institutions and companies
Focused expertise: tech transfer and academic entrepreneurship
In-house and international missions



Mejora del conocimiento de la CPI

Tech & Business Innovation (TBI)

Actividad 2015

La unidad TBI ha colaborado con diferentes estructuras del ecosistema de la UPV apoyando sus procesos de transferencia de tecnología. Especialmente, se han coordinado múltiples actividades con el equipo del CTT-UPV como por ejemplo:

- Incubación de un proyecto de Spin-off en el sector biotecnológico.
- Propuesta de proyecto internacional entre el ITM-UPV y CORFO (Chile)
- Contacto y acompañamiento de académicos UPV en el sector privado
- Apoyo al CTT-I2T en portafolio de tecnologías UPV “prueba-de-concepto”
- Apoyo al nuevo fondo Tech Transfer UPV gestionado por Clave Mayor



La unidad ha presentado asesoramiento a otras organizaciones académicas. Entidades con los que se han concretado acuerdos de colaboración para la ejecución de proyectos con un mismo objetivo: dar apoyo a las estructuras de transferencia tecnológica de la organización académica. En este contexto se han realizado talleres de motivación y formación en comercialización de resultados académicos, proyectos de fomento del emprendimiento científico, asesoramiento en evaluación y valorización de tecnologías o apoyo al desarrollo de plan de empresa de futuras spin-off.

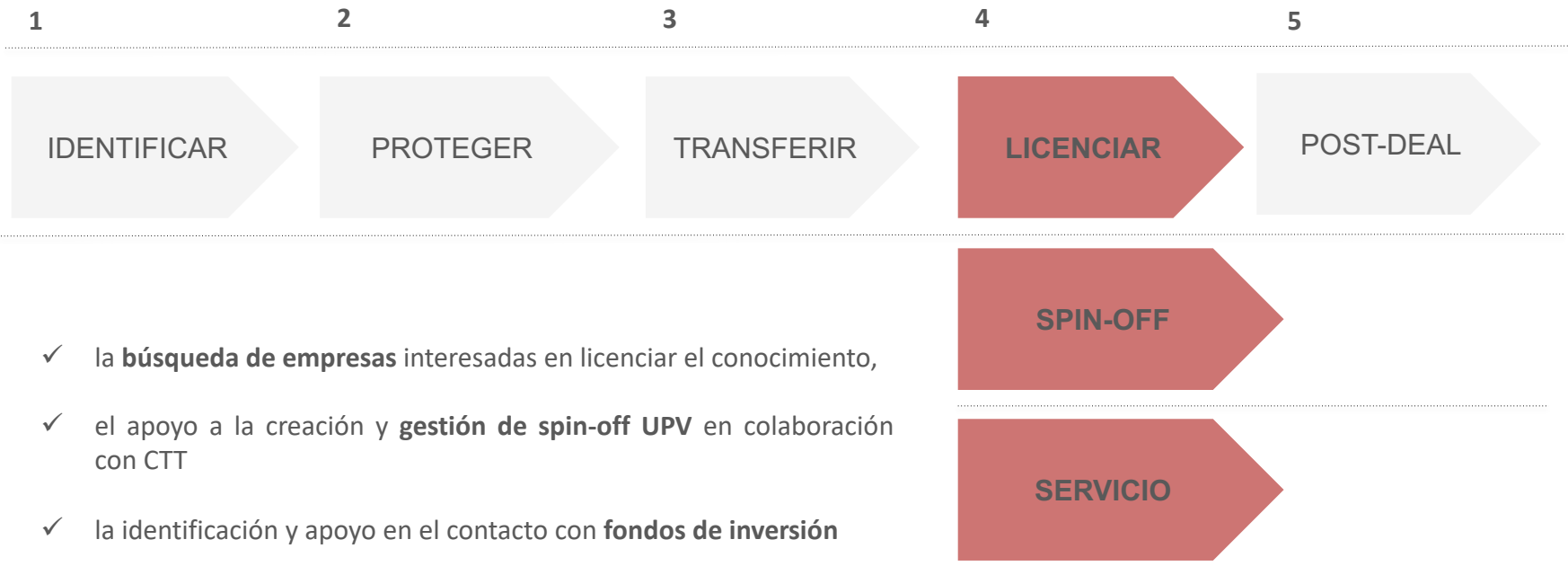


Mejora del conocimiento de la CPI

Tech & Business Innovation (TBI)

Actividad: 2015 Caso Comercialización Tecnología UPV

Seguimos apoyando al CTT-UPV 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

A lo largo de 2015 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. Se han publicado 38 noticias y 36 eventos.



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 2015 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, 2.773 seguidores en Twitter, y 842 amigos en Facebook. Se han publicado 136 tweets con un alcance de 71.243 y 36 publicaciones en Facebook con un alcance de 5.378.



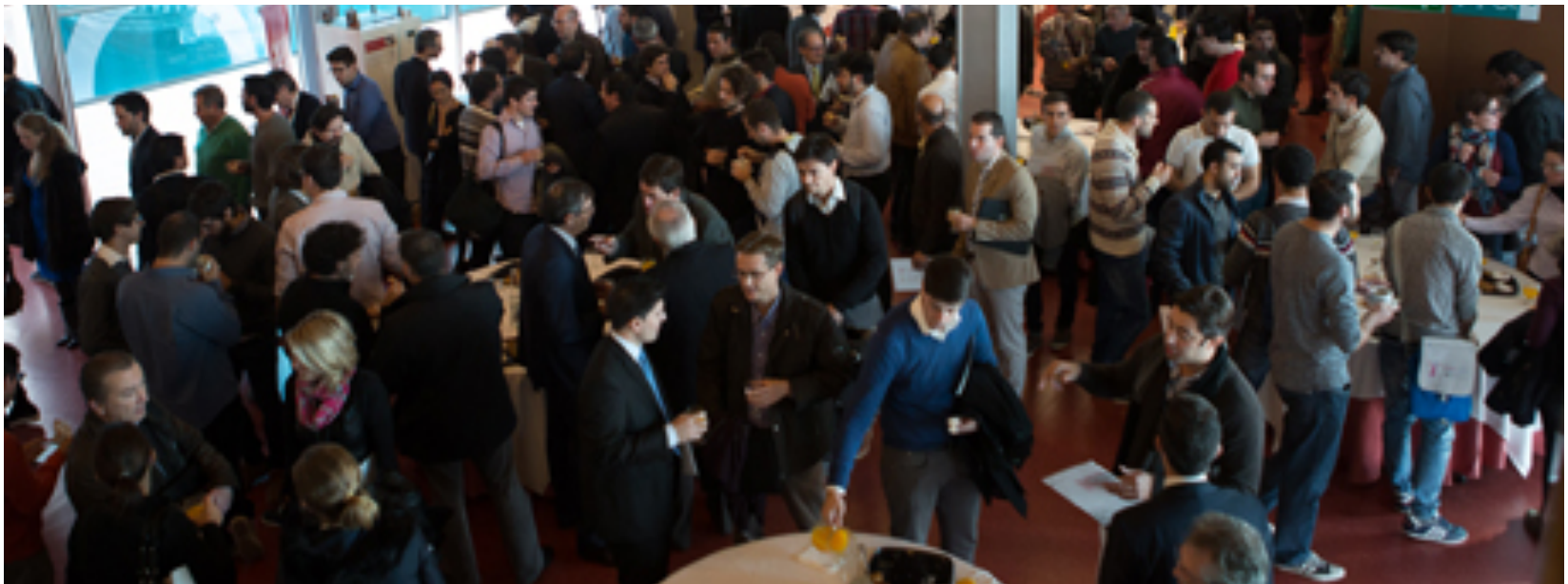
Mejora del conocimiento de la CPI

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 2015 tuvieron lugar cuatro encuentros CPI.

- "Internacionalización en una empresa digital"

Ponente: Izanami Martínez González, Co-Fundadora y CEO Nonabox.

El Círculo Empresarial CPI con la colaboración de IMBS organizó este encuentro que corrió a cargo de **Izanami Martínez** Co-Fundadora de **Nonabox.com**, una empresa digital que envía cada mes una caja, a las futuras mamás o con hijos de hasta dos años, que contiene nueve productos que son útiles durante el embarazo y la infancia. Nació en 2012 y ya al año siguiente facturó más de 2 millones de euros teniendo como clientas a unas 10.000 suscriptoras. Luis Martín Cabiedes, reconocido inversor del sector digital fue uno de los primeros en apostar por el proyecto, lo que les ha permitido tener a día de hoy presencia en Italia, Alemania, Austria y Reino Unido además de en España.



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

Ponente: Pilar de Miguel Ortega, responsable del área de Materiales, Nanomateriales y Biotecnología Industrial. Dirección de Promoción y Cooperación de CDTI.

Entre otros, se presentó el **Programa Estratégico CIEN**, sus detalles y las claves para realizar una presentación exitosa al mismo. El Programa CIEN financia grandes proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental, ejecutados en colaboración efectiva por agrupaciones empresariales y orientados a la realización de una investigación planificada en áreas estratégicas de futuro y con potencial proyección internacional. Estos proyectos deben contar con una participación relevante de organismos de investigación desde el punto de vista cualitativo y cuantitativo. En este sentido, se exige que al menos el 15% del total del presupuesto aprobado se subcontrate a organismos de investigación.

También se expusieron las nuevas condiciones en forma de subvención de las **Ayudas NEOTEC**. Estas ayudas tienen como objetivo el apoyo a la creación y consolidación de nuevas empresas de base tecnológica en España, ejemplo son las spin-off procedentes de la universidad.

La jornada dirigida a organismos de investigación y empresas que precisen información sobre las herramientas de apoyo del CDTI a la I+D+i empresarial, ofreció la posibilidad de mantener una entrevista con la representante del CDTI para exponer sus propuestas de proyectos y aclarar dudas.



Mejora del conocimiento de la CPI

Gestión del Circulo Empresarial: Encuentros CPI

- " Impulsando la creación de empresas de base tecnológica desde la UPV" "

La Ciudad Politécnica de la Innovación (CPI) acogió el pasado 26 de octubre el XLVII Encuentro CPI "Impulsando la creación de empresas de base tecnológica desde la UPV. Oportunidades de financiación para primera fase de empresa". Organizada por el Centro de Transferencia de Tecnología y el Instituto IDEAS de la UPV, la jornada tuvo como objetivo compartir experiencias y conocer nuevas soluciones de financiación para proyectos empresariales innovadores en etapas tempranas de desarrollo.

La jornada se desarrolló alrededor de dos mesas redondas. En la primera de ellas, socios fundadores y promotores de las empresas Kerionics, Advanced Wave Sensors, Pyro y WiPow, surgidas en el entorno de la UPV, contaron sus experiencias en el proceso de creación de sus respectivas compañías. Todas ellas, por las características de sus tecnologías y proyectos empresariales, han necesitado buscar financiación desde sus inicios y, actualmente, se encuentran en diferentes fases de crecimiento con buenas perspectivas de futuro. En la segunda, representantes del Fondo Repsol Emprendedores, el Banco Sabadell y la gestora de capital riesgo Clave Mayor dieron a conocer los diferentes programas y herramientas de financiación que ofrecen para este tipo de empresas.



- " Programa INSPIRE"

Ponente: Bernardo del Amo Fernández, Consultor Senior Repsol y Pilar Lafuente Cañas, Consultora Repsol.

Repsol, uno de los mayores grupos energéticos mundiales, promueve el Fondo de Emprendedores de Fundación Repsol. Esta iniciativa se enmarca dentro de la estrategia del Grupo Repsol de mejora de la sostenibilidad de los modelos energéticos actuales. El Fondo se dirige a emprendedores con proyectos tecnológicos innovadores en el campo de la energía y la eficiencia energética que hayan constituido o tengan la intención de constituir una empresa, con el objetivo de apoyarles para llevar sus soluciones al mercado en el menor tiempo posible.

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

En la Ciudad Politécnica de la Innovación, durante 2015, se han recibido unas **40 visitas** institucionales a las que se les ha presentado el proyecto del Parque Científico Ciudad Politécnica de la Innovación.

En esta presentación se ha comentado por qué surge el proyecto, qué objetivos lo impulsan, cómo se organiza, cuál es el ecosistema CPI y cuáles son los resultados más visibles hasta el momento.

Las visitas provenían del sector público y del privado siendo el mayor número de ellas de universidades de otros países.



Mejora del conocimiento de la CPI

Científicos del siglo XXI

Este año, la Universitat Politècnica de València lanzó una nueva actividad denominada **Científicos del siglo XXI**, enmarcada en la **Semana de la Ciencia**. Ésta consistía en una serie de talleres científicos con su correspondiente visita al instituto/centro de investigación. Todo ello se llevó a cabo en la Ciudad Politécnica de la Innovación en el mes de noviembre.

Los talleres estaban dirigidos a alumnos de 3º y 4º de la ESO y pretendían mostrar el día a día de la investigación. Una iniciativa con la que se espera despertar el interés y la vocación científica entre los futuros universitarios.

Para esta actividad se contó con el Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial (ai2), el Instituto Universitario de Telecomunicación y Aplicaciones Multimedia (ITEAM), el Centro de Investigación de Gestión e Ingeniería de la Producción (CIGIP) y el Instituto de Tecnología de Materiales (ITM).



Apoyo a los Institutos de Investigación

En jornadas y eventos

Durante el año 2015 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 en sectores como agricultura y biotecnología, alimentación, energía, sector químico, informática y automoción, salud, calidad de vida y educación así como tecnologías de la información y las comunicaciones.

Entre otros podemos destacar:

- **Jornada sobre normativa , pilotaje y aplicaciones de aeronaves no tripuladas (DRONES)**

Expertos de toda España abordaron las últimas novedades sobre normativa, pilotaje y aplicaciones de las aeronaves no tripuladas (UA-unmanned aircraft, drones), en una jornada que se celebró en la Ciudad Politécnica de la Innovación.



La jornada estuvo organizada por el Diploma en pilotaje de sistemas de aeronaves tripulados por control remoto (RPAS) de la UPV, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño (ETSID-UPV), la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica (ETSIGCT-UPV) y el Aeroclub de Castellón. La jornada contó con la participación de representantes de la Agencia de Seguridad Aérea (AESA), la Asociación Profesional de Controladores de Tránsito Aéreo (APROCTA), el Colegio Oficial de Pilotos de la Aviación Comercial (COPAC) y el Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España.

- **Infodays H2020**

El programa de la Unión Europea Horizonte 2020 tiene como objetivo contribuir a la construcción de una economía basada en el conocimiento y la innovación, generando un entorno de crecimiento inteligente, sostenible e integrador. Horizonte 2020 aúna la orientación al mercado y, también, a los retos de la sociedad. En la CPI tuvieron lugar la celebración de varios de estos Infodays en los que además de identificar las claves para presentar propuestas exitosas, también se ofreció la oportunidad de mantener una entrevista bilateral con el Punto Nacional de Contacto para revisar las propuestas de proyectos.

Apoyo a los Institutos de Investigación

En jornadas y eventos



- **Jornada sobre gestión innovadora del agua de lluvia y mejora de la eficiencia energética en el ciclo integral del agua**

La Universitat Politècnica de València (UPV) acogió el 16 de abril esta jornada en la que expertos de toda España presentaron y debatieron sobre los últimos avances en los citados ámbitos. La jornada, estuvo organizada por el Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente y se llevó a cabo en el marco del proyecto europeo E2STORMED, liderado por la UPV.

- **III Jornada sobre Tecnología al servicio de la Salud**

Encuentro para profesionales que abarcó 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. El enfoque de la jornada fue eminentemente práctico, contando para ello con mesas redondas y conferencias en las que participan los verdaderos actores: gestores de hospital, especialistas de empresas, asociaciones, y la Administración. La jornada tuvo lugar el 21 de abril.

- **Oportunidades para la movilidad en investigación**

El 11 de mayo se celebró en la Ciudad Politécnica de la Innovación la jornada sobre “Oportunidades para la movilidad en investigación”. Dirigida a todos aquellos que están pensando en desarrollar parte de su carrera investigadora en el extranjero o beneficiarse como centro de acogida de la experiencia y competencias de investigadores internacionales.

En esta sesión se facilitó la información y las recomendaciones necesarias para participar en las acciones “Individual Fellowships” Marie Skłodowska Curie (MSCA).

Se contó con la experiencia de profesionales que han sido beneficiarios de estas acciones y se presentaron otros programas, iniciativas y oportunidades para la movilidad en investigación.

Apoyo a los Institutos de Investigación

En jornadas y eventos

- **European Satellite Navigation Competition 2015**

El Consorcio Espacial Valenciano y el parque científico de la Universitat Politècnica de València (Ciudad Politécnica de la Innovación), presentaron el Concurso Europeo de Navegación por Satélite (European Satellite Navigation Competition - ESNC). 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 2015 repartirá premios valorados en 1 millón de euros aproximadamente. En la Comunitat Valenciana, el ESNC 2015 está organizado por el Consorcio Espacial Valenciano en colaboración con los cinco Parques Científicos Valencianos: Ciudad Politécnica de la Innovación (Universitat Politècnica de València), Parc Científic (Universitat de València), Espaitec - Parc Científic, Tecnològic i Empresarial (Universitat Jaume I de Castelló), Parque Científico - Empresarial (Universidad Miguel Hernández de Elche) y Parque Científico de Alicante (Universitat d'Alacant).



- **XIII Jornadas sobre asilamiento acústico y térmico**

Este año la jornada se centró en la refrigeración, haciendo también un especial énfasis en eficiencia energética. Las jornadas dirigidas mostraron 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 nuevas soluciones eficientes en edificación.

- **Simposio Internacional: Lesiones del ADN y cáncer de piel provocados por la luz solar**

Este simposio de un día ofrece a la audiencia conferencias en un gran rango de temas relacionados con el daño y la reparación del ADN, la aparición del cáncer de piel y su tratamiento mediados por exposición a la luz. El simposio abarca desde punto de vista fundamental (químico/biológico) al clínico. Está estructurado en siete charlas de 60 minutos impartidas por investigadores que son líderes mundiales en cada campo.

Apoyo a los Institutos de Investigación

En jornadas y eventos

- **Charla con tres Premios Nobel**

Tres premios Nobel de Física -Sheldon Lee Glashow (1979), Jerome Friedman (1990) y Franck Wilczek (2004)- compartieron una histórica charla abierta con el público de la Universitat Politècnica de València (UPV), que llenó por completo el salón de actos el cubo azul de la Ciudad Politécnica de la Innovación. El encuentro, plagado de mensajes positivos hacia los jóvenes estudiantes e investigadores, dejó múltiples consejos de quienes han alcanzado la cima del reconocimiento científico internacional.



"Si tenéis algo, si estáis convencidos, id a por ello. Sin dudarlo", señaló Walter Friedman, descubridor de los quarks. "De todos modos", completó Sheldon Lee Glashow (ganador del Nobel por su teoría electrodébil que unifica la dos de las cuatro fuerzas fundamentales de la naturaleza, la interacción débil y el electromagnetismo), "sed conscientes de que en algún momentos cometeréis un error. Todos lo hemos hecho. Galileo, Newton. Vosotros también os equivocareís. Es parte del proceso de éxito".

La charla, que siguió con enorme expectación el público presente -entre los que se encontraban Francisco Mora, rector de la UPV; José Capilla, vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia UPV; José M^a Benlloch, director del I3M (UPV-CSIC-CIEMAT);

Los tres genios, que mostraron una cercanía que el público agradeció hablaron también de sus experiencias personales y de los logros que les llevaron a ganar el Nobel.

Así, de la mano de múltiples anécdotas, recomendaciones y experiencias, Friedman, Wilczek y Glashow concitaron durante varias horas la atención de un público entregado, que agradeció enormemente poder disfrutar en la UPV de la presencia, al mismo tiempo, de tres grandes personalidades de la ciencia a nivel mundial.

Apoyo a los Institutos de Investigación

En jornadas y eventos



- **4º Congreso Conjunto SEFM-SEPR**

El lema del Congreso 'Física y Salud: Retos de la Física Médica y la Protección Radiológica' fue una oportunidad para exponer con rigor científico y calidad las numerosas ponencias y debates que se organizaron en torno a la Física Médica y la Protección Radiológica. Más de 700 expertos nacionales e internacionales abordaron en la Ciudad Politécnica de la Innovación los últimos avances y retos en física médica y protección radiológica, disciplinas con una gran repercusión en el ámbito de la salud de la población, debido a su relación directa con temas vinculados, por ejemplo, con el tratamiento del cáncer. El congreso acogió debates, mesas y ponencias sobre diversas temáticas como el radiodiagnóstico, medicina nuclear, así como el estado y desarrollo de técnicas como la protonterapia, la braquiterapia, entre otros.

- **Presentación de la Cátedra de Innovación Clínica**

El acto de presentación oficial de la cátedra tuvo lugar el 28 de abril en la Ciudad Politécnica de la Innovación. La misión de la Cátedra en Innovación Clínica es acercar la investigación biomédica a su aplicación clínica haciendo posible la traslación desde la investigación básica al entorno hospitalario. La Cátedra de Innovación Clínica se ha materializado gracias a una colaboración entre Innomedix, Centro de Investigación Traslacional en Medicina de capital privado, y el Centro De Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico IDM, una unidad mixta de investigación de la Universidad Politécnica de Valencia, y la Universidad de Valencia.



Apoyo a los Institutos de Investigación

En jornadas y eventos

- **"Mathematical Modelling in Engineering and Human Behaviour"**

La Ciudad Politécnica de la Innovación, acogió la XVII edición de una serie de conferencias "Mathematical Modelling in Engineering and Human Behaviour" ('Modelización matemática en ingeniería y comportamiento humano').

En ellas, expertos nacionales e internacionales presentaron sus investigaciones sobre la aplicación de las matemáticas en ámbitos tan diversos como el transporte, la medicina, la sociología, los negocios o la automoción.

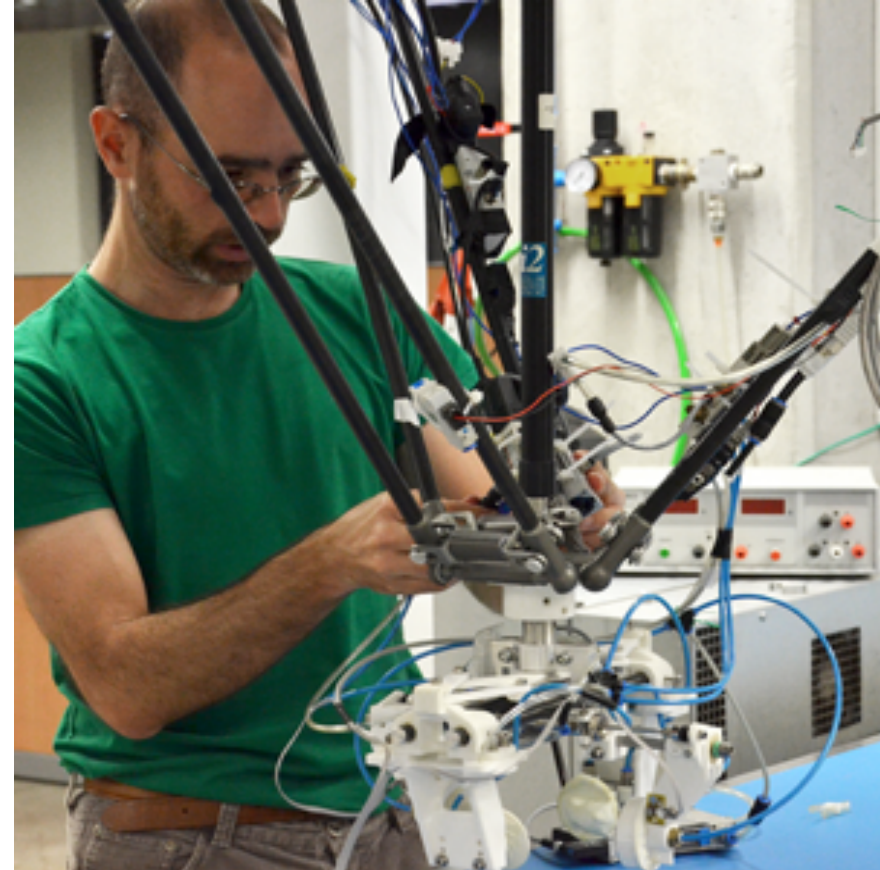
- **Primera edición de VLCSOFTING**

El ITI celebró la primera edición de VLCSOFTING, un evento que quiere convertirse en foro y punto de referencia para todos los actores implicados en el mundo del software, y en el que las empresas pudieron conocer lo último en Cloud, Movilidad, Big Data y Business Intelligence.

En un entorno rodeado de tecnología, el poder que adquiere el software que lo soporta es evidente. Conocer y estar atento a todos los cambios que se producen en un entorno tan cambiante, como es la industria del software, se convierte en una ventaja competitiva para las empresas. Con este espíritu nace VLCSOFTING.

Dirigido tanto a empresas TIC y profesionales del sector, como a empresas no TIC que se apoyan en soluciones software, todos ellos con inquietud por conocer últimas tecnologías y metodologías en el desarrollo de software.

De la mano de Google, Oracle, Microsoft, Iseco, Kumori Systems, Xamarin y Mobilendo se desvelaron tendencias, últimas tecnologías y desafíos en la industria del software.



- **II Jornada de aplicaciones industriales de la investigación**

La Ciudad Politécnica de la Innovación (CPI) de la Universitat Politècnica de València (UPV) acogió, el 12 de noviembre, esta jornada en la que, miembros del Instituto de Automática e Informática Industrial (ai2-UPV) mostraron a las empresas sus últimos avances, con especial atención a los sectores alimentario, sanitario y educativo, y con sesiones prácticas incluidas para que los propios asistentes puedan conocer sus funcionamientos de primera mano.

Apoyo a los Institutos de Investigación

En jornadas y eventos

- **FORTMED 2015 Congreso Internacional sobre Fortificaciones de la Edad Moderna en la costa Oeste del Mediterráneo**

El congreso que tuvo lugar los días 15, 16 y 17 de octubre tuvo como objetivo principal el intercambio de conocimientos y la puesta en común para el mejor conocimiento, valorización, gestión y explotación de la cultura y del patrimonio que se desarrolló en la costa mediterránea en la Edad Moderna. Con un carácter interdisciplinar participaron arquitectos, ingenieros, arqueólogos, historiadores, geógrafos, cartógrafos, gestores del patrimonio, expertos de turismo, expertos en la restauración-conservación y difusión del patrimonio.

La temática está centrada en las fortificaciones del Mediterráneo occidental (España, Francia, Italia, Malta, Túnez, Argelia y Marruecos) en los siglos XV al XVIII, aunque no quedan excluidos el resto de países mediterráneos ni otras fortificaciones de esta época.



- **VLCTESTING**

El Instituto Tecnológico de Informática (ITI) organiza una nueva edición de VLCTESTING, jornada sobre Calidad y Testeo de Software. Evento dirigido a empresas y profesionales del sector con inquietud por conocer y mejorar sus procesos, metodologías y herramientas para asegurar la calidad en el desarrollo de software.

El programa está formado por ponencias de carácter práctico relacionados con la calidad y testing de software: testimonios, ejemplos, demostraciones, lecciones aprendidas, aplicación de técnicas, uso de herramientas, buenas prácticas, entre otras.

Apoyo a los Institutos de Investigación

En jornadas y eventos

- **Global ImasT**

Quince sedes españolas acogieron de forma simultánea en la última semana de noviembre el Global ImasT, un evento sobre innovación tecnológica, que celebró su tercera edición. El objetivo del evento fue poner en valor la investigación española, acercando a las universidades, centros de investigación y sus investigadores con las empresas, inversores y particulares, de cara a dar soluciones tecnológicas para mejorar la competitividad de las empresas.

Se trata de potenciar las relaciones de los investigadores con el mundo empresarial y financiero, generando un ecosistema de emprendimiento tecnológico y start-ups innovador y sostenible.

El evento incluirá también reuniones bilaterales con investigadores destacados; interactividad online entre las sedes; y la presentación de más de 150 proyectos de investigación seleccionados por ser innovadores y disruptivos.



- **Jornada Cooperar, Innovar y Crecer en el Euroregión del Arco Mediterráneo**

El 19 de noviembre, se dieron cita los centros de investigación de los principales sectores económicos del Arco Mediterráneo. La cooperación entre territorios para la innovación y la transferencia empresarial fue la base de esta jornada que reunió en dos sesiones –una en Valencia y otra en Barcelona– el mundo de la investigación y el de la empresa en torno a los sectores económicos que hoy son un referente estratégico para la Euroregión del Arco Mediterráneo.

La jornada estuvo organizada por el Área de la Ciudad Politécnica de la Innovación, la Generalitat de Catalunya, la Generalitat Valenciana, la Institució CERCA, Centres de Recerca de Catalunya, Institut d’Economia i Empresa Ignasi Villalonga, IVACE y CIERVAL.

Apoyo a los Institutos de Investigación

En jornadas y eventos

- **IX Jornadas CIBER-BBN**

Las IX Jornadas Anuales del Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), dependiente del Instituto de Salud Carlos III, se celebraron en la CPI a finales del mes de noviembre. En estas jornadas, inauguradas por D. José Capilla Romá, Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de la UPV, Dña Margarita Blázquez Herranz, Subdirectora General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa y por el Director Científico del Cibber-BBN , D. Ramón Martínez Máñez, se presentaron los resultados de los proyectos de investigación del CIBER-BBN en enfermedades como las cardiovasculares, crónicas, neurológicas, infecciosas, respiratorias, del aparato musculoesquelético o cáncer. También se presentan, entre otros, resultados de la investigación en la regeneración del tejido nervioso tras lesiones cerebrales o la aplicación clínica de nuevos estents coronarios que liberan fármacos.



El Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) es un consorcio dependiente del Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Economía y Competitividad). El CIBER en su Área Temática de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN) está formado por 46 grupos de investigación, seleccionados sobre la base de su excelencia científica, que trabajan principalmente dentro de tres programas científicos: Bioingeniería e Imagen biomédica, Biomateriales e Ingeniería Tisular y Nanomedicina. Su investigación está orientada tanto al desarrollo de sistemas de prevención, diagnóstico y seguimiento como a tecnologías relacionadas con terapias específicas como medicina regenerativa y nanoterapias.

Apoyo a los Institutos de Investigación

En jornadas y eventos

- IX Edición Premios Ideas 2015

La Ciudad Politécnica de la Innovación acogió la celebración de la novena edición de los Premios Ideas UPV, que año tras año reconocen a los mejores proyectos emprendedores apoyados por el Instituto Ideas de la UPV.

Durante el acto, se repartió un total de 28.500 euros, divididos en 21 premios y 3 accésit, además de los reconocimientos a la trayectoria empresarial de Viccarbe y a Iñaki Berenguer como Embajador Emprende Ideas UPV, y el galardón honorífico a Santander Universidades.

En la categoría Avanza, que reconoce a empresas constituidas con fecha anterior al 31 de diciembre de 2013, el primer premio, dotado con 5000 euros, ha correspondido a Fusió d'Arts Technology SL, Pyro Fire Extinction SL y Quibim SL han sido segunda (3000 euros) y tercera (1000 euros), respectivamente.

Por lo que se refiere a la categoría Crea, que premia a proyectos empresariales y empresas Ideas recién constituidas (en 2014 y 2015), el galardón a la Mejor Empresa (3000 euros) ha sido otorgado a Pikaband (People Geolocalization SL), y el de Mejor Proyecto (2000 euros) a Rush4sports. Además, Free Energy Led SL ha recibido un accésit de 1000 euros.



En la gala, junto a los Premios Ideas, se han entregado también los del concurso StartUPV 2k15, dirigido a trayectorias emprendedoras surgidas de la UPV. En la categoría Pro, el primer puesto (3000 euros) ha sido para Joan Bosch y Carlos Coquillat, el segundo (2000 euros) ha correspondido a José Cava y Sergio Milla, y el tercero (1000 euros) a José Daniel Cebrián, Alejandro Parcet, Ricardo Carbonell y Diego Prado.

En la categoría Rookie, Sergio Luján y Francisco Javier Pajares han obtenido el primer premio (1500 euros), Pablo Luna, Daniel Romero, Carles Jiménez, Sandra Gómez y Joan Nicolau Jiménez han logrado el segundo (1000 euros), y Jaume Puchalt, Julia Pineda, Adrià Solbes, Pepe Lerma, Lidia Escuder y Julia Gomar, el tercero (500 euros).

Por su parte, Vicent Blay ha ganado el primer premio correspondiente a TFG-TFM-PFC (1000 euros), Daniel Marfil el segundo (600 euros), y Juan Carlos Sebastián, el tercero (400 euros).

Apoyo a los Institutos de Investigación

En jornadas y eventos

- **2ª edición de la Jornada TIC Salud Comunitat Valenciana**

La jornada TIC Salud se convirtió en el mejor escaparate de las tendencias del sector sanitario. Más de 60 personas se dieron cita el 3 de diciembre, en la Ciudad Politécnica de la Innovación con el objetivo de conocer los planteamientos y retos futuros de las TIC aplicadas al sector sanitario y compartir conocimientos e información de diferentes productos y servicios por parte de empresas de la Comunitat Valenciana.

La jornada organizada por la Asociación de Empresas y Entidades que constituyen la BIOregión de la Comunitat Valenciana-BIOVAL-, CEEI Valencia e Ibercaja y en la que han colaborado la Conselleria de Sanitat, el ITI (Instituto Tecnológico de Informática), la UPV y otras entidades.

El evento fue inaugurado por D. Manuel Pérez Presidente de BIOVAL, D. Óscar Zurriaga Director General Investigación, Innovación, Tecnología y Calidad de la Conselleria de Sanitat y por D. José Gil Director Provincial de Ibercaja Banco, patrocinador del evento.

La primera parte de la jornada consistió en una mesa de debate sobre “El futuro de las TIC en el sector sanitario”, a continuación 7 empresas de la Comunitat Valenciana presentaron sus novedades y soluciones para el sector, ante un comité de expertos formado por los miembros de la mesa y representantes del Hospital Clínico y La Fe.

El evento estuvo dirigido a decisores, prescriptores, profesionales sanitarios y público interesado en conocer las últimas innovaciones TIC Salud en un formato ágil y directo, facilitando la difusión de proyectos y de capacidades.



- **46º Congreso Español de Acústica -TECNIACÚSTICA® 2015**

El Encuentro Ibérico de Acústica y el Simposio sobre Acústica Virtual y Ambisonics, organizados por la Sociedad Española de Acústica -SEA-, la Universitat Politècnica de València -UPV- y la Sociedade Portuguesa de Acústica -SPA-, tuvo lugar a finales de octubre en la CPI. Ambos eventos cuentan con el apoyo de la Asociación Europea de Acústica (EAA) y la Comisión Internacional de Acústica (ICA).

En TECNIACÚSTICA 2015 se presentaron los más recientes trabajos realizados en los diferentes campos de la acústica, materia que cada día y con mayor intensidad está presente en el desarrollo tecnológico de la sociedad actual en actividades tales como el trabajo, el ocio y la cultura, siendo materia de especial atención en Universidades, Colegios y Asociaciones Profesionales, Ayuntamientos, Instituciones y Empresas.

Apoyo a los Institutos de Investigación

En jornadas y eventos

- **VIII Jornada sobre Energías Renovables**

En el mes de diciembre tuvo lugar esta jornada con el objetivo, analizar cuál es el verdadero Estado del Arte de las energías limpias, revisando la evolución del marco legal con la intención de encontrar las salidas posibles del laberinto energético español a 5 años del 2020.

La inauguración corrió a cargo de D. Jordi Peris, Vicepresidente de InnDEA y Concejal Delegado de EERR y cambio climático y D. Marcos Lacruz, Presidente AVAESN.

En la conferencia inaugural "HACIA LA GESTIONABILIDAD DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES: AUTOCONSUMO, BALANCE NETO Y ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO" participaron Gómez Acebo & Pombo junto con Ampere-Energy. Varias mesas redondas con importantes empresas del sector trataron temas como "EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AUTOCONSUMO FACTIBLE EN EL SECTOR SERVICIOS" con Carrefour, Olleros abogados, Axpo y Praxia. "RETOS EN LA EFICIENCIA ENERGÉTICA": Sabadell, Power Electronics, Siemens y Alcanzia Energia y por último "OTRAS ALTERNATIVAS EN LAS EERR: SISTEMAS HÍBRIDOS Y AEROTÉRMICOS" con Mitsubitshi, Fronius, Circutor y Gas Natural.

La refinanciación y la vertiente judicial fueron abordadas por EY y el BBVA mientras que Iberia Group contó su experiencia como caso de éxito de la eficiencia energética.



Organización de foros de debate y reflexión

Programa Akademia

En el año 2015, y por séptimo año consecutivo, la Fundación CPI ha estado al cargo del programa Akademia en la Universitat Politècnica de València 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 2014-15 estuvo compuesto por 35 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 2014 hasta mayo 2015 y en ellas se vieron los siguientes temas:

- Sesión de introducción y metodología
- Educación del siglo XXI
- Qué es innovación
- Cloud Computing y Tecnologías móviles
- Internet de las cosas y Big Data
- Taller
- El futuro de los medios de pago
- Energía
- Medicina personalizada
- Nuevos consumidores
- Flujos de capital
- Clausura

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 21 de mayo de 2015. 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.



Organización de foros de debate y reflexión

Internet Startup Camp

La Ciudad Politécnica de la Innovación, acogió por cuarto año consecutivo el Internet Startup Camp, un evento de referencia por ser uno de los precursores dentro del ecosistema emprendedor valenciano en el desarrollo de negocio digital. Con las ponencias de los empresarios y directivos de mayor prestigio nacional y proyección internacional, esta edición vino con parche y espada, pues las métricas pirata AARRR (Adquisición, Activación, Retención, Referencia y Retorno) fueron las protagonistas.

Por este evento ya han pasado nombres como Vincent Rosso (Bla Bla Car), Marcos Alves (Eltenedor.es), Julio Alonso (CEO webblogs SL), Javier Peris (especialista en gobierno de TI), Carlos Blanco (Grupo Itnet y socio de Akamon), María Fanjul (Directora Negocio Online Inditex), Gema Muñoz (El arte de medir), Marek Fodor (Atrápalo y Kantox).

Para esta edición se contó con profesionales como Pedro Serrahima (Pepephone), David Moreno (Hawkers), Luca Mannucci (media for equity) y muchos más.

Este evento está dirigido a cualquier profesional, emprendedor o directivo que quiera no solo ampliar conocimientos, sino la visión de negocio, conocer estrategias, aprender a analizar, proyectar el negocio a través de herramientas y medios digitales pero sobre todo proyectar su éxito profesional. En cuanto a las charlas y actividades, los asistentes disfrutaron de ponencias, casos de éxito y, cada tarde, contaron con coaches que les ayudaron a tangibilizar sus objetivos.



INTERNET STARTUP CAMP

Del 28 al 30 de septiembre

www.internetstartupcamp.com

4º Congreso sobre desarrollo de Negocios Digitales

¡AARRR!

- Adquisición
- Activación
- Retención
- Referencia
- Retorno

PATROCINA



ORGANIZA



LOCALIZACIÓN



Lánzate al abordaje de las métricas pirata. ⁴²

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

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 Tisular
- 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

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
-

Transporte y automoción

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



Nuestras Empresas

Empresas ubicadas en la Ciudad Politécnica de la Innovación a 31 de diciembre de 2015

Al final del 2015 la Ciudad Politécnica de la Innovación alberga un total de 41 empresas. Un total de 17 empresas en virtud de un acuerdo estándar de cesión de espacios y las 24 restantes son jóvenes empresas seleccionadas por el Instituto IDEAS en el marco de la iniciativa Start UPV. El espacio ocupado son 3.500 m² y 700 m² respectivamente.



SPIN-OFF UPV PARTICIPADAS POR LA UPV

Advanced Wave Sensors S.L

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.

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.

Diseño de alimentos, S.L. Food Design

Se dedica a la provisión de servicios de alimentos de alta calidad y valor añadido mediante la adecuación de procesos, tecnologías, ingredientes y materias primas.

Exos Solutions, S.L

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.

Nuestras Empresas

Fentiss

Ofrece soluciones tecnológicas diseñadas específicamente para sistemas empujados 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.

Titania

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.

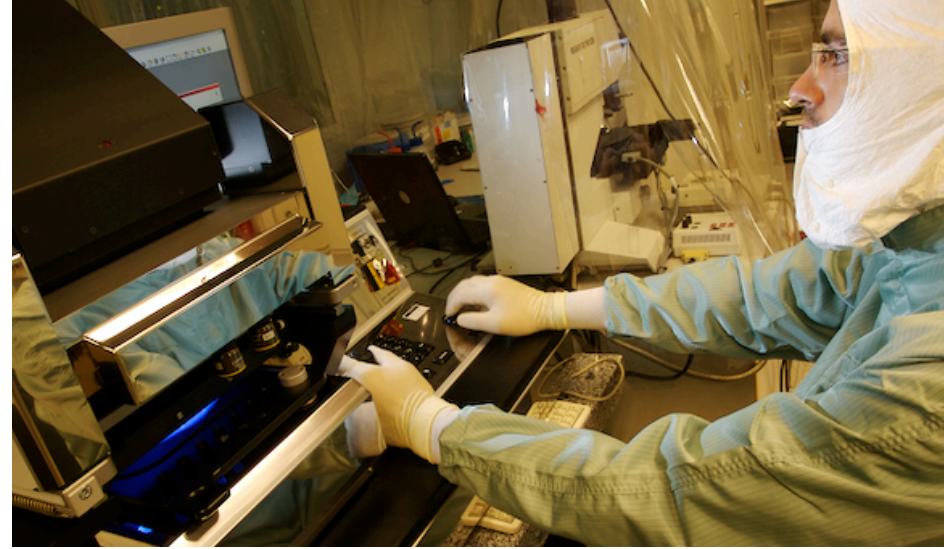
VLC Photonics

Diseña y caracteriza/testea circuitos integrados ópticos personalizados para todo tipo de aplicaciones. 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.

SPIN-OFF UPV NO PARTICIPADAS POR LA UPV

Aurora Software and Testing S.L

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.



RESTO DE EMPRESAS Y ENTIDADES

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.

Analog Devices S.L

Analog 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.

Nuestras Empresas

Be Roomers S.L

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.

Big Ban Angels

La Asociación que representa a los inversores privados, Big Ban Angels, 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 y facilitar el acceso a los proyectos interesantes a inversores potenciales.

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.

Espectrolítica S.L

Empresa dedicada a la investigación y desarrollo de sensores microelectrónicos basados en materiales ferroeléctricos.

Tesoro Imaging S.L

Empresa creada en el 2012 con el propósito de diseñar y fabricar equipos compactos de resonancia magnética para medicina.

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.

VCA Vehicle Certification Agency

Agencia Ejecutiva del Ministerio británico de Transporte que ejerce tanto como Autoridad Gubernamental de Homologación, así como Servicio Técnico de sí mismo para el cumplimiento con las Directivas sobre automoción de la Comunidad Europea y las Normativas de la UN/ECE necesarias para la homologación de vehículos



Nuestras Empresas

Empresas apoyadas por StartUPV ubicadas en el Centro de Desarrollo Empresarial (Edificio 9B)

Yeeply Mobile S.L.

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 (España), 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.

Training Experience C.B.

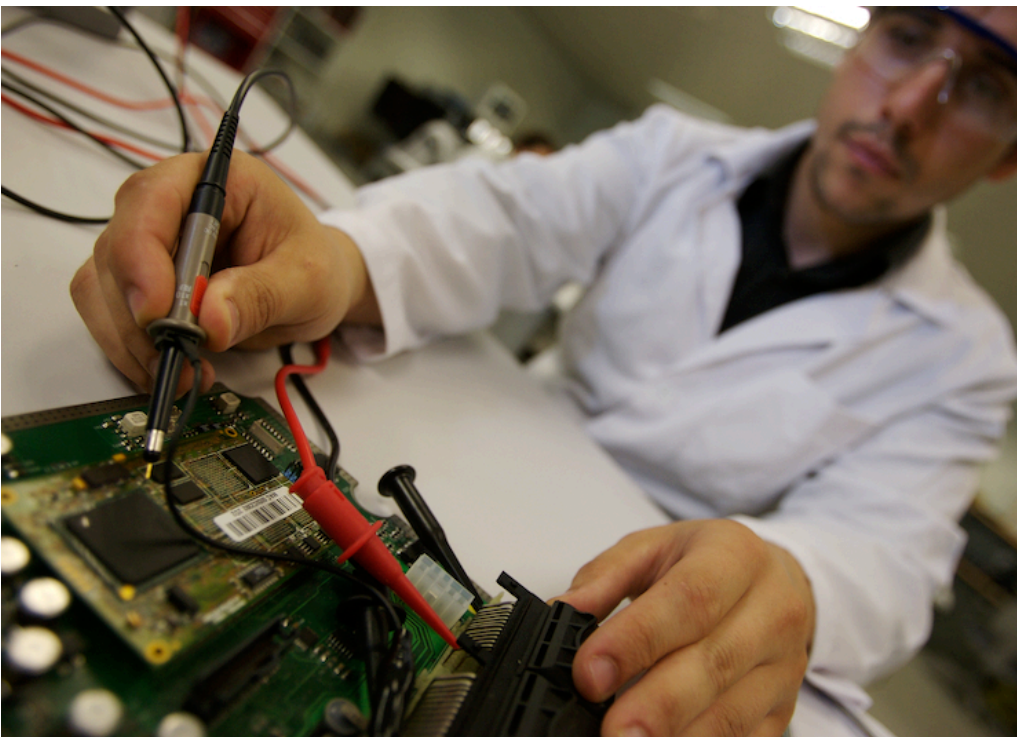
Asesoramiento, búsqueda y gestión documental para la incorporación de becarios europeos en empresas, con el claro objetivo de buscar la internacionalización. La empresa ofrece a las PYME la oportunidad de internacionalizarse y a los emprendedores el empujón necesario para arrancar su negocio. La manera 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.

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.

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.



Nuestras Empresas

Closca Design S.L

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. Mientras vayamos en bici, no solo iremos seguros, sino que el casco será un complemento más de nuestro estilo personal, totalmente integrado en nuestro *look*. Se acabó, el eterno problema de qué hacer con él cuando nos bajamos de la bici. Solo hay que plegarlo y guardarlo en el bolso de mano, mochila, etc.

Textil Energy S.L

Su objetivo es 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.

Tyris Software

Formada por un equipo profesional de expertos en los campos de visión por computador, gráficos y computación en nube. 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.

Shipeer Logistics S.L

Conecta usuarios que necesitan realizar el envío de un paquete, con usuarios que van a realizar un trayecto y podrían ser los transportistas del paquete. De esta forma, los usuarios consiguen ahorrar dinero realizando sus envíos en esta plataforma de paquetería colaborativa, y por otro lado, los usuarios que transportan consiguen reducir el gasto del desplazamiento al compartir su maletero. Actualmente la empresa cuenta ya con más 42.170 usuarios activos.

Witrac Comunicaciones Inteligentes S.L

Joven empresa valenciana especializada en las tecnologías inalámbricas de comunicación y posicionamiento. Ofrece una completa gama de servicios tecnológicos avanzados que pone a disposición de sus clientes para aplicar y transferir los conocimientos generados en un resultado tangible para sus clientes. Desarrollan sistemas de información a la medida, basados en las características del negocio de sus clientes, de sus necesidades de información y de la plataforma y arquitectura tecnológica con la que cuenta la empresa.

Smile Hunter

Se trata de una 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.



Nuestras Empresas

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.

Kibi Toys

Fabricación y venta de juegos educativos que facilitan una metodología de aprendizaje y favorecen la estimulación sensorial, con los cuales los usuarios puedan 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.

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.

Tuvalum Sports S.L

Empresa dedicada al comercio online de material de segunda mano y de calidad para Ciclismo, Triatlón y MTB.

Relendo

Plataforma de Consumo Colaborativo que permite el alquiler de productos entre particulares que se encuentran en una misma zona.

Wolkam It S.L

Empresa dedicada a las siguientes actividades: construcción, instalaciones y mantenimiento, comercio al por mayor y al por menor, distribución comercial, importación y exportación, actividades inmobiliarias, intermediación en actividades profesionales, industrias manufactureras y textiles.

Wonderbits S.C

Estudio de comunicación on-line establecido en Valencia y Londres, integrado por profesionales con experiencia en el sector. Ofrecen servicios de diseño y desarrollo web, diseño gráfico, aplicaciones móviles, consultoría y posicionamiento web.

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 juego para móviles, pc, web, sociales, vinculados a una marca, etc...

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 contratas, dirección facultativa de las obras, coordinación en materia de seguridad y salud.



Nuestras Empresas

Enerworks Di S.L. (QUOSYS)

Proporcionan al gestor energético profesional la tecnología, la formación y los servicios que le permiten llevar a cabo, de forma independiente, el diseño, la implantación y el mantenimiento del proyecto de Control Activo Avanzado basado en QUOSYS M-SITE.

Con su Q-Expert Channel (formado por Facility Management & Services, Consultoras Energéticas y Empresas de Mantenimiento autorizadas) mantienen una estrecha relación durante todo el proceso comercial, la fase preventiva, de despliegue y en la posventa. Facilitan a sus clientes herramientas comerciales y colaboran conjuntamente en acciones de marketing y promocionales orientadas a generar nuevas oportunidades de negocio.

Sciling S.L

Crean herramientas innovadoras que eliminen las barreras tecnológicas y resuelvan las ineficiencias propias de los flujos de traducción web, proporcionando soluciones eficientes, adaptadas a las necesidades de los clientes. En Sciling, buscan llegar a una web sin barreras, para que cualquiera pueda crear y proveer contenido multilingüe, y mantenerlo actualizado.

Biocreative Designs 3D S.L

Es una empresa dedicada a la comunicación especializada en animación e ilustración 3D científica, para poder mostrar los procesos activos mostrando cómo suceden. Utilizan tecnologías como la realidad aumentada y las aplicaciones interactivas para permitir a los usuarios explorar, jugar y experimentar, para poder profundizar en el mensaje que el vídeo quiere transmitir y guiarles al descubrimiento del conocimiento científico.

Microaltor S.L (WIQUOT)

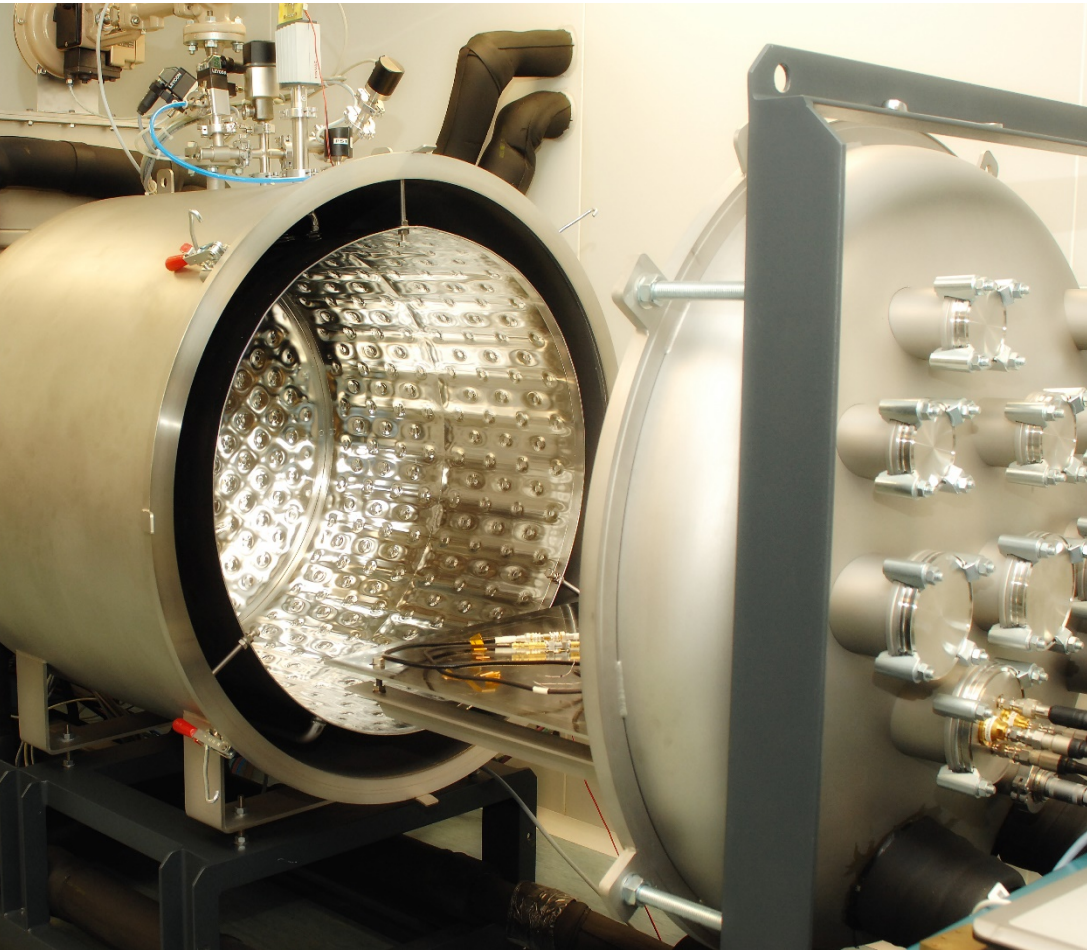
Empresa dedicada a la distribución de productos de seguros actuando por cuenta de mediadores de seguros realizando funciones de captación de clientela a través de una plataforma online. Wiquot es la herramienta personal, rápida, sencilla y gratuita que han desarrollado para que el usuario tenga localizados y organizados todos sus contratos de seguros, finanzas y telecomunicaciones.

Innocontents Vitcord S.L

Su objetivo es el desarrollo de una aplicación móvil de vídeos, de forma que el usuario pueda compartir sus experiencias de una forma más divertida, en cualquier viaje, celebración o evento que quiera recordar. Podrá crear con sus amigos y familiares recuerdos fabulosos, combinando sus vídeos con los que ellos capturaron. De modo que se crean los recuerdos sumando momentos desde diferentes puntos de vista, dando lugar entre todos a vídeos mucho más completos



Otras Entidades



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.

Hitos 2015

- **José M. Benlloch recibe el Premio Nacional de Investigación**

Sus Majestades los Reyes presidieron la ceremonia de entrega de los Premios Nacionales de Investigación 2014 junto al ministro de Economía y Competitividad, Luis de Guindos, y la secretaria de Estado de I+D+i, Carmen Vela. Estos premios –dotados con 100.000 euros cada uno– reconocen el trabajo de los investigadores españoles en campos científicos de relevancia internacional que contribuyen al avance de la ciencia, al mejor conocimiento del hombre y su convivencia, a la transferencia de tecnología y al progreso de la humanidad.

El Premio Nacional de Investigación “Leonardo Torres Quevedo”, en el área de Ingenierías ha recaído en José Maria Benlloch Baviera director del Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (centro mixto de la Universitat Politècnica de València, el CSIC y el CIEMAT) “por sus relevantes contribuciones a la aplicación de la imagen molecular en biomedicina, habiendo sido capaz de conjugar una producción científica de alta calidad con una importante labor de transferencia, concretada en patentes de gran impacto económico y social y en la creación de varias empresas de base tecnológica”.



- **Montserrat Robles galardonada con el Premio Nacional de Informática y Salud**

La directora del Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA), Montserrat Robles, ha sido galardonada con uno de los Premios Nacionales de Informática y Salud que otorga la Sociedad Española de Informática de la Salud (SEIS). En concreto, Robles recibió el premio al profesional que, por su trayectoria y dedicación, ha colaborado especialmente en la implantación de la Informática en el entorno sanitario.

Desde la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la UPV, Montserrat Robles ha contribuido en la formación de los profesionales de ámbitos como la informática médica, la bioinformática y actualmente imparte docencia en el Master en ingeniería biomédica. Desde el grupo IBIME del Instituto ITACA de la UPV ha trabajado, entre otras áreas, en la mejora de la imagen médica, sistemas de ayuda a la decisión en casos de tumores cerebrales o la historia clínica electrónica.

Hitos 2015

- **La UPV otorga su medalla al investigador Avelino Corma**

El investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Avelino Corma, que trabaja en el Instituto de Tecnología Química, centro mixto del CSIC y la Universitat Politècnica de València, ha sido condecorado con la medalla de la Universitat Politècnica de València, el máximo galardón que esta institución otorga tanto a personas como a entidades. El Consejo de Gobierno de esta universidad aseguró que la propuesta de otorgar la medalla al profesor Avelino Corma partió de los alumnos, que han querido rendirle homenaje en reconocimiento a su brillante trayectoria.

El galardón se suma a la extensa lista de reconocimientos del profesor de investigación del CSIC Avelino Corma, que el pasado 24 de octubre recogió en Oviedo el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2014.



- **Tecnología UPV para la multinacional japonesa Horiba**

La Universitat Politècnica de València licenció a la compañía nipona las patentes de un sistema que contribuye a asegurar el buen funcionamiento y bajo nivel de emisiones de los motores de combustión interna alternativos cuando operan en diferentes cotas sobre el nivel del mar. El equipo está destinado tanto a la evaluación de motores de aviación, como de transporte terrestre. Además, la UPV y Horiba trabajarán conjuntamente en el desarrollo de un nuevo prototipo industrial de estos equipos, para su posterior comercialización.

Hitos 2015

- **APTE y Uninvest apoyarán el desarrollo de EBTs en parques científicos y tecnológicos**

Ambas entidades han firmado un convenio de colaboración que permitirá generar procesos de inversión por parte de Uninvest en empresas de base tecnológica en el entorno de los parques científicos y tecnológicos miembros de APTE.

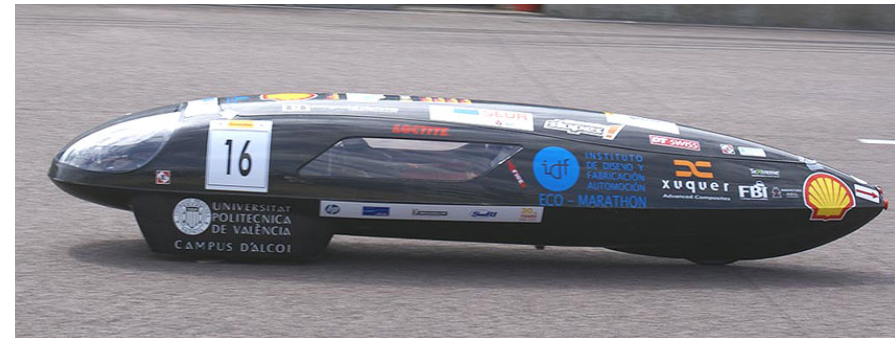
El acuerdo, firmado el pasado 25 de marzo por el director general de UNINVEST, Martín Rivas Antón y el presidente de APTE, Felipe Romera, tiene como objetivo apoyar la creación y aceleración de empresas basadas en el conocimiento y con un alto potencial de crecimiento a través del apoyo inversor de UNINVEST.

La colaboración entre ambas entidades se centrará principalmente en empresas de base tecnológica (EBTs) ubicadas en los parques miembros de APTE. La Asociación contribuirá al acuerdo llevando a cabo una selección de empresas de base tecnológica entre las entidades ubicadas en los parques miembros de la APTE que propondrá por su idoneidad para que UNINVEST evalúe su potencial en procesos de inversión. Asimismo APTE proporcionará información sobre proyectos empresariales que estén en fase de conceptualización o que aún no se hayan desarrollado, en el entorno de los parques.

Por su parte, UNINVEST se compromete a evaluar las propuestas de EBTs que sean presentadas por APTE, y aquellas que resulten evaluadas positivamente podrán participar en procesos de inversión que gestiona la firma de capital riesgo o en rondas de financiación, además de proporcionar asesoramiento especializado y colaboración con los proyectos empresariales seleccionados para que alcancen sus objetivos y evaluación de proyectos que estén en proceso de incubación.

- **1294 kilómetros con un litro de combustible**

El equipo IDF Eco-Marathon de la Universitat Politècnica de València se proclamó vencedor en su categoría –etanol- en la Shell Eco-marathon Rockingham, celebrada la semana pasada en Corby (Reino Unido). En total, el equipo del campus de Alcoi de la UPV logró recorrer con su IDF15 una distancia equivalente a 1294 kilómetros con un litro de combustible, superando su anterior récord en casi 300 kilómetros. Con esta marca, se situó también en el cuarto puesto de la clasificación general y se asegura su participación en la próxima Shell Eco-Marathon Europe 2016.



Hitos 2015

- **Closca Fuga, el casco plegable de bicicleta creado por una start-up de la Universitat Politècnica de València, recibe uno de los premios de diseño más importantes del mundo**

El casco, creado con el respaldo de la Universitat Politècnica de València, recibió en Essen, Alemania, uno de los premios de diseño más importantes del mundo. Además, Closca Fuga estará a la venta en las tiendas del MoMA de Nueva York y del Museo del Diseño de Londres.

La trayectoria de la start-up valenciana Closca Design es imparable. Fundada en 2013 con el respaldo de la Universitat Politècnica de València y de la consultora creativa CuldeSac, la empresa emergente Closca Design ha conseguido que su producto se codee con la elite mundial del diseño. No solo ha recibido el premio Red Dot en la ciudad de Essen, sino que además, el casco plegable formará parte de la exposición que el museo Red Dot organiza anualmente con los ganadores de cada edición.

Al certamen de 2015, se presentaron un total de 4.928 productos de más de 50 países de todo el mundo. El jurado premió 81 propuestas divididas en 31 categorías de los más diversos ámbitos profesionales y domésticos, desde accesorios para el hogar, hasta muebles y automóviles. En años anteriores, fueron galardonados prototipos de Apple, Adidas, Siemens, BMW, Sony, Mercedes, Nokia, Bose... por citar tan solo unos ejemplos.

Dos son los factores principales que han contribuido al despegue de la start-up valenciana: la constante inversión en I+D+i y la apuesta por el diseño. El producto atesora muchas horas de investigación y desarrollo en las instalaciones de la Universitat Politècnica de València. Y gracias a su estilo innovador y minimalista, el casco plegable lleva camino de convertir a Closca en una love brand, una de esas “marcas que generan lealtades más allá de la razón”.

A la vuelta del verano, otro logro abonó la proyección internacional de la empresa: a partir de septiembre, el Closca Fuga se puede comprar tanto en la tienda del emblemático Museo de Arte Moderno (MoMA) de Nueva York como en el Museo del Diseño de Londres, presencialmente y a través de su sitio on-line. Sin duda, las ciudades de Nueva York y Londres son los grandes hitos de implantación de este producto, pero hay más: San Francisco, Boston, Vancouver... en la actualidad, Closca se exporta a 58 países de todo el mundo y tiene el apoyo de grandes multinacionales como Airbus o Telefónica, que ofrecen a sus empleados el casco plegable con un porcentaje subvencionado. Y la marca ha aparecido mencionada en algunas de las publicaciones más prestigiosas del momento: el suplemento del New York Times, la revista de tendencias Wallpaper y en la británica The Week.



Hitos 2015

- El investigador de la Universitat Politècnica de València, José Sánchez-Dehesa, distinguido como nuevo “Fellow member” de la Sociedad Americana de Acústica

El catedrático e investigador de la Universitat Politècnica de València, José Sánchez-Dehesa, ha sido distinguido como nuevo “Fellow member” de la Sociedad Americana de Acústica (ASA, en sus siglas en inglés), una de las sociedades científicas internacionales más relevantes en este campo. El profesor Sánchez-Dehesa ha sido elegido en reconocimiento a sus contribuciones en la investigación y desarrollo de metamateriales acústicos.

“Este nombramiento como Fellow es un reconocimiento al trabajo que vengo desarrollando desde que llegara a la UPV, hace ya casi 12 años”, destaca Sánchez-Dehesa.



- Avelino Corma consigue una “Advanced Grant”

Un proyecto para el desarrollo de catalizadores diseñados a medida liderado por Avelino Corma, investigador del Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC) ha sido una de las propuestas seleccionadas por el programa “Advanced Grants” del Consejo Europeo de Investigación (ERC, en sus siglas en inglés).

Estas ayudas están consideradas como las más prestigiosas de la UE en el ámbito científico. Su objetivo es brindar apoyo a proyectos de investigación excelentes y altamente innovadores en cualquier área temática del campo de las ciencias –y liderados por un investigador con al menos 10 años de experiencia- que contribuyan al progreso de la ciencia en Europa.

El proyecto que ejecutará a lo largo de los próximos años el profesor Corma y su equipo del ITQ con la ERC “Advance Grant” se denomina SynCatMatch (MATching zeolite SYNthesis with CATalytic activity). Su objetivo es crear catalizadores diseñados a medida para un amplio espectro de reacciones químicas con aplicación industrial.

El proyecto, financiado con un total de 2.5 millones de euros, se extenderá hasta el próximo año 2020.

Hitos 2015

- **Dos iniciativas empresariales surgidas de la UPV, seleccionadas por el Fondo de Emprendedores de Fundación Repsol**

Kerionics y Wireless Power, iniciativas empresariales surgidas del Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC) y del Grupo de Fenómenos Ondulatorios de la Universitat Politècnica de València, respectivamente, han sido dos de las ganadoras de la cuarta edición del Fondo de Emprendedores de Fundación Repsol. Kerionics ha sido galardonada en la categoría de proyecto empresarial y Wireless Power en la de ideas.

Las iniciativas vencedoras han resultado elegidas entre más de 200 propuestas tras superar un exhaustivo proceso de evaluación y selección. Tras una primera selección de 19 propuestas, que como novedad en esta edición se incorporaron a un proceso de preincubación de dos meses, el pasado mes de julio se presentaron los 15 finalistas, entre los que se han seleccionado a los mejores proyectos e ideas.

Los proyectos que inician ahora su proceso de incubación recibirán un apoyo económico de hasta 288.000 euros durante un máximo de dos años y las ideas recibirán 24.000 euros durante un año para su maduración. Estos proyectos e ideas también contarán con un equipo de tutores, asesoramiento técnico y legal y una formación adecuada a sus necesidades específicas. Además dispondrán de un espacio de trabajo propio en el Centro de Tecnología Repsol.

El proyecto de Kerionics se centra en la fabricación de módulos de membranas cerámicas no porosas que generan oxígeno. El de Wireless Power se trata de un sistema inalámbrico de transferencia de potencia sin contacto, basado en el acoplamiento de resonancias electromagnéticas, para la carga de dispositivos, como por ejemplo, teléfonos móviles.



- **Investigadores de la Politècnica de València reciben el reconocimiento de Google por sus contribuciones en ciberseguridad**

José Ismael Ripoll y Hector Marco, investigadores en ciberseguridad del departamento de Informática de Sistemas y Computadores (DISCA) de la Universitat Politècnica de València (UPV), acaban de recibir un reconocimiento por parte de Google Inc. dentro del programa de incentivos proactivos a la seguridad informática: Google Patch Reward Program.

Este programa considera exclusivamente aquellas contribuciones que tienen un impacto directo en la ciberseguridad, que cumplen estrictos criterios de calidad y que han sido previamente incorporadas en los productos finales. En este sentido, el trabajo desarrollado por los investigadores de la UPV ha permitido incrementar la seguridad de las últimas versiones del sistema operativo Linux.

Con este, es el tercer reconocimiento que Google concede a los investigadores de la UPV en tres meses consecutivos desde el pasado julio.

Hitos 2015

- **El Instituto de Tecnología Química cumple 25 años de excelencia científica**

El Instituto de Tecnología Química, centro mixto de la Universitat Politècnica de València y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) celebra su vigesimoquinto aniversario con un ciclo de conferencias sobre química y catálisis. En ellas se han dado cita numerosas personalidades del ámbito científico-universitario, tanto nacional como internacional provenientes de universidades e industrias.

La inauguración corrió a cargo de Fernando Rey, actual director del ITQ, y de Avelino Corma, profesor de investigación del CSIC, fundador del ITQ y director del mismo desde su creación hasta el año 2010. Posteriormente, intervinieron el rector de la Universitat Politècnica de València, Francisco Mora y el presidente del CSIC, Emilio Lora-Tamayo.

Durante su intervención, el rector de la UPV elogió el trabajo desarrollado desde el Instituto de Tecnología Química, “centro de referencia de nuestro campus y ejemplo de excelencia tanto en la investigación básica, como en la transferencia de conocimiento al mercado”.

Por su parte, el presidente del CSIC, Emilio Lora-Tamayo, señaló que el ITQ, “por su excelencia investigadora, por su capacidad de innovación y por su proyección internacional, es un centro de investigación modélico para el sistema de I+D+i español”. Y concluyó felicitando al personal del ITQ por sus 25 años de éxito combinando la investigación básica con la aplicación industrial y la generación de patentes.

Hoy, veinticinco años después de su creación, la plantilla del ITQ supera los 200 profesionales y sus ingresos anuales están en torno a los seis millones de euros, situándose como uno de los centros de referencia de todo el mundo en el campo de la catálisis, los nuevos materiales, la fotoquímica y la transferencia del conocimiento básico en aplicaciones tecnológicas. Además, como muestra de su excelencia internacional, cabe destacar que el instituto colabora en proyectos de investigación con multinacionales de prestigio mundial. Asimismo, fue distinguido como centro de investigación Severo Ochoa en 2012.



Hitos 2015

- **Sincratech Aeronautics, empresa formada por alumnos de la UPV, gana el Concurso Europeo de Navegación por Satélite 2015 con un proyecto de rescate en alta mar llamado POSEIDRON**

Loles Albiol, Jorge Esteve, Rudesindo Hernando, Enrique J. Martínez y Manuel Pedreira, alumnos de la Universitat Politècnica de València y promotores de la empresa Sincratech Aeronautics, han ganado el primer premio del Concurso Europeo de Navegación por Satélite 2015, con su proyecto de rescate en alta mar POSEIDRON. Este premio reconoce la mejor innovación del año en las aplicaciones comerciales de la navegación por satélite.

Los alumnos se conocieron en el Diploma de Extensión Universitaria en Pilotaje de Sistemas de Aeronaves Tripulados por Control Remoto (RPAS), organizado por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño (ETSID) de la Universitat Politècnica de València, codirigido por el profesor Israel Quintanilla y el comandante José Gil Donat. Fue entonces cuando decidieron presentar su proyecto al Concurso Europeo de Navegación por Satélite y crear la empresa Sincratech Aeronautics –con el apoyo del Instituto IDEAS de la UPV-, con la que participaron en la competición.

El proyecto consiste en un dron con control remoto para la búsqueda y el rescate en el mar. “Está ideado para el salvamento de vidas humanas en alta mar, especialmente en el contexto actual de cifras crecientes de refugiados que naufragan en el Mediterráneo”, apunta Rudesindo Hernando.

El dron, desarrollado por Sincratech Aeronautics, podrá despegar desde embarcaciones y plataformas en prácticamente todas las condiciones climáticas. Según explica Jorge Esteve, mediante cámaras térmicas y el sistema de navegación por satélite Europeo EGNOS, el multicoptero tendrá la capacidad de detectar rápidamente la presencia de personas en el agua y enviar una alarma con información precisa a los equipos de salvamento.



Gracias a su capacidad de carga de hasta 70 kg, podrá transportar un bote de salvamento hinchable y lanzarlo al localizar a los naufragos.

Este innovador proyecto ha obtenido, además del premio principal dotado con 20.000 euros, el premio regional de la Comunitat Valenciana que ofrece un programa de incubación de 12 meses.

La coordinación del Concurso Europeo de Navegación por Satélite en la Comunitat Valenciana se lleva a cabo desde el Consorcio Espacial Valenciano, en colaboración con los cinco parques científicos de la Comunitat. En total, este año se presentaron 515 proyectos, de más de 40 países de todo el mundo. De todos ellos, solo 29 pasaron a la gran final, en la que el proyecto POSEIDRON fue el mejor valorado.

Hitos 2015

- **España y Portugal afianza su cooperación en materia de parques científicos y tecnológicos**

Durante los pasados 4 y 5 de noviembre tuvo lugar en Badajoz, concretamente en la sede del Parque Científico y Tecnológico de Extremadura, la 9ª edición del Encuentro Ibérico de Parques Científicos y Tecnológicos organizado por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y la Asociación Portuguesa de Parques Científicos y Tecnológicos (Tecparques).

Este evento viene a constatar que la Alianza Ibérica iniciada hace 13 años por ambas asociaciones de parques se afianza y desde el año pasado cuenta además, con el apoyo de las universidades españolas y portuguesas. El objetivo, trabajar conjuntamente en pro del desarrollo científico, tecnológico, la transferencia de tecnología y conocimiento y la promoción de las actividades innovadoras en ambos países.

El evento fue inaugurado por el Rector de la Universidad de Extremadura y vicepresidente del Parque Científico y Tecnológico de Extremadura, Segundo Píriz, el Vocal del Comité Ejecutivo de Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE), Rafael Garesse, la representante del Consejo de Rectores de Universidades Portuguesas (CRUP) y Rectora de la Universidad de Évora, Ana Freitas y los presidentes de las Asociaciones de parques lusas y portuguesas, Maria do Céu Albuquerque y Felipe Romera, respectivamente.

Durante esa ocasión, los más de 100 asistentes procedentes de una treintena de parques españoles y portugueses analizaron fórmulas para estrechar la cooperación, a través, por ejemplo, del diseño conjunto de servicios y la colaboración entre sus empresas en el desarrollo de proyectos europeos.



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)