



FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

memoria 2013



Patrons fundadores:



Índice

Introducción	3
Área académica y científica	4
Área empresarial	6
Inversión en infraestructuras y equipamiento	8
Evolución de ocupación y desarrollo	9
Iniciativas de mejora	10
Proyectos	11
Eventos	12
Convenios	13
Comunicación	14

introducción

El Parc Científic de la Universitat de València (PCUV) ha logrado convertirse, en pocos años, en un polo de atracción para compañías de alto contenido científico y tecnológico. El Parc fomenta los procesos de innovación e impulsa la generación y consolidación de empresas de base científico-tecnológica, favoreciendo un sistema productivo eficiente y capaz de contribuir a un desarrollo económico y social basado en el conocimiento, a través de la generación de un ecosistema de innovación. Ésta, además, es una de las principales misiones de las universidades para el siglo XXI y, por tanto, la principal razón de ser del PCUV.

El Parc se estructura en dos áreas: la académico-científica y la empresarial. En este espacio de convivencia entre la investigación y la empresa, se ubican en la actualidad seis institutos de Investigación de la Universitat de València y del CSIC, algunos centros singulares y más de ochenta empresas que trabajan para innovar y abrirse un hueco en el escenario de este nuevo entorno socioeconómico. La Biotecnología y las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) son dos de las ramas empresariales de mayor presencia en el parque. El Medio ambiente, las Energías, la Nanotecnología, los Materiales, la Psicología, la Sociología o el emprendimiento social están también presentes.

La Fundació Parc Científic Universitat de València (FPCUV) gestiona los espacios del área empresarial del parque. Presta servicios a las empresas, tratando de potenciar su competitividad y proyección exterior; les facilita el acceso al asesoramiento especializado y les proporciona la oportunidad de crecer y trabajar en un ambiente de colaboración y empatías, donde la I+D, el emprendimiento y la innovación son elementos motores y un nexo para la generación de riqueza, empleo y bienestar.

Las actuaciones del FPCUV se articulan conforme a las estrategias de las organizaciones representativas en sus principales radios de influencia: la Red de Parques Científicos Valencianos (rePCV), cuya presidencia ostentó la Dirección del PCUV para en el periodo 2012-2013; la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), la Red Universitaria Iberoamericana de Incubación de Empresas (RedEmprendia) y la International Association of Science Parks (IASP). El parque desarrolla una estrategia de sostenibilidad a través de proyectos de eficiencia energética, procura fuentes de energía alternativas y actuaciones que suponen una política activa de ahorro.

El Parc Científic de la Universitat de València –donde trabajan alrededor de 1.500 personas– es, al fin y al cabo, un conjunto estructurado de recursos humanos y materiales que operan como enlace entre la Ciencia y el entorno productivo; *un lugar donde las empresas se nutren de ideas.*

ÁREA ACADÉMICA Y CIENTÍFICA



El PCUV alberga un total de seis institutos de investigación y dos centros singulares que se apoyan en el Servei Central de Suport a la investigació Experimental de la Universitat de València (SCSIE).

La I+D+i y los servicios de estos centros ubicados en el PCUV están gestionados por la Universitat de València y el CSIC.

Desde 2011, el Laboratorio de Procesado de Imágenes (LPI) está incorporada en el PCUV

INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

INSTITUTO DE ROBÓTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN (IRTIC).

Destaca por su nivel de colaboración con empresas y entidades públicas, así como por sus proyectos aplicados en beneficio de la sociedad en los campos de telemática en tráfico y transporte, gráficos por computador y realidad virtual, simulación de maquinaria civil, servicios de red y seguridad informática, control de dispositivos robóticos y proceso digital de imágenes.

INSTITUTO CAVANILLES DE BIODIVERSIDAD Y BIOLOGÍA EVOLUTIVA (ICBBE).

Combina equilibradamente la investigación básica en biología evolutiva, biodiversidad, ecología y paleontología, con la aplicación de éstas a sectores tan diversos como la protección de la flora, de la fauna y de los ecosistemas, el control de plagas, la contaminación medioambiental o la salud pública.

INSTITUTO DE CIENCIA DE LOS MATERIALES (ICMUV).

Destaca por el estudio de nanoestructuras cuánticas semiconductoras y dispositivos; nanomateriales para la energía; física de altas presiones; cristales fotónicos; síntesis y caracterización de materiales porosos y zeotipos; estrategias de síntesis alternativas; tratamientos superficiales para el marcado por láser; nanomateriales funcionales; los nanomateriales estructurados; catálisis, y polímeros híbridos, entre otros.

INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR (ICMol).

Centro de excelencia en química y nanociencia molecular, cuyos objetivos científicos son el diseño y síntesis de moléculas funcionales, las asociaciones supramoleculares y materiales moleculares con propiedades físicas o químicas de interés; el estudio, caracterización y análisis, tanto experimental como teórico, de dichas propiedades; las aplicaciones de estos sistemas moleculares en diferentes áreas de interés como

son el magnetismo molecular, la electrónica molecular, la nanotecnología y la biomedicina.

INSTITUTO MIXTO CSIC/UV

INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR (IFIC).

Sus principales líneas de investigación son la física experimental de altas energías basada en aceleradores; la física experimental de neutrinos y astropartículas; la física nuclear experimental; la física teórica de astropartículas y cosmología; la física teórica y matemática; la fenomenología de física de altas energías; la teoría nuclear y de muchos cuerpos; las Interacciones fuertes y QCD; los GRID y e-ciencia; así como las aplicaciones médicas de la física nuclear y de partículas.

INSTITUTO DEL CSIC

INSTITUTO DE AGROQUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (IATA).

Las líneas de investigación que desarrolla son amplias y numerosas, comprendiendo desde la biotecnología y la microbiología de alimentos, el desarrollo de procesos y tecnología de elaboración y envasado de alimentos, o las tecnologías de conservación, calidad y funcionalidad de alimentos, hasta las técnicas más avanzadas de análisis de alimentos.

CENTROS SINGULARES

EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA es una institución dedicada a la investigación y a la educación, al

estudio del Universo y a la divulgación de la astronomía en la sociedad.

EL LABORATORIO DE PROCESADO DE IMÁGENES (LPI)

es una estructura de Investigación Interdisciplinar (ERI) cuyos campos de actuación son las ciencias del espacio, dedicadas a aumentar el conocimiento del Universo y la observación de la Tierra; y las tecnologías que ambos objetivos requieren en el dominio de la formación y procesamiento de imágenes.

SERVICIOS CIENTÍFICOS

EL SERVICIO CENTRAL DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL (SCSIE)

es un servicio general de recursos tecnológicos cuya misión es proporcionar apoyo centralizado e integral a la investigación. Sus finalidades son, entre otras, resolver problemas relativos a: caracterización y análisis de materias primas, determinación estructural de sustancias y compuestos orgánicos e inorgánicos; estudios morfológicos de todo tipo de materiales inorgánicos y biológicos, mediante técnicas de microscopía electrónica de alta resolución de barrido y transmisión y microscopía confocal; evaluación del impacto medioambiental; determinación de índices α/β total en aire, agua, suelos y sedimentos; secuenciación de ADN; secuenciación de ácidos nucleicos; análisis de productos agroalimentarios; detección de material transgénico; diagnóstico de enfermedades hereditarias; identificación de genes en mejora animal y vegetal; pruebas genéticas forenses; etc.

ÁREA EMPRESARIAL



El Área Empresarial del PCUV comprende infraestructuras y edificios destinados a alojar empresas y spin-off innovadoras, de base científico-tecnológica. Su gestión corresponde a la Fundació Parc Científic Universitat de València (FPCUV). A 31 de diciembre de 2013, se alojan en el PCUV 84 empresas. El sector TIC y la biotecnología fortalecen las áreas de especialización del parque. Toman fuerza las energías y los servicios avanzados.

VIVERO EMPRESARIAL

Es un espacio de 1.350 m² diseñado para acoger proyectos pre-empresariales o empresariales en sus primeras fases de crecimiento, promovidos tanto por empresas externas y spin-off de la Universitat como por grupos de investigación.

En el Vivero se desarrollan iniciativas empresariales

relacionadas con aplicaciones farmacéuticas, médicas, electrónicas, pero también con tecnologías de la información y comunicación o actividades de emprendimiento social.

En 2013, la ocupación del Vivero es del 81%, alojando un total de 9 empresas, 5 de las cuales son spin-off de la Universitat de València.

EDIFICIO 1 'SC'. SERVICIOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS

Es el edificio principal del PCUV y aloja la sede de la FPCUV. Dispone de 4.700 m² de superficie, distribuidos en tres plantas. Cuenta con oficinas, locales diáfanos, salas de formación y de reuniones y un auditorio perfectamente equipado con capacidad para 225 personas. Este edificio es el elemento constructivo representativo, que incluye todas las funciones necesarias para el control y administración del Parque, respondiendo a la necesidad de servir de "puerta de acceso" y de incluir los servicios básicos administrativos y de reunión. En 2013 se alojan 38 empresas de

servicios, relacionadas principalmente con las tecnologías de la información y comunicación aunque también con energías y medio ambiente o servicios avanzados empresariales, ocupando el 83% de este espacio. Alberga también el Semillero Empresarial.

Semillero Empresarial en el Edificio 1 'SC'

El Semillero Empresarial propone un nuevo concepto de oficina entre el domicilio virtual y el despacho individual, que facilita la salida de ideas emprendedoras y comprende espa-

cios de uso compartido para emprendedores y empresas recién constituidas. El espacio se puso en marcha en enero de 2011 con 14 puestos de trabajo y en diciembre de 2013 el número de puestos ascendía a 18. Cuatro de las empresas alojadas inicialmente ya han ad-

quirido el grado de madurez suficiente para abandonarlo y empezar una nueva etapa de incubación, lo cual ha permitido la rotación y la entrada de nuevos proyectos menos maduros y con mayores necesidades de apoyo empresarial.'

EDIFICIO 2 'BIOTEC'. BIOTECNOLOGÍA Y ALIMENTOS FUNCIONALES

Situado dentro del Área Empresarial, el Edificio Biotec. Biotecnología y Alimentos Funcionales cuenta con 2.400 m² destinados a empresas del sector biotecnológico. De carácter industrial, este edificio de tres plantas dispone de equipa-

miento especializado para biotecnología y genómica, y combina usos productivos a escala de laboratorio con despachos y oficinas para administración y servicios. Aquí se ubican dos empresas que ocupan el 95% del edificio.

EDIFICIO 3 'CUE'. CENTRO UNIVERSITARIO EMPRESARIAL

El Edificio 3 proporciona espacios de oficina a empresas de ingeniería y TIC, además de formación, administración y laboratorios, así como amplios espacios de trabajo en grupo en pruebas y ensamblaje de componentes, etc. Cuenta con 4.000 m² de superficie, distribuidos en locales, laboratorios y despachos. En este edificio se aloja la Colección Española de Cultivos Tipo (CECT, www.cect.org) y un total de 16 empresas relacionadas con la medicina, la genómica, la nanotecnología, etc. El edificio tiene ocupación del 80%, a diciembre de 2013.

investigación propia. Entre los servicios destacan el depósito, mantenimiento y suministro de cepas microbianas (bacterias, arqueas, hongos filamentosos y levaduras) para fines de investigación, docencia, aplicaciones biotecnológicas, controles de calidad, etc. Ofrece, además, otros servicios, y desde 2004 ha sido certificada para la ISO 9001.

Colección Española de Cultivos Tipo (CECT) en el Edificio 3 'CUE'

La CECT es una colección pública de microorganismos de la Universitat de València, con categoría de Centro de Recursos Biológicos Microbianos. Su actividad incluye servicios e in-



INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO

PROGRAMA DE AYUDAS INNPLANTA CONVOCATORIA 2013

A lo largo del año 2013, la FPCUV ha seguido desempeñando sus funciones de Entidad Colaboradora del Ministerio de Economía y Competitividad (antes Ministerio de Ciencia e Innovación), en relación a la gestión de las diferentes convocatorias de ayudas INNPLANTA (2010 y 2011).



En concreto, se han presentado las Memorias Técnicas relativas a la actuación de la Entidad Colaboradora en relación con las actuaciones que a continuación se detallan, las cuales, una vez finalizadas, han sido debidamente justificadas.

- a) “Adquisición de Equipamiento Fibro” (PCB-010000-2010-032). Beneficiario: Fibrostatín. Actuación plurianual. La financiación obtenida ha permitido la ampliación de sus instalaciones.
- b) “Automatización de los principales procesos técnicos para el diagnóstico genético” (PCT-010000- ACT3). Beneficiario: IMEGEN. Actuación plurianual. La financiación obtenida se ha

destinado a la ampliación de las instalaciones del IMEGEN en el Parc y su reubicación en la planta baja del Edif.3.

c) “Inyección CO2 en agua para riego gota a gota”. Beneficiario: Fundación Investigación e Innovación para el Desarrollo Social. Actuación anual. La ayuda obtenida se ha destinado a la compra de diverso equipamiento técnico.

Estas tres actuaciones han obtenido una financiación con cargo al programa INNPLANTA de un total de 812.396 euros y la inversión realizada ha sido de **1.083.195 euros**.



OCUPACIÓN DE ESPACIOS. ESTADO Y EVOLUCIÓN

VIVERO EMPRESARIAL. Aloja a 9 empresas, 5 de ellas spin-off de la Universitat de València. La ocupación (en superficie) es del 81%. En él se aloja también el grupo de trabajo del programa GESTIONA, dependiente del Vicerrectorado de Investigación y Política Científica de la Universitat de València, así como un laboratorio del Instituto de Ciencia Molecular (ICMol).

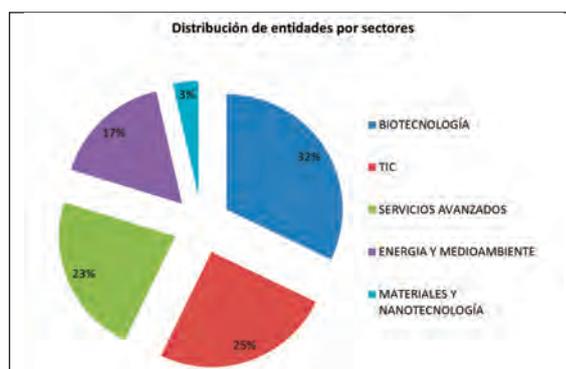
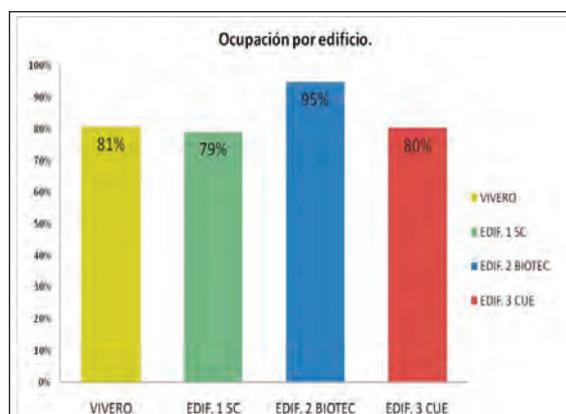
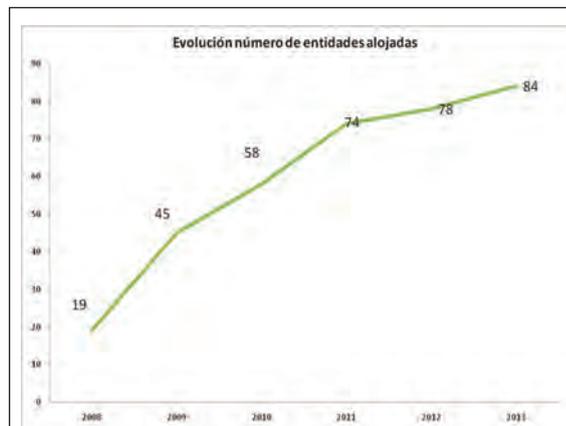
EDIFICIO 1 'SC' SERVICIOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS. Alberga a la Fundació Parc Científic Universitat de València, entidad gestora del PCUV, además de diferentes espacios de uso común (sala de reuniones, sala multiuso, sala de formación, Sala de Juntas y Auditorium Marie Curie). Acoge a 38 empresas (16 en el Semillero Empresarial), que ocupan el 83% de la superficie del edificio.

EDIFICIO 2 'BIOTEC' BIOTECNOLOGÍA Y ALIMENTOS FUNCIONALES. Dos empresas ocupan el 95% del edificio.

EDIFICIO 3 'CUE' CENTRO UNIVERSITARIO EMPRESARIAL. Se han finalizado las obras de ampliación del edificio, que acoge a 16 empresas, ocupando el 80% de la superficie disponible del edificio.

OFICINA VIRTUAL: 19 empresas disponen de domicilio social en el PCUV.

ESPACIOS DE USO COMÚN. Distribuidos entre las dos áreas del PCUV (académico-científica y empresarial). Se ha cedido su uso para la celebración de diferentes eventos, actos y reuniones.



INICIATIVAS DE MEJORA

PLAN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Acciones encaminadas a reducir el consumo energético del PCUV, así como su gasto asociado, como la puesta en marcha de un sistema de monitorización energética integrada en todas las plantas del PCUV.

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

- 1.- Integración del sistema de seguridad del PCUV (contraincendios, intrusión y CCTV).
- 2.- Seguimiento y mejora del Plan de Autoprotección iniciado en 2012.
- 3.- Realización del segundo simulacro de evacuación.

PLAN DE APOYO A SPIN-OFFS

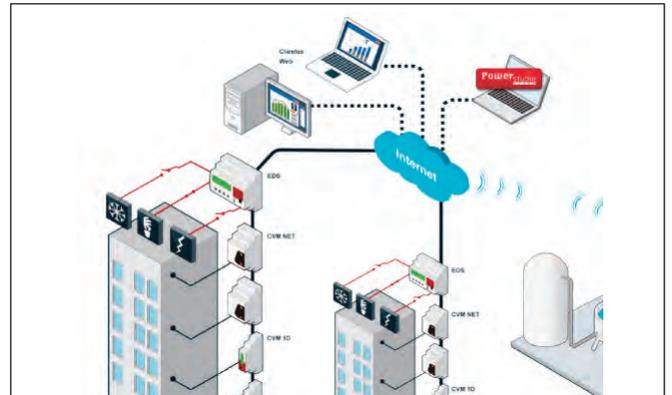
- 1.- Tutorización y apoyo a empresas spin-off de la Universitat de València.
- 2.- Servicio de alerta y vigilancia tecnológica.
- 3.- Organización de eventos

COLABORACIÓN CON REDES

Como Oficina Técnica de RedEmprendia, el PCUV ha seguido participando en programas de actuación estratégica en España e Iberoamérica, en el campo de la economía del conocimiento y del pensamiento.

El Parc Científic coordina el proyecto “ “Directorio de Empresas Innovadoras””.

El PCUV es miembro de IASP (International Association of Science Parks), de APTE (Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España) y de la rePCV (Red de parques Científicos Valencianos).



PROYECTOS

EVOMOBILE

(www.evomobile.es)

En 2012 se puso en marcha un living-lab de movilidad eléctrica orientado a buscar modelos de explotación sostenible para la comunidad universitaria.

En 2013 se ha incorporado la movilidad eléctrica al servicio de vigilancia de los campus universitarios y se ha realizado una prueba piloto de Corporate Sharing con los servicios de Mantenimiento e Informática.

Evomobile ha sido reconocido con un accésit en los Premios a la Mejor Práctica en Movilidad Sostenible promovidos por la Fundación Renault y el Club de Excelencia en Sostenibilidad.



PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA CLIMATE KIC

El Parc Científic participa en dos proyectos de este programa europeo de la EIT (European Institute of Innovation and Technology).

1.- Pioneers Into Practice (CLIMATE KIC), programa europeo destinado a formar a técnicos de la Comunitat Valenciana en emplazamientos internacionales relacionados con mitigación y adaptación al cambio climático, especialmente en edificación sostenible y transporte sostenible. El PCUV ha sido Host de un pionero de la empresa AZIGRENE.

3.- Climate-KIC Pathfinder Projects: SUSTAINABLE CAMPUS

El Parc Científic ha visto aprobada su participación en un consorcio europeo de un proyecto Pathfinder para promover la sostenibilidad en los campus universitarios.



EVENTOS DESTACADOS

- Taller informativo Horizonte 2020 en el sector de la Alimentación. Federación Española de Industrias, Alimentación y Bebidas (FIAB), Generalitat Val., CDTI, AINIA, INIA.
- Partening en Biotecnología agroalimentaria. Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO).
- Jornada “La nueva Ley de Apoyo a los Emprendedores”. Cuatrecasas, Golçalves-Pereira.
- Jornada “Ventajas fiscales de invertir en I+D+i”. Varona Asesores.
- Jornada “Cambio climático y oportunidades de negocio”. Climate-KIC. Unión Europea
- Apoyo en la difusión de EMTECH ESPAÑA 2013
- EXPOCIÈNCIA 2013

FERIAS

- Participación del PCUV en el VIII Foro de Empleo de la Universitat de València y de la Fac. Economía.
- Participación en el Día de la Persona Emprendedora. Mesa redonda: “Transferencia y Desarrollo Económico: los parques científicos”. Feria Valencia.
- Participación en la primera edición de Vegetal World.

VISITAS DESTACADAS

- Secretario Autonómico de Economía y Empleo
- Directora General de Tráfico
- Directora General de Empresas, Alimentación y Pesca
- Embajador de Israel
- Representantes Universidad de Quintana Roo (México)
- Estudiantes del programa ‘Qui pot ser empresari?’
- Directora General de Ordenación, Evaluación, Investigación, Calidad y Atención al Paciente
- Delegación de la compañía china BYD
- Estudiantes de ‘Campus Inclusivo’
- Estudiantes del Máster Internacional MBA (EMBA)
- Director General del IVACE
- Secretario Autonómico de Industria
- Responsables de la Universidad de Cáucaso Norte Rusia



CONVENIOS

FPCUV-rePCV-IVF

Convenio entre el Instituto Valenciano de Finanzas y la Red de Parques Científicos Valencianos junto a la FPCUV, mediante el cual el Parc Científic actúa como organismo intermediario para la tramitación de Préstamos Innovación de la Línea IVF Emprendedores. En este contexto, se han evaluado y tramitado solicitudes privadas de financiación con una inversión total de 932.733 euros en préstamos y una capacidad de generación de 50 nuevos puestos de trabajo.

FPCUV-UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Convenio marco de colaboración entre la FPCUV y la UV para la promoción de la movilidad eléctrica en la UV en el ámbito del proyecto Evomobile (Living-lab de electromovilidad).

La Universitat recibe por esta iniciativa el Premio a la Mejor Práctica en Movilidad Sostenible, promovido por la Fundación Renault y el Club de Excelencia en Sostenibilidad

FPCUV-UNIVERSITAT DE VALÈNCIA-AECE

Convenio entre la UV, la FPCUV y la Asociación Española de Científicos Emprendedores para la promoción de ecosistemas innovadores en el ámbito del programa Campus de Excelencia Internacional.

FPCUV-RECUINTEC

Acuerdo con la empresa Recuperaciones Informáticas y Tecnológicas (Recuintec) para la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos conforme a la normativa vigente. R.D 208/2005 de 25 de febrero.



FPCUV - OPINNO

Convenio de colaboración con Opinno para la promoción de las jornadas EMTECH ESPAÑA 2013 celebradas los días 5 y 6 de noviembre en Valencia.

COMUNICACIÓN

A lo largo de 2013, el Departamento de Comunicación del Parc Científic ha emitido un total de 98 notas de prensa relacionadas con hechos tanto de la Fundació Parc Científic y de las empresas del Parc, como de los institutos de investigación, de algunos departamentos de la Universitat y de la propia institución académica como tal.

RELACIÓN DE NOTAS DE PRENSA ENVIADAS:

FPCUV: se han publicado 28 noticias de actividades de la FPCUV (un 30.10% del total), en las que destacan visitas y proyectos. También se han cubierto simposios, congresos y reuniones, así como la jornada de puertas abiertas del parque, Expociencia.

INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN: se han publicado 33 noticias sobre los Institutos de Investigación (un 35.48% del total).



ICMUV	ICMol	IFIC	Observatori Astronòmic	IRTIC	IATA	LPI	ICBiBE Cavanilles
3	4	5	8	3	0	2	8

EMPRESAS: de las empresas ubicadas en el Parc Científic se han enviado 13 notas de prensa (un 13,97% del total).

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA: de la Universitat como institución y de sus departamentos y centros se han publicado 24 notas de prensa (un 20,43% del total).

BLOG: en 2013, el Blog del Parc Científic ha editado 129 entradas, referentes a información de interés para las empresas tanto del PCUV como externas. El número de visitas en este periodo fue aproximadamente de 48.000.

WEB: en 2013, la web pcuv.es ha recibido un total de 31.025 visitas, que han accedido a 117.909 páginas, aproximadamente un 13% más que en el año 2012, en ambos indicadores.

FACEBOOK: en abril de 2013 se activó una página Facebook para EXPOCIÈNCIA, que a 31 de diciembre contaba con 600 seguidores y un público potencial de 142.809 personas. A lo largo de este periodo se redactaron 60 entradas sobre Expociencia y otros temas de divulgación afines.

CIENCIA

- Un estudio del Instituto Cavanilles analiza los efectos que producen los antibióticos en los patrones microbianos y metabólicos del intestino.
- Un equipo de científicos del Institut de Ciència dels Materials y del Departament de Prehistòria i Arqueologia realiza la primera caracterización de pigmentos de las plaquetas de la Cueva Parpalló de Gandia mediante técnicas no destructivas.

TECNOLOGÍA

- Investigadores del Instituto de Ciencia de los Materiales llevan a cabo un proyecto que desarrolla un sistema basado en biosensores fotónicos para la evaluación rápida de alergias a alimentos.

OTRAS NOTICIAS

- El Secretario Autonómico de Economía y Empleo, Fernando Díaz Requena, visita el Parc Científic.
- El Embajador de Israel en España, Alon Bar, se reúne en el Parc Científic.



BIOPOLIS desarrolla un probiótico que protege el intestino de los celíacos

La empresa Biópolis, en colaboración con el CSIC y la Corporación Alimentaria Peñasanta, ha desarrollado un probiótico que aporta protección a los individuos celíacos, reduciendo los marcadores de inflamación y contribuyendo a restablecer las alteraciones de su microflora intestinal.



IMEGEN y la Universitat imparten un curso gratuito de postgrado en Genética médica a más de 70 estudiantes de países desfavorecidos de Latinoamérica.

- María Seguí Gómez, Directora General de Tráfico, visita el Instituto de Robótica y Tecnologías de la Información y la Comunicación.

CIENCIA

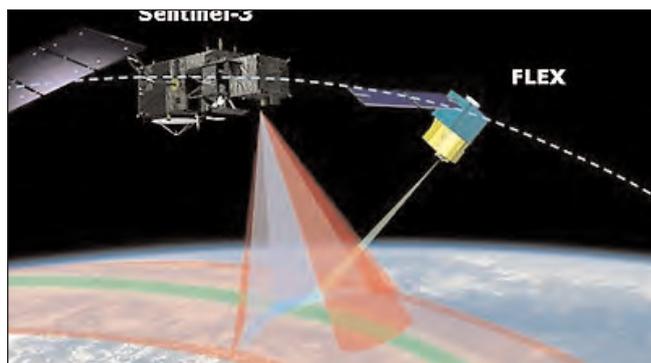
- Investigadores del Instituto Cavanilles de la Universitat de València han creado la primera pila termoeléctrica microbiana, un dispositivo capaz de transformar el calor metabólico que desprenden los microorganismos en una corriente eléctrica. (Publicado en PLOS ONE).

OTRAS NOTICIAS

- El 6º encuentro de colaboración "Javalambre-Physics of The Accelerating Universe Astronomical Survey" congrega a 70 científicos en el Parc Científic.
- Presentación del microdocumental "Hágase la masa", un trabajo de divulgación científica sobre el Bosón de Higgs.



Tres proyectos empresariales de la Universitat de València seleccionados para participar en el programa "Nuevos emprendedores: aprendiendo a emprender".



Una misión espacial europea liderada por la Universitat y afectada por la crisis despierta el interés de la NASA

La Universitat de València participará el próximo verano en un experimento de la NASA destinado a probar nuevas tecnologías en su programa de Observación de la Tierra. La agencia espacial americana se ha interesado en la técnica desarrollada por el Laboratorio de Procesado de Imágenes del Parc Científic.

- El Observatorio Astronómico de la Universitat de València graba el paso del asteroide 2012 DA14 desde su estación en Aras de los Olmos.

PREMIOS

- Socialnest, la primera incubadora de empresas sociales en España, galardonada en la XVIII edición de los Premios Bancaja Jóvenes Emprendedores.



- La Fundación Lilly concede los Premios de Investigación Biomédica 2013 a los doctores Andrés Moya y Jaime Bosch.



OTRAS NOTICIAS



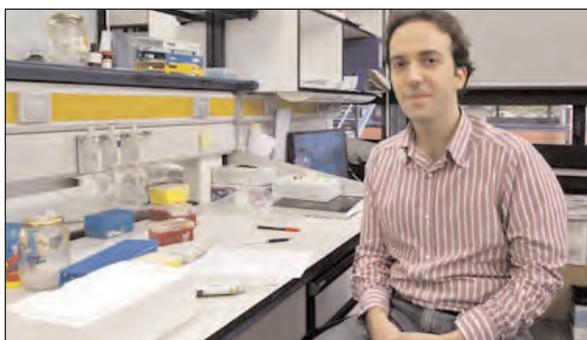
- Eduardo Ros es nombrado nuevo director del Observatorio Astronómico en sustitución de Vicent Martínez.
- Cuarenta estudiantes de Bachillerato de seis institutos valencianos visitan el Instituto de Física Corpuscular (IFIC) para buscar el 'bosón de Higgs'.
- De cara a la 5ª edición de Expociencia, el Parc Científic abre la segunda edición para el concurso de vídeos científicos Media100cia.



- La Red de Parques Científicos Valencianos (REPCV) firma un nuevo convenio de colaboración en materia de financiación para proyectos emprendedores con el Instituto Valenciano de Finanzas.

CIENCIA

- Un equipo de investigadores del Institut Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva en colaboración con el CSIC y el Instituto de Salud Carlos III de Madrid, realizan un estudio, publicado en la revista Plos Biology, sobre el VIH que sugiere una nueva estrategia de vacunación más efectiva contra el virus del SIDA.



- Científicos del Institut Cavanilles describen por primera vez una mortandad natural de peces por parásitos en el Mediterráneo.



Mercedes-Benz incorpora el sistema Bookitit del Parc Científic

La multinacional alemana Mercedes-Benz implanta el sistema 'Bookitit', un revolucionario motor de reservas online desarrollado en el entorno empresarial del Parc Científic de la Universitat de València, que la empresa automovilística utiliza para mejorar su servicio de atención en talleres. El sistema también ha sido incorporado por firmas como Nokia y The Phona House.

- Conferencia del físico italiano Gabriel Veneziano, pionero en formular los rudimentos de la teoría de cuerdas.
- La rectora de la Universidad de Quintana Roo (México), Elina Elfi Coral Castilla, visita el Parc Científic.

RECONOCIMIENTOS Y NOMBRAMIENTOS



El economista Fernando M.ª Zárraga Quintana se incorpora como Gerente a la Fundació Parc Científic de la Universitat de València.



El profesor e investigador Rafael Javier Martínez Durá asume la dirección del IRTIC.



El profesor e investigador Manuel Serra es elegido director del Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva.



El Comité de Selección del Lindau Nobel Meeting elige a Guillermo Mínguez, investigador del Instituto de Ciencia Molecular al Parc Científic de la Universitat de València, para la 63 reunión del Lindau Nobel Meeting de Química, un acontecimiento que reúne a premios Nobel y jóvenes científicos en un entorno informal y abierto.

.....

ENCUENTROS

- Tres empresarios valencianos debaten sobre la calidad del emprendimiento y de la innovación en España y en la Comunitat Valenciana.
- El Parc Científic acoge el taller informativo sobre Horizonte 2020 en el sector de la alimentación, organizado por la Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas.
- Debate en el Parc Científic sobre la reforma del sistema universitario español.

.....

- Una veintena de alumnos, del programa 'Qui pot ser empresari?' que organiza el ADEIT, visitan el Parc.



I Semana de la Innovación

El Palau de Cerveró acoge la I Semana de la Innovación de la Universitat de València, una propuesta del Parc Científic y la Càtedra de Divulgació de la Ciència destinada a crear debate en torno a diferentes aspectos de este concepto amplio que es la Innovación. El físico Carlos Pobes fue el encargado de cerrar la programación con una conferencia sobre su experiencia en la Antártida con el experimento IceCube.

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA



Miles de personas visitan Expociencia 2013

Un año más, Expociencia bate récords al recibir miles de visitantes en su jornada repleta de propuesta lúdica y divulgativa en torno a la ciencia. Niños y adultos se acercaron al Parc Científic para disfrutar de una mañana festiva y soleada más con más de 60 actividades, talleres y entretenimientos con la ciencia como protagonista.



María Fuster gana el primer premio de Media100cia



La joven María Fuster gana el primer puesto de la categoría No Universitaria de la segunda edición del concurso Media100cia, iniciativa patrocinada por Motorola. Por otra parte, Ana Mocholí logra la primera posición con su vídeo, "les quatre estacions" en la categoría Universitaria.

CIENCIA

- Josep A. Rosselló, investigador del Jardín Botánico-IC-BiBE, participa en la investigación internacional que ha secuenciado por primera vez el genoma de una planta gimnosperma.

OTRAS NOTICIAS

- Una delegación de la compañía china BYD visita el Parc.
- Teresa de Rojas visita las instalaciones del Parc Científic.



- IMEGEN, spin-off de la Universitat de València, ganadora del II Premio ADR Emprendedores 2013.

ENCUENTROS

- El responsable de comunicación y portavoz del CERN, James Gillies, imparte un coloquio en el Parc Científic.
- Vicent J. Martínez, catedrático de Astronomía, participa en la Conferencia anual TEDxValencia.
- Celebración de un Partnering entre la industria alimentaria y empresas de biotecnología en el Parc Científic.



- La empresa valencia ESAM Tecnología licencia su nueva versión de la aplicación e-nquest a la firma Quantix Panama.

CIENCIA

- El CSIC, la UV y la UPV crean nuevo sistema de imagen radiográfica que permite obtener información novedosa de objetos para su aplicación industrial y médica.
- Estudio del LPI anuncia que la resistencia de los bosques amazónicos al estrés térmico podría estar debilitándose.

RECONOCIMIENTOS



El catedrático de Astronomía, Vicent J. Martínez, recibe el Premio José María Savirón de Divulgación Científica.



Tres profesores de la Universitat, empresarios en el Parc Científic, reciben el Premio Investigador Universitario Emprendedor.

OTRAS NOTICIAS

- Inauguración de 'El instrumento científico más grande jamás construido: una exposición del CERN' en el Museo de las Ciencias de Valencia.
- Un grupo de estudiantes del Campus Científico de Verano de VLC visitan el Parc Científic.



Porib Gestión crea el primer sistema de optimización del gasto en medicamentos gestionado por médicos

La empresa Porib Gestión, ubicada en el Parc Científic, desarrolla la primera solución tecnológica que permite a los propios médicos conocer y controlar el gasto en medicamentos, evaluar la toma de decisiones y asegurar la calidad asistencial para el paciente.

El IFIC participa en la observación de un nuevo tipo de transformación del neutrino

El Instituto de Física Corpuscular (IFIC) participa en la colaboración internacional del experimento T2K, que ha resultado con la observación de un nuevo tipo de transformación del neutrino, en la que el neutrino muón se transforma en neutrino de tipo electrón.

La Universitat de València analiza los bocetos de 'Las visiones de España' de Sorolla

Investigadores del Institut de Ciència dels Materials del Parc Científic de la Universitat de València (ICMUV) realizan el análisis no destructivo de los pigmentos de los bocetos realizados por Joaquín Sorolla de su gran obra 'Las visiones de España', la cual integra los 14 lienzos de gran formato que decoraban la biblioteca del Hispanic Society of America. La investigación que lleva a cabo el Institut Valencià de Conservació i Restauració de Béns Culturals.



El catedrático Carlos Simón, director de la Fundación IVI, nombrado profesor adjunto de la Stanford University

El catedrático de la Universitat de València Carlos Simón, actual director del Instituto Valenciano de Infertilidad (IVI), es nombrado profesor adjunto del Departamento de Obstetricia y Ginecología de la Universidad de Stanford. La universidad californiana es la tercera universidad más importante del mundo por su relevancia científica, sólo por detrás de Princeton y Harvard.

CIENCIA

- El Observatorio Astronómico descubre cómo la imagen de un cuásar lejano aparece multiplicada de repente por la refracción que produce una nube de gas en la Vía Láctea. (Revista Astronomy & Astrophysics)
- Investigadores del Institut Cavanilles, liderados por el profesor Antonio Camacho, descubren la bacteria acuática más pequeña descrita hasta ahora.

TECNOLOGÍA

- El proyecto Pictogram Room del Insituto de Robótica Universitat de València y Fundación Orange crea una aplicación para la intervención educativa del autismo.

VISITAS

- Visita de representantes de la Chinese Pharmaceutical Enterprises Association.
- Un grupo de estudiantes de Bachillerato con diversidad funcional, pertenecientes al Campus Inclusivo, visitan el Parc Científic.



La Universitat incorpora más vehículos eléctricos

La Universitat de València, en el marco del proyecto EVO-MOBILE, integra más vehículos eléctricos en sus campus con motivo de la celebración de la Semana Europea de la Movilidad.

OTRAS NOTICIAS

- El Palau de Les Arts Reina Sofía acoge la tercera edición europea de Emtech.
- Un experimento de física de neutrinos liderado por el IFIC obtiene 2,8 millones de financiación europea.



José Carlos Guirado es designado director del Observatori Astronòmic de la Universitat de València.

CIENCIA

- Investigadores de la Unidad de Neurobiología Molecular descubren un mecanismo de mantenimiento de las células madre que impide su envejecimiento.

ENCUENTROS

- I edición del Vegetal World, una iniciativa pionera en la tecnología para la agricultura mediterránea.
- La UV organiza un curso europeo para promover científicos emprendedores en el ámbito del cambio climático.
- Debate en el Parc Científic sobre “La Nueva Ley de Apoyo a los Emprendedores y su Internacionalización”.
- El Parc Científic acoge la conferencia “Cambio climático y oportunidades de negocio”.

OTRAS NOTICIAS



Jóvenes investigadores del ICMol, galardonados con el Premio Valencia Idea 2013.

- El Director General del IVACE, Joaquín Ríos, visita el Parc Científic.



El equipo València/Biocampus gana una medalla de oro en el iGEM

El proyecto Wormboys del Parc Científic, compuesto por el equipo de estudiantes Valencia/Biocampus, gana una medalla de oro en el concurso de biología sintética iGEM 2013 y se clasifica para la final en Boston. El proyecto consiste en una relación simbiótica entre bacterias y gusanos que facilitarían la producción de bioplástico.

- José Antonio Sobrino, nombrado Presidente de la Asociación Española de Teledetección.

RECONOCIMIENTOS

- La Universitat de València recibe el Premio a la Mejor Práctica en Movilidad Sostenible de la Fundación Renault y el Club de Excelencia en Sostenibilidad.



- El equipo València/Biocampus recibe en Boston el premio a la Mejor Nueva Aplicación en Biotecnología en el iGEM 2013.

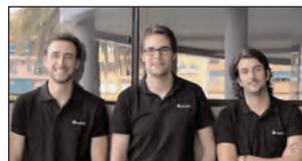


- El Parc Científic organiza junto a Varona Asesores una jornada sobre los máximos beneficios fiscales al invertir en I+D+i.



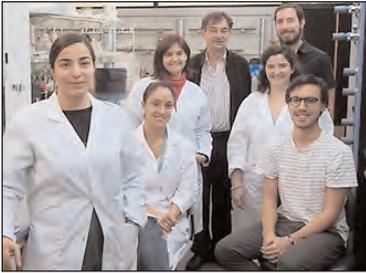
Investigación valenciana para mejorar los sistemas de comunicación espaciales en los satélites de la ESA

La spin-off AURORASAT gana un contrato con la Agencia Espacial Europea para realizar una investigación sobre el uso de nuevos materiales para la reducción del efecto Multipactor, con el fin de desarrollar mejores sistemas de comunicación de los satélites y las naves espaciales.

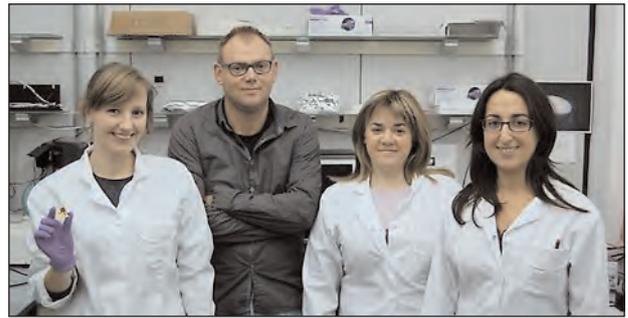


- La plataforma Bookitit continúa creciendo y suma nuevas inversiones a su aplicación de sistema de reservas online.

CIENCIA



■ El grupo de investigación multidisciplinar dedicado a la Química Médica Supramolecular desarrolla nuevos principios activos para tratar la fase crónica de la enfermedad tropical de Chagas.



La Universitat crea una lámina fotovoltaica de bajo coste y una alta eficiencia energética

Equipo de científicos del Institut de Ciència Molecular (ICMol) del Parc Científic, dirigidos por Hendrik Bolink, crean un dispositivo fotovoltaico delgado, de muy bajo coste y alta eficiencia energética. (Revista Nature Photonics).

RECONOCIMIENTOS



Tres estudiantes de la Universitat de València ganan el segundo premio y dos accésits en el certamen "Arquímedes de investigación".

■ I Premio Talento Joven de la Comunitat Valenciana para el investigador del Instituto de Ciencia Molecular, Guillermo Mínguez.



El Observatorio Astronómico desarrolla un proyecto científico solidario adaptado a niñas y niños con problemas de visión

El proyecto "A touch of the universe", del Observatorio Astronómico de la Universitat de València, lleva a cabo una misión sin ánimo de lucro para crear treinta kits de actividades astronómicas táctiles destinadas a niños con problemas de visión. Actualmente faltan 2.000 euros para finalizar la iniciativa.

■ Convenio de la Universitat de València para promover ecosistemas innovadores en el Campus de la Excelencia.

ENCUENTROS



El Parc Científic organiza una jornada sobre las posibilidades de financiación empresarial en la Comunitat Valenciana.

OTRAS NOTICIAS

■ La Comisión Europea financia el proyecto "PHORWater" en el que participa el Departamento de Ingeniería Química de la Universitat de València.

■ José Monzonís, Secretario Autonómico de Industria de la Generalitat Valenciana, visita el Parc Científic.

