



Memoria 2017

FUNDACIÓN CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN



MENSAJE DEL PRESIDENTE



Estimados amigos y amigas,

Un año más recogemos en este documento las actividades realizadas desde la Fundación de la Comunitat Valenciana Ciudad Politécnica de la Innovación. Algunas de ellas se han realizado de manera exclusiva por el personal de la Fundación, pero la gran mayoría son fruto de la colaboración con las unidades de la Universitat Politècnica de Valencia que vehiculan nuestra interacción con nuestro entorno socioeconómico. A todo ellos quiero agradecerles desde estas letras su compromiso con la generación de valor para nuestra sociedad. El Servicio de Promoción y Apoyo a la Investigación, Innovación y Transferencia, el Servicio de Gestión de la I+D+i, IDEAS UPV, el Centro de Formación Permanente, el Servicio Integrado de Empleo y todas las unidades de apoyo que se implican en la gestión de nuestro parque científico.

Capítulo aparte merecen nuestros centros e institutos de investigación que, mediante una labor incansable y sobrecargada de procedimientos de gestión, sitúan a nuestro parque científico y a nuestra universidad entre las instituciones españolas líderes en transferencia de resultados. A todos ellos, que constituyen el corazón de nuestra institución, les hago extensivo el agradecimiento y les animo a seguir intensificando de investigación, innovación y transferencia.

Muchas gracias por vuestro compromiso y dedicación durante 2017.

Francisco José Mora Mas



ÍNDICE

Gobierno y estrategia

Órgano de gobierno y gestión

Planteamiento estratégico

Gestionar la CPI

Atención a usuarios internos

Atención a empresas

Mejorar el conocimiento de la CPI

Jornadas y eventos

Gestión de la presencia de la CPI en Internet

Gestión del Círculo Empresarial CPI

Difusión en medios de comunicación

Atención a visitas institucionales

Apoyar al sistema de I+D+i de la UPV

Financiación H2020 – CPI2020

Consultoría de Innovación Abierta

Programa Akademia

GOBIERNO Y ESTRATEGICA

Estructura de gobierno y gestión

Gobierno – Composición del Patronato

Presidente

Francisco Mora Mas

Vicepresidenta Primera

Mónica Bragado Cabeza

Vicepresidente Segundo

José Esteban Capilla Romá

Patronos

Juan Juliá Igual

José Antonio Pérez García

Andrés Moratal Roselló

Salvador Coll Arnau

Gestión

Dirección

Salvador Coll Arnau

Administración y Secretaría de Dirección

Guadalupe Fernández Casas

Área Técnica

Miguel Caballero Andrés

Alicia Martínez Monteserín

Consultoría de Innovación

Eusebio Monzó Martínez

Marc Ramis Castelltort

Adrián Escardino Malva

CPI2020

Ana-Cruz García Belenguer

Francisca Gómez Fernández

Miguel Pizá Badial



Equipo de gestión de la Fundación CPI. De Izquierda a Derecha: Francisca Gómez, Miguel Caballero, Ana Cruz, Eusebio Monzó, Alicia Martínez, Salvador Coll, Guadalupe Fernández, Marc Ramis, Miguel Pizá y Adrián Escardino

GOBIERNO Y ESTRATEGICA

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, la Fundación CPI opera según los siguientes objetivos y actividades :

Gestionar la CPI y atender a sus usuarios

- Gestión de los espacios comunes
- Coordinación de la prestación de los servicios de la UPV a los usuarios de la CPI
- Gestión de la incubadora de empresas
- Promoción de la CPI para la ubicación de laboratorios corporativos
- Gestión de la presencia de las empresas en la CPI

Mejorar el conocimiento de la CPI

- Realización de jornadas y encuentros informativos
- Gestión del círculo empresarial CPI
- Atención a visitas institucionales y corporativas de la UPV
- Divulgación de la CPI entre la comunidad universitaria
- Generación de notas de prensa, artículos y entrevistas sobre temas relacionados con la CPI
- Gestión de la presencia en Internet de la CPI (web corporativa y redes sociales)

Apoyar al sistema de generación y transferencia de conocimiento de la UPV

- Diagnóstico, soporte e impulso de la innovación en el tejido empresarial
- Apoyo a la comercialización de resultados de investigación de la UPV
- Apoyo a los investigadores UPV para aumentar su presencia en proyectos europeos H2020 – CPI2020
- Apoyo al sistema de creación de empresas de la UPV
- Apoyo a los centros de investigación UPV en jornadas y eventos



Gestionar los espacios de la CPI y atender a sus usuarios

Atención a los usuarios UPV

Atención a las empresas ubicadas en el Parque

GESTIONAR LA CPI Y ATENDER A SUS USUARIOS

Atención a las estructuras de investigación UPV en el Parque

La Fundación CPI atiende a las estructuras UPV presentes en el parque en tareas de gestión e interfaz con los servicios de la universidad. En este ámbito, a lo largo de 2017 la Fundación CPI ha gestionado aproximadamente un total de 200 acciones de mantenimiento, 500 de seguridad, 120 de limpieza, 300 de asuntos generales, 20 de infraestructuras, 200 del servicio de audiovisuales, y 40 de mudanzas. Algunas de estas acciones requieren de una gestión puntual, otras, la mayoría, de una serie de gestiones de aviso, supervisión y confirmación.

Igualmente, ha gestionado un total de 1.500 reservas de espacios comunes, comprendiendo éstos un auditorio, dos salones de actos y 10 salas de reuniones. La gestión de las reservas incluye altas, anulaciones, logística, mobiliario, accesos y, en ocasiones, servicios de catering.

La Fundación CPI presta estos servicios a los siguientes usuarios UPV

TENOLÓGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

- Centro de Investigación e Innovación en Bioingeniería
- Centro de Investigación en Gestión e Ingeniería de la Producción. CIGIP
- Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software. ProS
- Dpto. Comunicaciones
- Dpto. de Informática de Sistemas y Computadores
- Dpto. de Ingeniería Electrónica
- Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación
- Instituto en Investigación en Bioingeniería y Tecnología Orientada al Ser Humano. I3BH
- Instituto U. de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Avanzadas. ITACA
- Instituto U. de Automática e Informática Industrial. AI2
- Instituto U. de Tecnología Nanofotónica. NTC
- Instituto U. de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia. ITEAM
- Instituto U. Mixto de Tecnología Informática. ITI

NANOTECNOLOGÍAS

- Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular. I3M
- Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico. IDM
- Instituto U. de Tecnología Nanofotónica. NTC
- Instituto U. Mixto de Tecnología Química. ITQ

MATEMÁTICAS

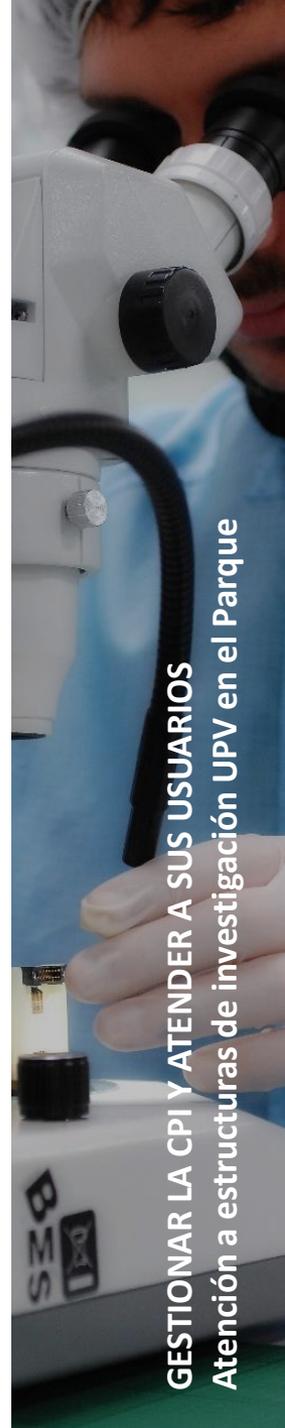
- Instituto U. de Matemática Multidisciplinar. IMM
- Instituto U. de Matemática Pura y Aplicada. IMPA

TENOLÓGÍAS DE FABRICACIÓN Y MATERIALES

- Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular. CBIT
- Centro de Investigación de Tecnología de Vehículos. CITV
- Centro de Investigación en Gestión e Ingeniería de la Producción. CIGIP
- Centro de Investigación en Tecnologías Gráficas. CITG
- Centro de Tecnologías Físicas: Acústica, Materiales y Astrofísica. CTF
- Dpto. de Ingeniería Textil y Papelera
- Dpto. de Organización de Empresas
- Dpto. de Proyectos de Ingeniería
- Dpto. de Química
- Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón. ICITECH
- Instituto de Diseño para la Fabricación y Producción Automatizada. IDF
- Instituto de Tecnología de Materiales. ITM
- Instituto U. de Automática e Informática Industrial. AI2
- Instituto U. de Biomecánica de Valencia. IBV

ENERGÍA, TRANSPORTE Y MEDIOAMBIENTE

- Centro de Investigación de Acuicultura y Medio Ambiente. ACUMA
- Dpto. de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría
- Dpto. de Ingeniería Hidráulica y de Medio Ambiente. DIHMA
- Dpto. de Química
- Instituto de Ingeniería Energética. IIE
- Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de Zonas Costeras. IGIC
- Instituto de Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental. ISIRYM
- Instituto de Tecnología Eléctrica. ITE
- Instituto del Transporte y Territorio. ITT
- Instituto U. CMT - Motores Térmicos. CMT
- Instituto U. de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente. IIAMA
- Instituto U. Mixto de Tecnología Química. ITQ



GESTIONAR LA CPI Y ATENDER A SUS USUARIOS

Atención a las estructuras de investigación UPV en el Parque

BIOTECNOLOGÍA Y AGROALIMENTACIÓN

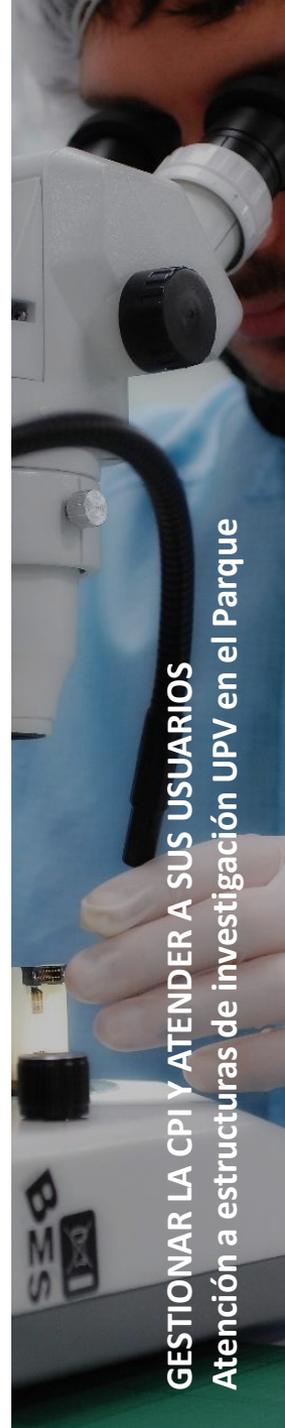
- Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos. CAMA
- Centro de Investigación de Acuicultura y Medio Ambiente. ACUMA
- Centro Valenciano de Estudios sobre el Riego. CVER
- Dpto. de Ingeniería Rural y Agroalimentaria
- Dpto. de Tecnología de Alimentos
- Instituto Agroforestal Mediterráneo
- Instituto de Ciencia y Tecnología Animal. ICTA
- Instituto U. de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana. COMAV
- Instituto U. de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo. IU-IAD
- Instituto U. Mixto de Biología Molecular y Celular de Plantas. IBMCP

CIENCIAS SOCIALES

- Centro de Gestión de la Calidad y del Cambio
- Centro de Ingeniería Económica. INECO
- Centro de Investigación en Gestión de Empresas. CEGEA
- Dpto. de Lingüística Aplicada
- Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento. INGENIO

ARTE Y ARQUITECTURA

- Centro de Investigación Arte y Entorno. CIAE
- Dpto. de Dibujo
- Dpto. de Escultura
- Dpto. de Pintura
- Instituto U. de Restauración del Patrimonio. IRP



GESTIONAR LA CPI Y ATENDER A SUS USUARIOS
Atención a estructuras de investigación UPV en el Parque

GESTIONAR LA CPI Y ATENDER A SUS USUARIOS

Atención a las empresas ubicadas en el Parque

La Fundación CPI atiende a las empresas presentes en el parque en tareas de gestión e interfaz con los servicios de la universidad. En este ámbito, al igual que en la atención a usuarios UPV, se encarga de resolver cuestiones de mantenimiento, seguridad, limpieza, infraestructuras y gestión de accesos. Además, se ocupa de la gestión de la facturación a las empresas en concepto de cesión del uso del espacio en el marco de sus acuerdos de colaboración.

A finales de 2017 la Ciudad Politécnica de la Innovación albergaba un total de 50 empresas; 20 en virtud de un acuerdo de cesión de espacios y 30 seleccionadas por el Instituto IDEAS en el marco de la iniciativa StartUPV. El espacio ocupado son 3.500 m² y 700 m² respectivamente, y representa una facturación anual del orden de 300.000 €.

Agencia SEO

Posicionamiento web a todos los niveles, planificar campañas de publicidad con Google Adwords (SEM) y Analítica web.

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.

Aurora Software and Testing S.L.

Empresa spin-off de la Universitat de València - Estudi General y la Universitat Politècnica de València, que desarrolla herramientas CAD para el análisis, síntesis y diseño de componentes pasivos de microondas y ondas milimétricas para aplicaciones espaciales y terrestres. Así mismo, ofrece servicios de testeo de dichos componentes a alta potencia para aplicaciones espaciales.

Be more 3D

Servicios de impresión 3D.

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.

Bit Lat

Es una casa de cambio de criptomonedas orientada al mercado Latinoamericano. Mediante la creación de mercados entre su divisa local y la criptomoneda correspondiente, los usuarios realizan el intercambio a Bitcoin, Ethereum o cualquier criptomoneda que disponga de mercado.

BMD Software

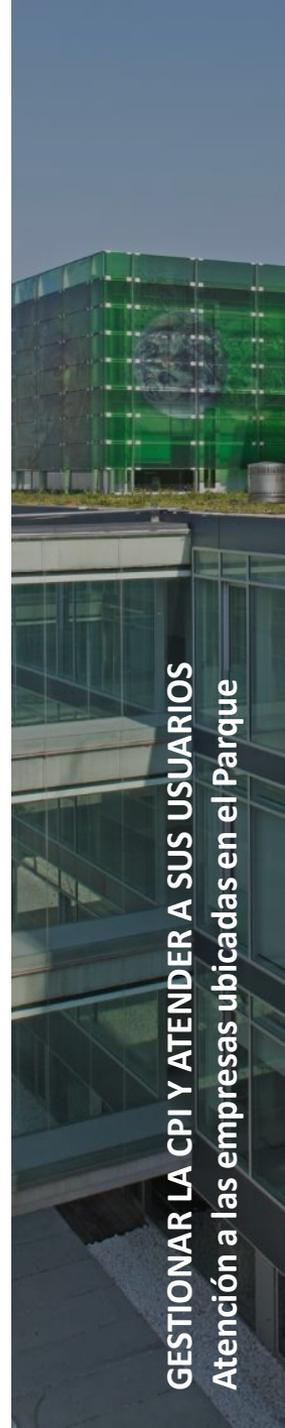
BMD es una empresa de desarrollo de software, que ofrece soluciones de gestión de la información para los operadores de telefonía móvil, enfocadas a aumentar la calidad del servicio de la red, disminuyendo los costes operativos soportados por éstos.

Buceo a Fondo

Portal web de contenidos y lugar de encuentro, donde los buceadores pueden acceder a todas las ofertas y productos relacionados con el submarinismo. Mediante su central de reservas comercializa sus productos y facilita nuevos canales de ventas on-line a sus proveedores. La comunidad de buceadores se beneficia de la unificación de la oferta en un único portal y de la disponibilidad inmediata de la oferta, cuidando en todo momento de que todos sus clientes disfruten de la mejor experiencia de buceo posible.

Busca Mobile 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.



GESTIONAR LA CPI Y ATENDER A SUS USUARIOS

Atención a las empresas ubicadas en el Parque

Cabka Spain

Casa Modular Dominó

Sistema de libre combinación de módulos que permite al usuario tomar sus propias decisiones sobre su propia forma de vida, y reajustarlas a lo largo de ella.

Clave Mayor SGEIC S.A.

Sociedad gestora de entidades de capital riesgo y de entidades de inversión colectiva de tipo cerrado. Clave Mayor ha constituido Tech Transfer UPV, primer fondo de transferencia de tecnología impulsado en una universidad pública española.

Click & Sound

Buscador web de músicos y artistas, donde se puede contratar cualquier tipo de artista para cualquier tipo de evento, ya sea de ámbito profesional o particular. La contratación de artistas se puede hacer de manera directa entre el organizador de un evento y el artista, de forma online por la web, o a través del modelo Agencia de Click and Sound.

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.

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.

Spin-off UPV dedicada a la provisión de servicios de alimentos de alta calidad y valor añadido mediante la adecuación de procesos, tecnologías, ingredientes y materias primas.

Ephoox Ingeniería SL

Centra su actividad inicial en el desarrollo de soluciones en el sector de las comunicaciones. A corto plazo también trasladará su tecnología a los campos de defensa y biotecnología. En concreto, trabaja en el diseño y fabricación de instrumentación avanzada basada en tecnología de fotónica de microondas, el desarrollo de protocolos de monitorización así como en servicios de gestión y mantenimiento de redes.

Exos Solutions, S.L.

Spin-off UPV, es una consultora enfocada en la mejora en la toma de decisiones y los procesos de gestión en el ámbito de las operaciones, la logística y la cadena de suministro (previsión, planificación, producción, transporte, mejora de procesos, outsourcing, etc.). Todo ello, con una clara orientación a aportar valor añadido al cliente mediante el desarrollo e implantación de soluciones tecnológicas avanzadas.

Eye2021

Su actividad principal se centra en el desarrollo e integración de tecnología avanzada mediante aplicaciones diseñadas para ayudar a las personas ciegas y con deficiencias visuales.

FEASA SLU

Feasa Valencia es una 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.

Find Me Label S.L.

Producto innovador relacionado con la identificación, clasificación y organización de documentos y de contenidos de información. Sistema de identificación de documentos encuadernados con gusanillo con tecnología NFC. Etiquetas removibles para enlazar información física con digital a través de NFC. App esencialmente desarrollada para simplificar al máximo el proceso.

Font Innovative Software Solutions S.L.

Ofrece soluciones tecnológicas diseñadas específicamente para sistemas empotrados y críticos de tiempo real utilizando las tecnologías de virtualización. Creada en el año 2010 promovida por profesores e investigadores del Instituto de Automática e Informática Industrial de la Universitat Politècnica de València.



GESTIONAR LA CPI Y ATENDER A SUS USUARIOS
Atención a las empresas ubicadas en el Parque

GESTIONAR LA CPI Y ATENDER A SUS USUARIOS

Atención a las empresas ubicadas en el Parque

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.

GuruWalk

Plataforma de economía colaborativa para ofrecer visitas guiadas por ciudades. La web permite a cualquier persona de cualquier lugar del mundo ofrecer un "free walking tour" por su ciudad. Este concepto de "free tour" consiste normalmente en un tour cultural e histórico por la ciudad en cuestión, y al finalizar la visita, los turistas pagan lo que quieran.

Homy Space

Alojamientos para empresas y trabajadores desplazados. Alquiler por meses y alquiler temporal de pisos, apartamentos y casas en las principales ciudades de España.

Howlanders.com

E-commerce de reserva de excursiones turísticas en América Latina. Todos los tours son ofrecidos por agencias locales que han sido seleccionadas por viajeros expertos. Complementan sus servicios con asesoramiento gratuito para ayudar con la planificación del viaje y asistencia en viaje 24/7.

IDS

Operadora de servicios aéreos formada por un equipo multidisciplinar de profesionales especializados en la aeronáutica, la geomática, la topografía, la dirección de empresas y el pilotaje avanzado de RPAS o drones, que mediante la incorporación de éstos a la topografía clásica y GPS, consigue: Fotogrametría aérea, Topografía y cartografía, Seguimiento y control de obras, Mediciones catastrales, Inspección y Modelados 3D.

Kenso Solutions

Industria 4.0 (IIoT) e Internet de las cosas (IIoT) llevado a los negocios.

Kumori

Ofrece un servicio de software en la nube. Kumori (nube en japonés) Systems nace con el objetivo de "liderar la provisión de herramientas y servicios para facilitar el desarrollo, despliegue, mantenimiento integral y explotación de los SaaS --software como servicio-- es decir, aplicaciones y plataformas alojadas directamente en la nube".

Kumori

Ofrece un servicio de software en la nube. Kumori (nube en japonés) Systems nace con el objetivo de "liderar la provisión de herramientas y servicios para facilitar el desarrollo, despliegue, mantenimiento integral y explotación de los SaaS --software como servicio-- es decir, aplicaciones y plataformas alojadas directamente en la nube".

Limón y kiwi

Estudio creativo dedicado al diseño gráfico, desarrollo web y comunicación.

Melbot

Desarrolla soluciones avanzadas de entretenimiento para niños y adultos.

Nespra

Ofrece un servicio de IoTaaS (IoT as a Service) para la captación de datos mediante sensores conectados a Internet con capacidad de gestión en la nube y basados en servicios de pago por uso.

Neuronal Bite

Da la oportunidad al pequeño y mediano e-commerce de implantar tecnología de inteligencia artificial en sus tiendas.

Pyro Fire

Diseño de productos propios aplicados al campo del Control y Extinción de incendios forestales, con el objetivo de introducir nuevas herramientas que permitan realizar acciones más seguras, con mayor control y eficacia en la protección de los espacios naturales frente a la amenaza de los incendios forestales.

Quatechnion

Ofrece soluciones basadas en "Neurotecnologías Inmersivas", tecnologías provenientes de la Realidad Virtual, Realidad Aumentada, Mixta e Inmersiva, la Interacción, la Sensorización y la Visualización, aplicadas junto con preceptos científicos provenientes de la Inteligencia artificial, la Neurociencia y la Ciencia del Comportamiento, todas ellas centradas en el objetivo de potenciar y amplificar la experiencia de nuestros usuarios y clientes.



GESTIONAR LA CPI Y ATENDER A SUS USUARIOS
Atención a las empresas ubicadas en el Parque

GESTIONAR LA CPI Y ATENDER A SUS USUARIOS

Atención a las empresas ubicadas en el Parque

Runator

Comunidad que une a todos los corredores sin importar qué aplicación utilicen para registrar sus carreras, creando un verdadero punto social donde compartir experiencias de running, conocer a otros corredores, retar en duelos a la comunidad y participar en Carreras Globales.

Rudo

Desarrollo de aplicaciones nativas en iOS y Android. Desarrollan las aplicaciones nativas en Java y Swift, para poder aprovechar el 100% del potencial de los dispositivos. También son especialistas en el desarrollo backend creando API Rest con Django y alojamiento cloud en Amazon Web Services.

Shape Me 3D

Empresa dedicada al desarrollo de soluciones innovadores en entornos de realidad virtual para el comercio electrónico.

Skyot

Plataforma orientada a mejorar las comunicaciones dentro del sector industrial. La plataforma ayuda a las empresas a mejorar la eficiencia y reducir la improductividad mediante la creación de nuevos canales de transmisión de la información tanto internos como externos.

Smartbee

Dispositivo para impedir el robo de colmenas.

SNABB

Plataforma tecnológica que ofrece a los comercios y en general, una forma de gestionar todos los envíos urbanos de una forma rápida, eficiente y de calidad. La función principal de Snabb sería la de operar como intermediador entre los comercios y los repartidores asociados a la plataforma. La plataforma recibe todas las peticiones en la nube y gestiona de forma inteligente las necesidades para responder a los picos de demanda, así como mejorar la eficiencia de la ruta de los repartidores y los costes en cada servicio operado.

Es un producto para la identificación de documentos encuadernados con cualquier tipo de gusanillo o espiral. Disponible en 7 colores lo que facilita la identificación de los documentos de forma muy sencilla.

Social Low

Agencia de marketing digital y publicidad en redes sociales.

Titania Servicios Tecnológicos S.L.

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

U-Games

Reinventa los juegos más populares y tradicionales para personalizarlos al máximo.

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.

Vitcord

Es una app móvil con la que los usuarios pueden crear de manera social, un video hecho por todos, un video colaborativo suma de diferentes clips de diferentes amigos y diferentes puntos de vista. Una forma simple y divertida de tener un video mucho más completo.

VLC Photonics S.L.

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



GESTIONAR LA CPI Y ATENDER A SUS USUARIOS

Atención a las empresas ubicadas en el Parque

Walnov

Es una nueva forma de leer y escribir. La plataforma permite leer el inicio de una historia, y el usuario lo continúa, un microrrelato de hasta 700 caracteres. O continúa a otro usuario y crea una cadena de microrrelatos. Hay distintas categorías: Aventura, acción, romántico, terror, fantasía, erótico, ciencia ficción... También se puede proponer el inicio de una historia.

WonderBits

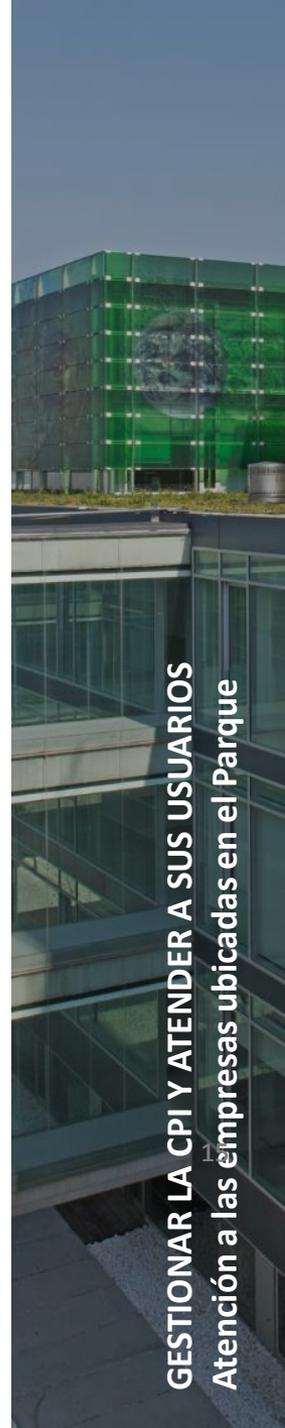
Estudio de comunicación on-line que ofrece servicios de diseño y desarrollo web, diseño gráfico, aplicaciones móviles, consultoría y posicionamiento web.

Yeeply

Es un Marketplace Premium de profesionales certificados en el desarrollo de apps, juegos para móviles y páginas web.

Zeleros

Diseña y desarrolla nuevas tecnologías de transporte sostenible: "Hyperloop", que permitirán viajar a 1000 km/h con energías limpias, combinando las mejores prestaciones de la industria aeronáutica y ferroviaria a través de un tubo despresurizado.



GESTIONAR LA CPI Y ATENDER A SUS USUARIOS
Atención a las empresas ubicadas en el Parque



Mejorar el conocimiento de la CPI

Jornadas y eventos

Gestión de la presencia de la CPI en Internet

Gestión del Círculo Empresarial CPI

Difusión en medios de comunicación

Atención a visitas institucionales

MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Apoyo a la realización de jornadas y eventos

Durante el año 2017 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. Por otra parte el nivel de ocupación de nuestras salas de reuniones sigue en ascenso con una media de 75 reservas al mes.

Entre otros podemos destacar:

PIW2017: 1st Photonic Integration Week

Del 16 al 20 de enero se celebró la Photonic Integration Week (PIW2017) en la Universidad Politécnica de Valencia. El evento liderado desde los programas PICs4All (Photonic Integration Circuits Accessible to Everyone) y la red de excelencia PIC4TB (Photonic Integration Circuits for Telecommunications and Bio Sciences), combinó presentaciones de empresas, reuniones B2B, ponentes científicos y técnicos, y actividades formativas.

Workshop "La Estrategia de Especialización Inteligente para la Investigación e Innovación en la Comunitat Valenciana (RIS3-CV): el papel de las universidades"

La UPV, en colaboración con IVACE y RUVID, organizaron el 24 de enero, un taller con ponentes de primer nivel en el que se analizaron las prioridades y planes de acción para la alineación del sistema de I+D+i valenciano. Para la inauguración de este workshop se contó con la presencia de Francisco Mora, Rector de la Universitat Politècnica de Valencia (UPV); Rafael Climent, Conseller de Economía Sostenible, Generalitat Valenciana; Julia Company, Directora General del IVACE, Generalitat Valenciana; José E. Capilla, Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de la UPV; Jesús Lancis, Representante de la Red de Universidades Valencianas para el fomento de la I+D+i (RUVID) y Vicerrector de Investigación de la Universitat Jaume I.

A continuación tuvo lugar la conferencia "Las prioridades de RIS3 Comunitat Valenciana. Plan de acción y el potencial de contribución de las universidades" para dar paso a dos mesas redondas que abordaron las siguientes temáticas: "Explorando las capacidades de la universidades en su contribución al desarrollo de RIS3 Comunitat Valenciana" y "Potencial de alineación de las universidades con las prioridades de RIS3 Comunitat Valenciana".

MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Apoyo a la realización de jornadas y eventos

Opencast Community Summit

La conferencia anual Opencast tuvo lugar del 1 al 3 de marzo en la Universitat Politècnica de València. La comunidad de Opencast es una colaboración internacional de personas, instituciones de educación superior y organizaciones que trabajan juntas para desarrollar, definir y documentar las mejores prácticas para la gestión de contenido audiovisual académico.

XVI Edición Premios Consejo Social

Los premios del Consejo Social de la Universitat Politècnica de València nacen en el año 2001 con el firme objetivo de potenciar la investigación universitaria y de conectarla directamente con la sociedad. Los galardones se conceden en siete categorías: Mejor Estudiante, Excelencia Docente, Mejor Máster Universitario, Innovación en la Gestión, Investigación UPV, Cátedra Cultura Directiva y Empresarial y Cooperación Universidad - Sociedad.

La entrega de premios tuvo lugar el día 8 de marzo en el Auditorio de la Ciudad Politécnica de la Innovación. Los Premios Consejo Social constan de varias categorías, una de ellas es el Premio a la Cooperación Universidad-Sociedad que reconoce a las personas, empresas, entidades o fundaciones sin ánimo de lucro, ajenas a la UPV, que hayan contribuido al desarrollo de las relaciones entre la Universitat y la sociedad. Este año el Consejo Social de la UPV entregó este premio a la Fundación Hortensia Herrero y al Arzobispado de Valencia por su colaboración en la restauración de la Iglesia Parroquial de San Nicolás de Valencia.



MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Apoyo a la realización de jornadas y eventos

Taller: Modelado multifísico EM

Seminario sobre cómo la herramienta de simulación por elementos finitos COMSOL Multiphysics puede ser utilizada para simular virtualmente cualquier modelo teórico o diseño que incluya múltiples efectos físicos (y sus interacciones) a través de una demostración en vivo. Este taller tuvo lugar el día 8 de marzo.

XXVI Congreso de la Sociedad Valenciana de Medicina Física y Rehabilitación

Congreso que compaginó las actividades científicas, societarias y sociales. Las ponencias cuyos contenidos permiten actualizar conocimientos, debatir e intercambiar experiencias profesionales, versaron sobre las Ondas de Choque y la Valoración Funcional Instrumentada, esta última ponencia se complementó con un taller, en el Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV). El congreso se celebró los días 10 y 11 de marzo.

Conferencia del Director de Google ATAP



Gracias a la cooperación existente con el IBV, el 21 de marzo tuvo lugar la conferencia de Dan Kaufman, Director de Google ATAP, en la que hizo partícipes a todos los asistentes de las claves para entender qué es Google ATAP y cómo se organiza dentro de Google.

Google ATAP (Advanced Technologies and Projects) es el equipo multidisciplinar dentro de la compañía Google que elabora proyectos de tecnología avanzada a corto-medio plazo y enfocado a resultados tangibles. Los proyectos en los que trabaja son secretos hasta que llegan a un estado de maduración apropiado para ser considerados de interés público.

Al finalizar la charla, la comunidad de estudiantes “Makers UPV” del Programa Generación Espontánea UPV mostró algunos de sus proyectos.

MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI Apoyo a la realización de jornadas y eventos

IV Jornada sobre Ciudades seguras, sostenibles e inteligentes



Plataforma de intercambio de información y experiencias con especialistas de la Administración, empresas y asociaciones, para profesionales del sector. El objetivo, analizar cuál es el verdadero Estado del Arte de la tecnología al servicio del ciudadano, revisando la evolución de las smart cities y aspectos como la movilidad, la eficiencia energética, la gestión integral de las ciudades...

En esta ocasión, la presidenta de la compañía Siemens España, Rosa María García, fue la encargada de pronunciar la conferencia inaugural donde analizó el papel de los ayuntamientos en la consecución de las ciudades del futuro y dio un pequeño tirón de orejas a los responsables de la administración. Tenemos la mejor tecnología, pero falta un plan integral y digital director –afirmó.

Las jornadas se celebraron el 24 de mayo en el Auditorio del Cubo Azul, y asistieron cerca de 300 personas.

CEACA 2017: III Conferencia Europea de Electroquímica aplicada a la conservación de obras de arte. Nuevas perspectivas en el examen técnico y conservación de objetos metálicos

Foro de encuentro y debate que tuvo lugar el 27 de marzo, dirigido a estudiantes, investigadores y profesionales en el ámbito de la conservación y restauración de bienes culturales y, en particular de patrimonio en metal en el que se dieron a conocer los trabajos más relevantes llevados a cabo en los últimos años en el marco europeo y nacional por grupos de investigadores de excelencia a través de sesiones orales.

Paralelamente, CEACA2017 pretende promover el intercambio de conocimientos y experiencias entre estudiantes, investigadores y profesionales a través de una SESIÓN DE POSTERS ABIERTA a todos aquellos quienes trabajan y/o investigan en el ámbito de la conservación y restauración de objetos metálicos (estudiantes, profesionales e investigadores).

MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Apoyo a la realización de jornadas y eventos

III Foro de Innovación Social

Evento único para compartir las últimas tendencias en innovación social, promover la inspiración colectiva y facilitar el contacto entre personas apasionadas por resolver retos sociales de una forma distinta. Un año más la iniciativa estuvo promovida por la Red Creativa, una suma de entidades sociales, empresas, administraciones e instituciones educativas que se unen para promover la innovación social y el emprendimiento social.



Programas de apoyo a la industria de la SGIPYME

El objetivo de la jornada fue dar a conocer los instrumentos con los que cuenta la Secretaría General de Industria y Pyme dirigidas a la creación y consolidación del tejido industrial, a la digitalización de la industria, o a la PYME y a los jóvenes emprendedores en particular, para que los puedan aprovechar en aumentar su competitividad, ganen tamaño y mayor acceso e implantación en los mercados internacionales.

2ª Jornada Formativa de Concienciación sobre TEA (Trastorno del Espectro Autista)

Bajo el título, Familia, Atención Temprana y nuevas tecnologías, la edición de 2017 reunió bajo un mismo espacio a gran cantidad de expertos en la materia, que con sus aportaciones dieron una visión rigurosa y actual del Trastorno del Espectro Autista. La jornada se celebró el 7 de abril.

MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Apoyo a la realización de jornadas y eventos



V Jornada sobre Tecnología al servicio de la salud

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

El enfoque es eminentemente práctico, contando para ello con mesas redondas y conferencias en las que participaron los verdaderos actores: gestores de hospital, especialistas de empresas, asociaciones, y la Administración. La jornada se celebró el 11 de mayo.

Neurociencia aplicada a las organizaciones

Adecco Training organizó un desayuno de trabajo el 23 de mayo en la Ciudad Politécnica de la Innovación. La ponencia, Neurociencia aplicada a las organizaciones, dio a conocer como ésta incrementa nuestra eficacia a la hora de influir y persuadir con éxito, aplicando los más modernos conocimientos provenientes de la psicología y neurociencia cognitiva aplicadas a las relaciones personales, lo que permite tomar mayor conciencia de los procesos mentales inconscientes y su impacto en nuestras decisiones y acciones e incorporar estrategias para influenciar en estos procesos de forma efectiva mejorando nuestra capacidad de persuadir y establecer relaciones personales efectivas.

Cocinando con ciencia el futuro

Investigadores y chefs impartieron este taller para alumnos de primaria sobre ciencia, cocina y dieta saludable el 25 de mayo. Entre otras actividades, los niños conocieron cómo obtener en casa sus propios germinados; o modificar el aspecto y sabor de frutas y verduras mediante la técnica de la impregnación. “Cocinando con ciencia el futuro”, tiene como objetivo promover entre los más pequeños la importancia de una dieta saludable y descubrirles algunas de las técnicas más actuales utilizadas en la alta cocina.

MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI Apoyo a la realización de jornadas y eventos

Jornada informativa Tecnologías Futuras y Emergentes (FET)

Dirigida a conocer los 3 principales tipos de acciones FET que existen, su potencial y así animar los investigadores a presentarse y anticiparse a las próximas convocatorias.

La presentación del programa FET corrió a cargo de Elisabeth Salas Ibáñez, Project Officer, Research Executive Agency, Unidad A5-FET Open, Bruselas. Además, se contó con la participación de Ana Cruz, directora de CPI2020 en Universitat Politècnica de València y evaluadora FET. A fin de identificar las claves para presentar propuestas exitosas, se ofreció la oportunidad de entrevistarse con el Punto Nacional de Contacto en esta temática para revisar borradores de propuestas de proyectos.

HORIZONTE
2020



Programa FET
**TECNOLOGÍAS
FUTURAS Y
EMERGENTES**

Jornada Informativa
Entrevistas bilaterales

Universitat Politècnica de València
Ciudad Politécnica de la Innovación
Salón de Actos del Cubo Rojo
Edificio 8E - 3ª Planta
C/ Ingeniero Fausto Elio, s/n
46022 Valencia

26 de mayo de 2017

inscripciones: [\[icon\]](#) siguenos en:



ETRA: 6ª Conferencia Internacional sobre Educación y Capacitación en Protección Radiológica

El objetivo de la conferencia fue reforzar los contactos entre diversas organizaciones, personas y redes que se ocupan de las políticas de educación y formación en materia de protección radiológica y estuvo dirigida al mayor público potencial, que abarca a los responsables políticos, el sector médico, radiógrafos industriales, expertos NORM, el sector de la ingeniería, la industria no nuclear, investigadores de ciencias sociales, expertos en seguridad, expertos en protección radiológica, oficiales de protección radiológica, médicos expertos en física, reguladores y autoridades.

MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI Apoyo a la realización de jornadas y eventos

Encuentro con el premio Nobel, Serge Haroche, Premio Nobel de Física en 2012



Serge Haroche, Premio Nobel de Física 2012, visitó la Universitat Politècnica de València (UPV) el pasado 5 de junio. Aprovechando la presencia del científico en Valencia, con motivo de la reunión del jurado de los Premios Rey Jaime I para decidir los ganadores de la edición de 2017, Haroche impartió una conferencia en la Ciudad Politécnica de la Innovación, presentada por el vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de la UPV, José Capilla.

La intervención de Haroche, físico francés galardonado junto a David Wineland por su proyecto conjunto Medida y manipulación de sistemas cuánticos individuales, fue moderada por José Capmany, catedrático de la UPV, destacado miembro del Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (iTEAM-UPV) y Premio Jaime I de Nuevas Tecnologías 2012.

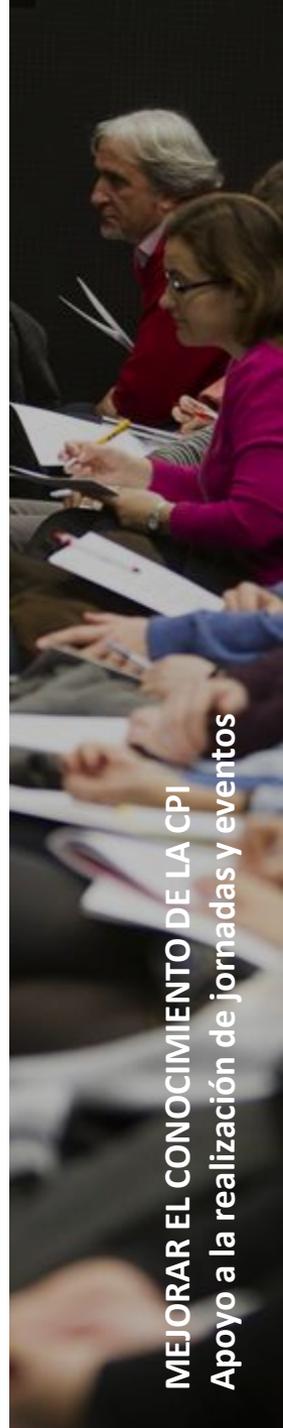
Jornadas Nacionales de Robótica

Las Jornadas Nacionales de Robótica, organizadas por el Comité Español de Automática (CEA) y el Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial (ai2) de la Universitat Politècnica de València tuvieron lugar el 8 y 9 junio. En las jornadas se presentaron los resultados de proyectos nacionales e internacionales a toda la comunidad robótica nacional, asociaciones, plataformas, consorcios, empresas, grupos e investigadores que asistieron al evento.



Feria de los Inventos de la UPV

Bajo el título de “Repensat i fet”, esta Feria reunió una veintena de productos, prototipos y modelos desarrollados por investigadores y alumnos de la UPV.



MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Apoyo a la realización de jornadas y eventos

VLCSOFTING

VLCSOFTING es un evento organizado por el ITI que tiene como objetivo difundir y acercar a todos los actores implicados en el desarrollo de software, métodos, tendencias y tecnologías. En esta nueva edición todo giró en torno a la revolución digital que estamos viviendo y cómo las empresas están asumiendo toda esta Transformación Digital, que las empuja inexorablemente a la incorporación de tecnología en sus procesos de negocio.

No estamos hablando de la generación de negocios TIC, sino de la incorporación de la tecnología a los procesos de negocio de empresas tradicionales, con el fin de agilizar sus procesos, aumentar en calidad, abaratar costes, acceder a otros mercados de una manera global, o sencillamente hablar en el lenguaje de su potencial consumidor.

La III Edición de VLCSOFTING fue un punto de encuentro entre lo analógico y lo digital, donde las empresas pudieron conocer todos los avances en ámbitos como Big Data, Análisis de Datos, Internet of Things, Dispositivos Móviles, Tecnologías Cognitivas e Industria 4.0.



WIICT: Workshop on Innovation on Information and Communications Technologies

El WIICT, Workshop on Innovation on Information and Communications Technologies, organizado por ITACA (Instituto Universitario de Investigación en Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Avanzadas), es un foro de discusión acerca de los nuevos avances en el campo de las TIC (Tecnologías de la Información y Comunicaciones) que dan nombre al Instituto.

La celebración de esta jornada responde a la voluntad de la Dirección de ITACA de aumentar la colaboración dentro de las propias líneas del Instituto. Así, este foro permite que cada línea presente los últimos avances en su área, tanto propios como de aquellos grupos afines situados en otras entidades, incluso de otros países. Es por ello que este año adoptó, por primera vez, el formato de Workshop internacional.

MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Apoyo a la realización de jornadas y eventos

Jornada: ¿Qué es la inversión social?

Con el objetivo de identificar a los principales stakeholders de la Inversión Social, conocer sus necesidades y generar debate entre ellos y los organismos públicos, se celebró esta jornada el 28 de junio.

La jornada fue una invitación a explorar el concepto de la inversión Social y su situación en España, centrándose en temas que afectan a la Comunidad Valenciana, a través de ponencias de destacadas personalidades y mesas redondas con los principales.

Segundo ciclo de simplificación en las reglas de H2020

Esta acción se enmarca en la Estrategia de Coordinación de Comunidad Valenciana en H2020, que pretende incrementar y mejorar la participación de los agentes de Comunidad Valenciana en el Programa Europeo Horizonte 2020. Dirigido a: Personal investigador, responsables y gestores de proyectos europeos. Agentes de Ciencia e innovación de la Comunidad Valenciana, participantes en H2020.

El objeto de la campaña es incidir en los últimos cambios al Acuerdo de Subvención del pasado mes de Febrero y la publicación de la versión 4.0 del Annotated Model Grant Agreement, además de presentar los principios de las auditorías y repasar aquellos elementos de implementación más complicados.

XIV Jornada UPV-Empresas Innovación en H2020

CPI2020, con la colaboración de IVACE y SEIMED, organizó esta jornada para promover la colaboración de la UPV y las empresas de la Comunidad Valenciana en la puesta en marcha de proyectos de innovación. Durante la jornada se presentaron algunas de las convocatorias específicas de innovación en H2020 así como casos de éxito de proyectos aprobados en los que participa la UPV.



MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Apoyo a la realización de jornadas y eventos

Congreso Atrial Signals

Durante los días 5, 6 y 7 de octubre se celebró el congreso "Atrial Signals 2017" en el Auditorio Cubo Azul, que la Cátedra Cardiovascular sponsoriza, como una oportunidad al traer por primera vez a la UPV y a Valencia este gran evento científico.

Atrial Signals congregó a profesionales tanto de la medicina como de la ingeniería para tratar los últimos avances en caracterización, diagnóstico y tratamiento de la fibrilación auricular. Se discutieron, entre otros, los factores responsables de la fibrilación auricular, algunas controversias sobre el tratamiento y el papel de las nuevas tecnologías para crear sistemas de ayuda a la decisión. El eje central del congreso fue analizar las posibilidades de la cooperación entre médicos e ingenieros y cómo la unión de ambos conocimientos y habilidades pueden lograr resultados de éxito en el campo de la fibrilación auricular.



II Congreso de la Asociación Española de Profesionales del Análisis Sensorial AEPAS



El congreso, organizado por el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC) y la Universidad Politécnica de Valencia, se celebró del 18 al 20 de octubre. Su temática principal fue el Análisis Sensorial de Alimentos y Ciencia del Consumidor y estuvo dirigido al mundo científico, académico y de la industria.

Desde un punto de vista profesional y académico fue un foro de encuentro y discusión sobre nuevas estrategias para evaluar la reacción del consumidor frente a las características organolépticas de un producto, principalmente alimentos, así como la aplicación de técnicas para evaluar el impacto de aspectos relacionados con el contexto, el etiquetado o el envase en su decisión de compra y de consumo. Desde el punto de vista de la industria, fue una herramienta útil para conocer las últimas tendencias que colocan al consumidor como el centro y motor para el diseño y desarrollo de nuevos productos y su evaluación.

MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Apoyo a la realización de jornadas y eventos

6º Coloquio Internacional de Aspectos Científicos y Fundamentales de GNSS y Galileo*



El sistema de navegación por satélite Galileo es, desde que empezaron a situarse en órbita sus primeros componentes, un notable activo también para la comunidad científica. La precisión de sus relojes atómicos y la estabilidad de sus órbitas, más los retrorreflectores láser que permiten calcularlas, lo coloca en una gran disposición para ofrecer numerosos datos científicos para estudiar diversos aspectos que abarcan desde física relativista hasta observación de la Tierra, entre otros.

Estas aportaciones científicas fueron las que centraron el 6º Coloquio Internacional que se celebró entre el 25 y el 27 de octubre, organizado por la Agencia Espacial Europea y el Consorcio Espacial Valenciano. El coloquio continúa una iniciativa por la que, desde 2007, cada dos años se reúne la comunidad científica para analizar las diferentes aplicaciones que los datos de Galileo tienen para la ciencia.

Jornada SABIEN-Periscopio 2017

El grupo SABIEN-ITACA de la Universitat Politècnica de València organizó una nueva jornada Periscopio donde esta vez, diferentes asociaciones de pacientes y familiares presentaron su realidad y sus necesidades en el ámbito de la salud y la tecnología y como las TIC pueden ayudar a satisfacer sus necesidades reales.

II Edición del Workshop sobre Química Sostenible bajo el lema "El impulso necesario"

El Aula-empresa Cemex Sostenibilidad junto con el Instituto Universitario Mixto de Tecnología Química (CSIC-UPV) fueron los organizadores de este Workshop sobre Química Sostenible que se celebró el 3 de noviembre.

MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Apoyo a la realización de jornadas y eventos



La Semana de la Ciencia de la Universitat Politècnica de València

La Semana de la Ciencia es una celebración de ámbito europeo promovida en España a través de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

La Universitat Politècnica de València se suma a esta iniciativa en sus tres campus: Vera (Valencia), Alcoy y Gandia.

Distintas actividades se desarrollaron en la UPV y en la CPI con motivo de la semana de la Ciencia.

Desayuno Sectorial: Transformación Digital e Industria 4.0 en la Empresa Valenciana

El ITI, REDIT y Economía 3 organizaron el 10 de noviembre este desayuno que contó con los siguientes ponentes invitados: Ignacio Galve, Director Desarrollo de Negocio ITI; Juan Manuel Baixauli, Director General Consultia Travel y con Cristina Domínguez, Directora de Negocio en Banca de Empresas y Corporaciones en la Regional Este BBVA. Por otra parte, se dedicó una parte de la sesión al panel de empresas en las que participaron Frescos y Elaborados Delisano, Everis, Autoridad Portuaria de Valencia y Grupo Ceteck.



MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Apoyo a la realización de jornadas y eventos

II Jornada sobre Industria 4.0: El reto Digital



Una plataforma de intercambio de información y experiencias con especialistas de empresas y asociaciones, dirigido a profesionales que tuvo lugar el 14 de noviembre en el auditorio de la CPI. La jornada fue inaugurada por Cámara de Comercio de Valencia y la CEV para posteriormente dar paso a la conferencia inaugural "Trasformación Digital en la empresa" a cargo de Vodafone. Posteriormente tuvo lugar la primera mesa redonda "Integración de la automatización en la toma de decisiones" con ponentes de IBM, HP, PWC y UPV, para continuar con otra conferencia "Visión y Transformación de las empresas a la industria 4.0" por parte de Schneider Electric.

La segunda mesa redonda en la que se abordaron las "Oportunidades en la era digital" contó con Panda Security, Accenture, AON e Indra para dar paso a la segunda conferencia "Industria 4.0" esta vez a cargo de Siemens para finalizar con la última mesa redonda "Cobots: Flexibilidad en la robótica" en la que estuvieron representados las principales empresas del sector como UNIVERSAL ROBOTS, INTRA AUTOMATION, KUKA ROBOTS y ABB. NUNSYS fue la encargada de clausurar el evento, que un año más y ante más de 300 asistentes reúne cada año a las principales empresas del sector.

IV Jornada de aplicaciones industriales de la investigación del Instituto ai2

El Instituto ai2 de la UPV celebró el pasado 16 de noviembre una jornada empresarial en la que mostró, a través de diversos talleres, sus últimos desarrollos de innovación dirigidos a las empresas. Durante la jornada se realizó, de forma paralela, diferentes sesiones prácticas cuyo objetivo fue no solo mostrar las posibilidades de sus desarrollos sino también que los propios asistentes pudieran manipularlos y conocer su funcionamiento de primera mano.

MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Apoyo a la realización de jornadas y eventos

General Meeting del consorcio del proyecto H2020 – PROMOTioN

Los días 20 y 21 de noviembre tuvo lugar el General Meeting del proyecto europeo PROMOTioN (PROgress on Meshed HVDC Offshore Transmission Networks), cuyo objetivo es reducir en un 30% los costes de los parques eólicos instalados en alta mar. La tecnología que se está desarrollando en este proyecto permitirá reducir el tamaño de las instalaciones eléctricas en el mar hasta en un 80%. El proyecto se concentra en el Mar del Norte, donde está previsto que se instalen una cantidad de parques eólicos suficiente para producir entre 20 y 25 GW.

El proyecto PROMOTioN es el mayor proyecto de investigación financiado por la UE en el campo de la energía eólica marina, dentro del programa Horizonte 2020, y se prolongará hasta final del año 2019. El consorcio que lo conforma está dirigido por DNV GL y reúne a un total de 34 socios de 11 países, tres de ellos españoles (Iberdrola Renovables, Adwen y la UPV), siendo la UPV el único centro de investigación público español que participa. Entre los socios se incluyen fabricantes u operadores de sistemas de transmisión energética ligados al Mar del Norte, además de diversos proveedores de turbinas, desarrolladores de parques eólicos, universidades y empresas consultoras.



1ª edición del Congreso de Tecnologías Emergentes para Ecosistemas 4.0, bajo el lema “Nuestra industria es el futuro”

Debido al alto nivel de interés suscitado entre las empresas industriales españolas, el Congreso dedicó dos días a poner en contacto a una audiencia especializada de profesionales, empresarios y científicos, a través de ponencias técnicas y mesas redondas, donde se fijó como objetivo primordial compartir experiencias y los últimos avances relacionados con Ecosistemas 4.0, con especial atención a la cuarta revolución industrial, la de la Industria Conectada, la Fábrica del Futuro (Fabricación Avanzada), dentro del concepto abierto de “Industria 4.0”.

MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Apoyo a la realización de jornadas y eventos

25º Aniversario del IBMCP

El Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP), centro mixto de la Universitat Politècnica de València y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), celebró el 22 de noviembre, su 25.º aniversario, convertido en un referente internacional de la investigación en plantas.

El acto contó con la presencia del rector de la Universitat Politècnica de València, Francisco Mora; el alcalde de València, Joan Ribó; el vicepresidente del CSIC, José Ramón Urquijo; el coordinador institucional del CSIC en la Comunidad Valenciana, José Pío Beltrán; y el vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de la UPV, José Esteban Capilla, entre otras autoridades.

La principal actividad del IBMCP es la investigación para la obtención de plantas con mayor productividad y calidad, con propiedades de alto valor añadido para los consumidores, los agricultores y la industria agroalimentaria, así como ejemplares más respetuosos con el medio ambiente. En el ámbito docente, este instituto imparte el Máster de Biotecnología Molecular y Celular de Plantas y el programa de Doctorado en Biotecnología de la UPV.

Durante el acto, Vicente Pallás, director del IBMCP, destacó los logros conseguidos por este instituto en sus 25 años de historia, haciendo un repaso desde sus inicios y los primeros artículos científicos publicados hasta nuestros días.



MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Apoyo a la realización de jornadas y eventos

JCSG 2017: Joint Conference On Serious Games

La Joint Conference On Serious Games es una reunión internacional sobre juegos que tienen un propósito distinto del entretenimiento, centrados en áreas como la salud, el bienestar, el aprendizaje, etc.

Durante la JCSG 2017, celebrada los días 23 y 24 de noviembre, personas expertas de todo el mundo analizaron cómo romper las barreras que todavía existen entre los campos artístico y científico a la hora de utilizar los serious games en áreas distintas al del entretenimiento. Se expusieron las soluciones de vanguardia que este tipo de juegos 'formativos' pueden aportar en campos como el bienestar, el aprendizaje o la salud y respondieron a cuestiones como las garantías que ofrecen estos juegos como herramientas de aprendizaje y capacitación.



Esta edición de JCSG 2017 se centró en los desafíos y beneficios de combinar diferentes nuevas tecnologías y métodos emergentes, con especial atención a las interfaces de realidad mixta y las herramientas basadas en la neurociencia.

CARBIOTEC 2017: "Nuevas tecnologías para las Enfermedades Cardiovasculares"

Las enfermedades cardiovasculares siguen siendo una de las primeras causas de morbilidad y mortalidad en nuestra sociedad, con un crecimiento año tras año. Los avances del conocimiento en los ámbitos de la ingeniería, de la investigación básica y traslacional, así como en los avances farmacológicos, nos están permitiendo luchar con mejores armas contra estas enfermedades. La jornada que tuvo lugar el 27 de noviembre en el auditorio de la CPI, nos acercó a lo que tenemos hoy y lo que este futuro está por traernos, de la mano de estos expertos ponentes de reconocido prestigio.



MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Apoyo a la realización de jornadas y eventos

VLCTESTING, jornada sobre Calidad y Testeo de Software

El Instituto Tecnológico de Informática (ITI) organizó una nueva edición de VLCTESTING, jornada sobre Calidad y Testeo de Software, en el Auditorio de la CPI el día 29 de noviembre. Este evento está 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 estuvo 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.



INFODAY H2020: Espacio

El 5 de diciembre tuvo lugar este Infoday dirigido a gestores de proyectos, investigadores, empresas y otras entidades interesadas en participar en proyectos europeos de I+D+i en la temática de Espacio. Para sacar el máximo provecho de la jornada se contó con el Punto Nacional de Contacto de Horizonte 2020 Espacio (CDTI) que explicó las novedades y oportunidades del Programa de Trabajo 2018-2020.



X Jornada sobre Energías Renovables

La X Jornada sobre Energías Renovables es una plataforma de intercambio de información y experiencias con especialistas de empresas y asociaciones, para profesionales del sector. El objetivo, analizar cuál es el verdadero Estado del Arte del sector energético, más aún en esta especial edición, donde se cumple el X aniversario de las jornadas, se revisará la evolución del marco legal y el escenario energético a corto y medio plazo, ante la inminente llegada del 2020. La jornada tuvo lugar en el auditorio del cubo azul, el día 14 de diciembre.

MEJORAR EL 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 2017 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, 3.379 seguidores en Twitter, y 942 amigos en Facebook. Se han publicado 215 tweets y 36 publicaciones en Facebook con un alcance de 5.378.

Gestión de la Web de la CPI



A lo largo de 2017 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.

MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Gestión de los encuentros del Círculo Empresarial CPI

Gestión del Círculo Empresarial 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.

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).

“¿Cómo optimizar los incentivos fiscales a la I+D+i?”

El propósito de esta jornada que tuvo lugar el 15 de febrero, fue dar a conocer las distintas herramientas fiscales existentes para poder beneficiarse al máximo de la financiación pública disponible. Para ello se contó con los siguientes ponentes: Manuel Marco Cuadrado, Key Account Manager de Euro-Funding; Carlos Fernández Fernández, Consejero Asesor de Euro-Funding y Javier Mínguez Pontones, Jefe del Área de Empresas y Asociaciones de la Unidad de Innovación del IVACE.



“Tecnología y Desigualdad”

En esta Conferencia sobre Tecnología y Desigualdad celebrada el 28 de marzo, se presentaron las principales conclusiones obtenidas por los expertos del Future Trends Forum, un think tank multidisciplinar e internacional focalizado en innovación y gestionado por la Fundación de la Innovación Bankinter.

En esta ocasión se expusieron las conclusiones de los expertos sobre qué puede hacerse para asegurar que los beneficios de la innovación tecnológica mejoren la prosperidad para la sociedad en su conjunto. En esta ocasión se contó con Margarita Albors, Fundadora de Socialnest y con Roberto Ballester, Fundador & CEO de Felidarity.



MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Gestión de los encuentros del Círculo Empresarial CPI

"Financiación I+D+i: Programa CIEN, Ayudas NEOTEC de CDTI y otras fuentes de financiación"

El objetivo de la jornada, dirigida tanto a organismos de Investigación como a empresas, fue presentar diversas fuentes de financiación para la investigación, el desarrollo y la innovación.



Por parte de CDTI, M^a Pilar de Miguel Ortega, presentó el Programa Estratégico CIEN (que financia grandes proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental, desarrollados en colaboración efectiva por agrupaciones empresariales) y las ayudas NEOTEC (subvenciones dirigidas a la creación de empresas de base innovadora de menos de cuatro años) dado el interés de ambas en el ámbito universitario.

Ismael Abel Vallés, CEO de ALIAS Group presentó oportunidades para arrancar y/o consolidar relaciones a través de proyectos de innovación entre Europa y Latinoamérica. Diferentes fondos, estrategias y mecanismos de financiación que se pueden usar.

Sergio Vidal, Project Manager de EVOLUXER S.L. International Consulting explicó "El Programa EuropeAid de Financiación Multilateral" y como puede ayudar a la Identificación de oportunidades y a la Preparación de propuestas.

Oscar García Fidalgo, Responsable de negocio de AROSA I+D presentó la desgravación fiscal por I+D y las bonificaciones fiscales en la cesión de activos intangibles (Patent box).

"Nueva Ley de Patentes: como evitar duplicar esfuerzos en investigación"

El pasado 20 de junio se celebró el LVIII Encuentro CPI, en esta ocasión se contó con Dña. Carmen Toledo, Jefa de la Unidad de Información Tecnológica del Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas. Toledo impartió una sesión informativa dirigida fundamentalmente a personal investigador en la que se trataron diversos aspectos sobre qué se puede patentar, qué novedades aporta la nueva Ley de Patentes y cómo acceder y aprovechar la información de patentes para las actividades de I+D de la UPV.



MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Gestión de los encuentros del Círculo Empresarial CPI



“¿Qué puede hacer el BIG DATA por mi empresa? “

El objetivo de esta jornada fue presentar el “Big data”, qué se puede conseguir aplicando análisis del Big data en la empresa, con ejemplos de aplicaciones y cómo se prepara una empresa para poder someterse a un proceso de Big data. Para ello se contó con Fernando Alfaro, Cofundador y Socio en Madiva Soluciones, S.L, que explicó qué es y para qué sirve el análisis de datos masivo? Caso: Madiva Soluciones, S.L, para dar paso al siguiente ponente, Emilio Giner, Socio Director en Alcanzia Energía, que argumentó ¿Por qué es el momento de empezar a utilizarlo? Caso: Alcanzia Energía y la jornada finalizó con una mesa redonda en la que se analizaron “Casos de éxito de aplicación de Big Data en la UPV”.

MEJORAR EL 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 APTÉ 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.

MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Atención a visitas institucionales

Visitas institucionales

En la Ciudad Politécnica de la Innovación, durante 2017, se han recibido más de 35 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. Cabe destacar las siguientes:

Universidad Autónoma de Santo Domingo

- Francisco Vegazo, Vicerrector de Investigación y postgrado
- Alejandro Ozuna, decano de la Facultad de Ciencias
- Ramón Desangles, decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
- Jorge Asjana, Vicerrector Docente
- Domingo Jiménez, pasado decano de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura

University of British Columbia (UBC)

- Profesor Karthik Pattabiraman

Universidad Politécnica Nacional de Odessa

- Guennadi Oborskiy, Rector

Mississippi State University

- David Shaw, Executive Vice President for research and Economic Development
- Roger King, Professor and Director of CAVS (Center of Advanced Vehicles and System)
- Dr. Nicolas Younan, Professor and Head of Electrical and Computer Engineering Department
- Mohammed Cherkaoui, Professor and Endowed Chair

IVACE con los socios del Proyecto europeo Peer4Innomange

- OXIN: Jane Galsworthy, Craig Gordon
- VHHR: Steen Lohse, Kaare Trudsø
- CCI Borgogne-Franch Compte: Laurent Volle
- IVACE: Paula Rico, Pepe Vilar

Proyecto LEITAT-CHILE

- Participantes del proyecto junto con los investigadores de la UPV que son miembros de dicho proyecto

EAIE Conference Event

- Partners

Universidad de la Salle en Colombia

- Luis Fernando Ramírez - Vicerrector de Investigación y Transferencia
- Giovanni Anzola Pardo - Director de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales
- Hno. Ariosto Ardila - Decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias
- Rosalina Gonzalez - Directora del Programa Ingeniería Ambiental
- Diana Lancharos - Docente la Facultad de Ingenierías
- Eduardo Mancipe - Docente de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
- Efraín Benavides - Docente de la Facultad de Ciencias Agropecuarias

UNMSM: Universidad Nacional Mayor de San Marcos

- Alvaro Echeverría, Gestor de proyectos de incubación de empresas

Universidad UNOESC, de Brasil

- Un grupo de 25 alumnos

Instituto de Tecnologías de Fabricación Avanzadas de San Petersburgo

- Dra. Olga Antonova, Directora Adjunta

Universidad Ansbach, Alemania

- Un grupo de 30 alumnos de International Management

Delegación de Georgia

- Grupo de 18 personas en el marco del proyecto de Cooperativismo de EuropeAid

Master en Gestión de la Ciencia y la Innovación de INGENIO

- Alumnos del Master

Grupo Réditos de Colombia

- María Victoria Manjarres Betancur, la gerente de innovación y transformación



MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA CPI

Atención a visitas institucionales

Visitas de alumnos de 4º de la ESO

Tras el éxito del año pasado, la Universitat Politècnica de València volvió a poner en marcha esta actividad tan demandada por parte de los institutos de la Comunidad Valenciana.

El objetivo es despertar vocaciones científicas entre los estudiantes de 4º de la ESO y para ello la Ciudad Politécnica de la Innovación junto al Área de Comunicación de la UPV organizaron un total de 9 visitas a los institutos de investigación ubicados en la CPI. De este modo, los alumnos tienen la oportunidad de conocer de primera mano la investigación que la universidad realiza, así como las instalaciones y laboratorios donde se realiza, y esta experiencia puede servirles de fuente de inspiración a la hora de decidir su futura carrera y despertar el interés y la vocación científica entre los futuros universitarios.

Para esta actividad se contó con los siguientes institutos de investigación: Ai2, Motores Térmicos, ITACA; Nanofotónica, Biomateriales, Instituto de Ciencia y Tecnología Animal y el Centro de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad. En total pasaron cerca de casi 350 alumnos.





Apoyar al sistema de generación y transferencia de conocimiento de la UPV

Financiación H2020 – CPI2020
Consultoría de Innovación Abierta
Programa Akademia

APOYAR AL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UPV

Aumento de presencia UPV en proyectos H2020 – CPI2020

Presentación y justificación

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 los 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:

- a. Ayudar a los grupos a realizar análisis estratégicos de participación en proyectos europeos que les permitan participar de forma proactiva y no únicamente respondiendo a las convocatorias.
- b. Profesionalizar la integración europea con presencia en redes y lobbies relevantes.
- c. 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.

APOYAR AL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UPV

Aumento de presencia UPV en proyectos H2020 – CPI2020

Estrategias de participación de 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 2017, CPI2020 se ha ocupado de llevar a cabo análisis estratégicos para cinco nuevos grupos de investigación que lo han solicitado y realizado una revisión de las estrategias de grupos que ya recibían apoyos de CPI2020 en años anteriores (30 grupos de investigación de diversa magnitud en total) aprovechando la publicación del nuevo programa de trabajo 2018-2020 de H2020. Los grupos de la UPV que durante 2017 han realizado actividades de puesta en marcha y revisión de sus Planes de Acción en colaboración con CPI2020 son los siguientes:

- Grupo de Tecnología Informática-Inteligencia Artificial
- Ai2 - Control de procesos / Robótica
- Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software - PROS
- Dpto. de Comunicación - GSCSyncM
- Dpto. de Economía y Ciencias Sociales - Grupo de Economía Internacional y Desarrollo
- Dpto. de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría
- Dpto. de Ingeniería Rural y Agroalimentaria - Robótica Agrícola y Vehículos Inteligentes
- Dpto. de Tecnología de Alimentos – Grupo ASPA / Grupo MIQUALI/ Grupo CUINA
- Grupo de Cartografía GeoAmbiental y Teledetección (CGAT)
- ICTA - Instituto de Ciencia y Tecnología Animal – Grupo de Investigación en Ganadería y Medioambiente / Grupo de Acuicultura y Biodiversidad
- IDF - Instituto de Diseño para la Fabricación y Producción Automatizada – Grupo CALSI / Grupo TRADEMETRICS
- IDM - Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico
- IUIAD - Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo.
- Instituto Universitario de Investigación de Ingeniería Energética (IUIIE) - Grupo de Investigación de Instalaciones Sistemas y Equipos Eléctricos (ISEE)
- 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 / Grupo PROMETEO
- ITACA- Instituto Universitario de Aplicaciones de las Tecnologías Información y comunicaciones avanzadas - Área DIMAS / Grupo IBIME / Grupo RIS
- ITM - Instituto de Tecnología de Materiales – Grupo DREMAP
- I3B - Instituto de Investigación e Innovación en Bioingeniería
- Microcluster de Investigación: Globalización, turismo y patrimonio
- PRHLT - Pattern Recognition and Human Language Technology Research Center

APOYAR AL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UPV

Aumento de presencia UPV en proyectos H2020 – CPI2020

Participación en foros

A lo largo de 2017 y en colaboración con el CTT, CPI2020 ha continuado la actividad de fomento de la participación de la UPV en las Iniciativas de H2020 a través de los grupos de trabajo internos creados en 2015 (FoF, SPIRE, BBI, BDVA y AIOTI) y la Plataforma Europea NEM para el grupo de la industria creativa. En 2017 se ha creado un nuevo grupo de trabajo para participar en la iniciativa de H2020 entorno a la robótica (EUROBOTICS).

CPI2020 ha mantenido su apoyo realizando una labor de seguimiento de actividades de los grupos, el mantenimiento de la información relacionada con las Iniciativas y el apoyo al representante del grupo tanto en las actividades de información y la elaboración de documentos (p.e. borradores de planes de trabajo y documentos de visión) como en la representación en eventos cuando se ha requerido. Como resultado de estas iniciativas, la UPV ha estado ampliamente representada con presentaciones y realización de reuniones bilaterales en los eventos de EFFRA a nivel general, SPIRE con ponencias, y tres Stands en el nem Summit.

CPI2020 ha continuado participando activamente en eventos de interés general como los Infodays y Brokerage abiertos organizados por la Comisión Europea. La participación de CPI2020 se ha centrado en la ampliación de contactos y la mejora de los retornos para la UPV. A través de la representación de grupos de la UPV en eventos de brokerage en 2017 se han generado múltiples contactos e invitaciones a propuestas, algunas ya presentadas y otras en curso. En total, durante 2017 CPI2020 ha participado en un total de 13 eventos de este tipo, a lo que hay que añadir la participación en los Infodays regionales de interés para la preparación de propuestas. Se ha ofrecido también soporte a los grupos de la UPV que asisten a eventos de brokerage para la organización y preparación de material de presentación.

Para continuar favoreciendo la colaboración de la UPV con empresas en propuestas de Horizonte 2020, el 27 de septiembre CPI2020 organizó una jornada para promover la colaboración de la UPV y las empresas de la Comunidad Valenciana en la puesta en marcha de proyectos de innovación en la que participó Catherine Pouret, FTI Team Leader de la Executive Agency for SMEs (EASME).

Como novedad en 2017, CPI2020 ha realizado también difusión de su labor entre los grupos de investigación de la UPV, como resultado de recibir invitaciones directas de los responsables de las estructuras para apoyar a sus investigadores en la realización de proyectos europeos. En 2017, se han realizado presentaciones en ITACA, ITM, ICTA y DSIC.

CPI2020 continúa con su intensa labor de identificación de eventos de interés que publica en su web. Durante 2017 se han seleccionado y difundido a través de la web de CPI2020 y a través del grupo de LinkedIn CPI2020-Eventos un total de 85 eventos de interés para la UPV.

APOYAR AL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UPV

Aumento de presencia UPV en proyectos H2020 – CPI2020

Preparación de propuestas

Durante 2017 CPI2020 ha colaborado con investigadores de la UPV en la preparación de un total de 19 propuestas, de las cuales 4 han sido redacciones y 15 asesoramientos. Fruto de esta actividad, al menos dos de estas propuestas serán financiadas (quedan a día de hoy propuestas por evaluar) lo cual implica al menos unos ingresos de entorno a 0,6 M€ para actividades de I+D en la UPV. Adicionalmente las propuestas aprobadas generarán una subvención europea total de entorno a 2,3 M€ para actividades de innovación de dos empresas, una de ellas de la Comunidad Valenciana (AGRUPACION MEDITERRANEA DE INGENIERIA SA y AGRUPACION CANTABRA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA SA)

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 2018.

A lo largo de 2017 se ha continuado con las actividades formativas que se iniciaron en 2015, promovidas desde CPI2020. Como resultado, se han celebrado tres ediciones del taller de ESTRATEGIAS PARA INCORPORARSE A CONSORCIOS DE H2020 y una edición del taller de CLAVES PREVIAS A LA PREPARACIÓN DE UNA PROPUESTA DE H2020, con una asistencia total de 30 investigadores y gestores de la UPV.

Por otra parte, promovido por CPI2020, el 18 de octubre se realizó una segunda edición del taller destinado a la preparación de propuestas dentro de las convocatorias abiertas para proyectos de la convocatoria MSCA-ITN en 2018, que esta vez ha sido impartido por la consultora suiza Accelopment AG. Este taller contó con la participación de 15 investigadores seleccionados teniendo en cuenta su interés en coordinar una propuesta de este tipo en 2018.

Por último, los días 24 y 25 de octubre CPI2020 organizó la segunda edición del Taller de preparación de propuestas para proyectos de innovación, impartido en esta ocasión por la consultora española Aristos consulting. Al taller asistieron 8 investigadores y gestores que fueron seleccionados tomando como criterio su decisión de coordinar una propuesta de H2020 en 2018.

APOYAR AL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UPV

Consultoría de Innovación Abierta

Presentación y visión

La Fundación CPI impulsa la relación del sistema de innovación UPV con el exterior a través de una dinámica de apoyo a la innovación corporativa e institucional según un modelo de innovación abierta. Esta tarea se focaliza en las necesidades de las empresas y se integra en la iniciativa **UPV Innovación**; iniciativa que suma, además, los esfuerzos de **i2T** (Servicio de Promoción y Apoyo a la Investigación, la Innovación y la Transferencia de la UPV) y **UNOi** (la Unidad de Orientación Empresarial en Innovación de la Confederación Empresarial Valenciana).

En el marco de **UPV Innovación**, la Fundación CPI lleva a cabo las siguientes actividades:

- La identificación de retos de innovación en empresas e instituciones.
- La búsqueda de soluciones a estos retos de innovación en el ecosistema de la UPV, bien poniendo en contacto a las empresas con investigadores concretos, bien promoviendo la necesidad a través del sistema web de gestión de retos #askUPV.
- El desarrollo de talleres de Innovación abierta con la participación de empresas y académicos.
- La búsqueda de empresas interesadas en licenciar conocimiento de la UPV.
- El apoyo a la creación y gestión de spin-off UPV.
- La identificación y el apoyo en el contacto con fondos de inversión.

El diálogo con las empresas requiere de una imagen de marca, un mix de servicios y unos canales de confianza que hagan comprensible el discurso y aumenten la probabilidad de éxito de la relación. Consciente de esta realidad, la Fundación CPI interactúa con el exterior a través de tres marcas/instrumentos complementarios:

- Con la marca Fundación CPI, poniendo el acento en la capacidad de interlocución de la Fundación como entidad de gestión del Parque Científico de la UPV: **programa UPV Empresa**.
- Con la marca **Technology & Business Innovation (TBI)**, con una oferta de servicios expandida que aborda todo el ámbito de la innovación abierta e incluye entre sus beneficiarios a entidades públicas y privadas nacionales e internacionales.
- Con un paquete de servicios conjunto con la consultora valenciana **Desarrollo Creativo de Negocio**, construido desde la estrategia empresarial y que abarca, igualmente, todo el espectro de la Innovación Abierta.

APOYAR AL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UPV

Consultoría de Innovación Abierta

Apoyo a la innovación corporativa con la marca FCPI – programa UPV Empresa

Este programa está basado en la identificación de necesidades del sector privado (demandas/retos) y las soluciones que la UPV 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 realiza por una doble vía: por un lado los retos más concretos se conectan con investigadores de la UPV, con el apoyo de la unidad de transferencia de la UPV; por otro lado, los retos menos definidos se difunden a toda la comunidad universitaria a través de la plataforma de innovación abierta #askUPV (<http://ask.upv.es>).
- También se contribuye 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 las siguientes actividades:

- 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.

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: 65
- 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

APOYAR AL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UPV

Consultoría de Innovación Abierta

Technology & Business Innovation (TBI)

Desde TBI se da apoyo en la comercialización de resultado académicos a la UPV y organizaciones del sector académico en España e internacionalmente. TBI ofrece los siguientes servicios:

Comercialización de resultados de investigación

- Búsqueda de clientes y negociación de acuerdos
- Gestión de spin-offs

Consultoría de transferencia de tecnología

- Definición de políticas de transferencia
- Creación de oficinas de transferencia de tecnología (OTTs)
- Apoyo a OTTs establecidas (política de licencia de tecnologías y promoción del emprendimiento)
- Puente entre las invenciones y el sector privado

Innovación Corporativa

- Scouting tecnológico global en el sector público
- Transformación de retos de negocio en proyectos de innovación

Formación

- Programas personalizados para instituciones académicas y empresas
- Concentración en transferencia de tecnología y emprendimiento
- Operaciones in-house y misiones internacionales

Durante 2017, TBI ha continuado colaborando 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:

- 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

TBI ha prestado asesoramiento a otras organizaciones académicas. Entidades con los que se han concretado acuerdos de colaboración para la ejecución de proyectos de apoyo a sus estructuras de transferencia tecnológica. 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.

APOYAR AL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UPV

Consultoría de Innovación Abierta

Servicio FCPI-DCN de apoyo a la innovación abierta corporativa

Desde finales de 2015, la Fundación CPI ofrece un servicio conjunto con la consultora valenciana **Desarrollo Creativo de Negocio** de apoyo a la Innovación Abierta Corporativa. Sus líneas de actuación se han ido perfilando a lo largo de 2016 en función de las inquietudes trasladadas por las empresas y entidades a las que se ha presentado el servicio. En la actualidad, incluye:

Búsqueda de soluciones tecnológicas externas a necesidades definidas por la empresa

- Exploración en el sistema público de I+D+i; de preferencia, en el ecosistema UPV; en su caso, apoyo en la relación.
- Exploración en el ecosistema español de startups tecnológicas; en su caso, apoyo en la relación.

Explotación de conocimientos y tecnologías dormidas en la empresa en forma de nuevos negocios

- Identificación, análisis y ayuda a la explotación de tecnologías y conocimientos “dormidos” en la empresa que puedan dar lugar a negocios nuevos; incluso mediante la creación de empresas ad-hoc.

Búsqueda de startups tecnológicas en las que invertir según estrategia de innovación corporativa

- Búsqueda de startups tecnológicas; en su caso, apoyo para la entrada en el capital y gestión de la relación con la participada.

Apoyo para creación de un vehículo de inversión específico como a poyo a la estrategia de innovación corporativa.

- Diseño, lanzamiento y apoyo en la gestión de un vehículo de inversión corporativo destinado a tomar participaciones en empresas innovadoras y que actúen en el ámbito de interés de la empresa, incluso fuera de su mix de negocio actual.

Articulación de la innovación

- Apoyo a la implantación de sistemas de innovación abierta que ayuden a la empresa, por un lado, a lograr los objetivos de su plan estratégico y, por otro, a explorar opciones de evolución y transformación.

Resultados

A través de este instrumento, a lo largo de 2016, se han contactado un total de 30 empresas de los siguientes sectores: Gestión de redes de aguas, Aeronáutica, Ascensores, Transportes, Mobiliario, Integrador Tecnológico, Servicios financieros, Alimentación, Promoción de la innovación, Cosmética, Alta fidelidad profesional, Automoción, Energía, Farmacéutico, Equipamiento médico, Consultoría de innovación.

Como consecuencia, se han realizado 20 visitas a empresas, se han presentado 11 ofertas y se han cerrado 5 contratos de prestación de servicios. En este marco, se han generado 14 interacciones con estructuras de investigación UPV, y se han programado 9 sesiones de exploración tecnológica multisectorial en la UPV a realizar en 2017.

APOYAR AL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UPV

Consultoría de Innovación Abierta

Jornada de Colaboración entre la empresa B. Braun e investigadores de la UPV

El día 12 de julio tuvo lugar en la CPI una Jornada de Colaboración entre la empresa B. Braun e investigadores de la UPV con el objetivo de encontrar nuevos proyectos en los que trabajar conjuntamente.

B. Braun es uno de los proveedores y fabricantes de soluciones efectivas para el sector sanitario líder en el mundo.

B. Braun investiga y desarrolla las últimas tecnologías médicas para el tratamiento y cierre de heridas y fabrica soluciones farmacéuticas de infusión e irrigación, así como dietas de nutrición parenteral. También dispone de un centro de investigación y desarrollo de medicamentos inyectables.

Actualmente B. Braun cuenta con una plantilla de más de 2.400 empleados en el territorio español. Cuenta con instalaciones industriales en las ciudades de Rubí (Barcelona), Jaén y Santa Oliva (Tarragona).

En el marco de la Jornada de Colaboración el Dr. Raúl Zurita, Innovation Manager de B. Braun Surgical S.A. and CoE Closure Technologies tuvo la oportunidad de entrevistarse con investigadores de la UPV, concretamente, con investigadores de los siguientes centros e institutos de investigación de la universidad:

- Instituto de Diseño para la Fabricación y Producción Automatizada. IDF
- Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico. IDM
- Instituto U. de Biomecánica de Valencia. IBV
- Instituto U. de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia. ITEAM
- Instituto de Tecnología de Materiales. ITM
- Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular. CBIT
- Centro de Investigación e Innovación en Bioingeniería. I3B
- Centro de Investigación en Ingeniería Mecánica.
- Dpto. de Ingeniería Textil y Papelera
- Dpto. de Informática de Sistemas y Computadores

APOYAR AL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UPV

Consultoría de Innovación Abierta

Jornada de Colaboración entre la empresa B. Braun e investigadores de la UPV

Para explorar la colaboración en temas tales como:

- Diseño de herramienta quirúrgica de aplicación en técnicas de cirugía mínimamente invasiva.
- Investigación y desarrollo de micro y nanocápsulas funcionales para su aplicación en cosméticos y textiles.
- Sensores y sondas moleculares de tipo óptico. Nuevos materiales/nanopartículas para liberación y retención controlada.
- Aplicaciones de los materiales mesoporoso híbridos.
- Materiales y productos para biomedicina: tejido flexible y bioabsorbible utilizable como prótesis implantable en fracturas de hueso, reparación de hernias, así como en stents expandibles.
- Materiales y soportes poliméricos multifuncionales para cultivo celular y estimulación química, con aplicaciones en mimetización de tejido renal, médula ósea artificial, regeneración de cartílago, entre otros.
- Comportamiento tribo-electroquímico en nuevas aleaciones de titanio y materiales cerámicos avanzados para aplicaciones biomédicas.
- Desarrollo de metodologías (“patient-specific”) especialmente interesantes para simular el comportamiento de tejidos óseos y para realizar simulaciones que permitan predecir el comportamiento de implantes en pacientes, en particular en el área de ortopedia.
- Desarrollo de un prototipo de vástago intramedular para implantes y un collar percutáneo.
- Desarrollo de un dispositivo de diagnóstico electromagnético de adenocarcinomas acoplado a endoscopios.
- Trabajos en imagen médica para diagnóstico de diverso tipo de enfermedades (cáncer, oftalmológicas), así como en interfaces y realidad aumentada para tratamientos de enfermedades y asistencia a personas mayores

APOYAR AL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UPV

Consultoría de Innovación Abierta

Jornada de Colaboración entre la empresa Johnson & Johnson e investigadores de la UPV

El día 4 de mayo tuvo lugar en la CPI una Jornada de Colaboración entre la empresa Johnson & Johnson e investigadores de la UPV con el objetivo de encontrar nuevos proyectos en los que trabajar conjuntamente.

Johnson & Johnson es una empresa estadounidense fabricante de dispositivos médicos, productos farmacéuticos, productos de cuidado personal, perfumes y productos para bebés fundada en el año 1886. La empresa incluye unas 230 empresas filiales con operaciones en más de 57 países. Sus productos se venden en más de 175 países. Las marcas de Johnson & Johnson son numerosas en medicamentos y suministros de primeros auxilios.

Johnson & Johnson Innovation busca impactar positivamente la salud humana a través de la innovación. Hacemos esto ayudando a los empresarios a hacer realidad sus sueños de crear soluciones de atención médica que mejoren las vidas de las personas en todo el mundo. Trabajamos codo a codo con innovadores a lo largo de su recorrido, proporcionando un sólido intercambio de ideas y recursos para respaldar su éxito.

En el marco de la Jornada de Colaboración D. Antonio Gómez, Scientific Liaison for J&J Innovation Centers at Johnson & Johnson, tuvo la oportunidad de entrevistarse con investigadores de la UPV, concretamente, con investigadores de los siguientes centros e institutos de investigación de la universidad:

- Instituto U. de Tecnología Nanofotónica. NTC
- Instituto U. de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Avanzadas. ITACA
- Instituto U. de Automática e Informática Industrial. AI2
- Instituto U. de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo. IU-IAD
- Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico. IDM
- Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular. I3M
- Centro de Biomateriales e Ingeniería Tissular. CBIT
- Centro de Investigación e Innovación en Bioingeniería. I3B
- Centro de Investigación en Ingeniería Mecánica. CIIM
- Dpto. De Ingeniería Electrónica
- Dpto. de Dibujo
- Dpto. de Escultura

APOYAR AL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UPV

Consultoría de Innovación Abierta

Jornada de Colaboración entre la empresa Jonhson & Jonhson e investigadores de la UPV

Para explorar la colaboración en temas tales como:

- Nanodispositivos fotónicos para diagnóstico rápido y temprano de enfermedades cardiovasculares.
- Materiales y soportes poliméricos multifuncionales para cultivo celular y estimulación química, con aplicaciones en mimetización de tejido renal, médula ósea artificial, regeneración de cartílago, entre otros.
- Temática Bionsense Webster, 'cardiovascular solutions'.
- Imagen médica para diagnóstico de diverso tipo de enfermedades (cáncer, oftalmológicas), así como en interfaces y realidad aumentada para tratamientos de enfermedades y asistencia a personas mayores.
- Desarrollo de metodologías que permiten generar modelos numéricos de tejidos vivos directamente a partir de imágenes médicas y realizar simulaciones "patient-specific".
- Control industrial y en diagnóstico de fallos, centrado en el desarrollo de órtesis y dispositivos de rehabilitación basados en señal electrofisiológica (EEG, EMG) y en interfaces cerebro computador (BCI).
- Autogestión de los pacientes con fibrosis quística, especialmente la terapia de reemplazo enzimática y la dieta.
- Impresión 3D aplicada a generar fantomas de órganos del cuerpo humano (particularmente vasos sanguíneos) como ayuda a cirujanos y otro personal clínico en la preparación de intervenciones.
- Desarrollo de un prototipo de vástago intramedular para implantes y un collar percutáneo.
- La relación arte-enfermedades.
- Biomarcadores dinámicos basados en firmas tisulares, aplicándolo a diagnóstico y seguimiento de cáncer de próstata y glioblastoma.
- Modelos computacionales personalizados multi-escala para la mejora en la prevención y tratamiento de patologías cardíacas a través de la modelización multi-escala y la simulación computacional (PERSONALIZED DIGITAL HEART)
- Diagnóstico personalizado y remodelado electro anatómico en arritmias cardíacas.
- Diseño y desarrollo de equipamiento médico (Medical Devices).
- Bisturí con ablación por radiofrecuencia para oncología.
- Sistemas de realidad virtual y aumentada aplicados a tratamiento de la memoria espacial en niños.
- Bioseñales aplicadas a seguimiento de embarazo y también a músculo cardíaco.

APOYAR AL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UPV

Programa Akademia

En el año 2017, y por noveno 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.

El grupo de alumnos que realizó el programa Akademia en el curso 2016-17 estuvo compuesto por 35 alumnos de Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial, Informática, Ingenieros Agrónomos, ADE, Ingenieros de Caminos, Edificación, Biotecnología... etc. Las sesiones del “curso de innovación 360º” se desarrollaron desde octubre 2016 hasta mayo 2017 y en ellas se vieron los siguientes temas:

Sesión de introducción y metodología, Qué es innovación, Educación innovadora, Cloud Computing y Tecnologías móviles, Internet de las cosas y Big Data, El futuro de los medios de pago, Energía, Medicina personalizada, El mundo que viene, Innovación social, Clausura. 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.



APOYAR AL SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UPV

Programa Akademia

Además del “curso de innovación 360º” el programa Akademia se complementó 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 25 de mayo de 2017.

El jurado estuvo formado por personal de la Fundación de la Innovación Bankinter, personal de la Fundación CPI e inversores particulares. Una vez que todos los grupos presentaron sus trabajos, se realizó una votación para elegir al grupo ganador de Akademia UPV 2016-17. **Mozione Golf**, un dispositivo para corregir in situ la ejecución de la técnica del golf, ganó el concurso de ideas de Akademia Project en la UPV.

Mozione Golf propone un sistema integrado de 12 sensores para virtualizar el cuerpo humano durante el swing y registrar su movimiento. Estos datos son analizados por una red neuronal artificial implementada en una APP y que permite detectar qué error está cometiendo el usuario y cómo corregirlo en tiempo real durante la ejecución del movimiento. La solución final es que el usuario puede entrenar y aprender en solitario, por su cuenta, de forma efectiva.

El proyecto ha sido desarrollado por un **equipo multidisciplinar** formado por:

- Alberto Belda González (estudiante de Máster en Ingeniería Energética)
- Alberto Nicolás Talavera Pons (estudiante de Ingeniería Mecánica)
- Alejandro Cornelles Virgos (estudiante de Ingeniería Forestal y Medio Rural)
- Domingo Carpena Zafrilla (Licenciado en Economía y con experiencia en banca)
- Enric Martí Arenos (estudiante de Máster en Arquitectura)
- Francisco de Borja Ponz Camps (estudiante de Máster en Ingeniería Electrónica)
- Abel Cabrera Ramírez (Licenciado en Economía y con experiencia en banca)
- Miguel Monteagudo Honrubia (estudiante de Ingeniería Biomédica)
- Moisés Aparicio Terol (estudiante de Ingeniería de Diseño Industrial)

Como representantes de la Universitat Politècnica de València el equipo de Mozione Golf participó en la final nacional de Akademia 2016/2017. Este encuentro, entre los equipos ganadores en cada una de las siete universidades españolas en las que se imparte el programa Akademia, se celebró en Madrid, en la sede de la Fundación de la Innovación Bankinter.

Cada equipo presentó su proyecto innovador y, tras la votación, resultó ganador de Akademia 2016/2017, a nivel nacional, el equipo de la UPV con su propuesta de **Mozione Golf**. Este proyecto ganador formará parte de un programa de incubación y, contará con el apoyo para su puesta en marcha, de un premio de 3.000 euros.

Por segundo año consecutivo, el proyecto representante de la Universidad Politécnica de Valencia gana el concurso de ideas de Akademia Project de la Fundación Innovación Bankinter.





UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CIUDAD POLITÈCNICA DE LA INNOVACIÓN



Parque Científico en Red de la UPV