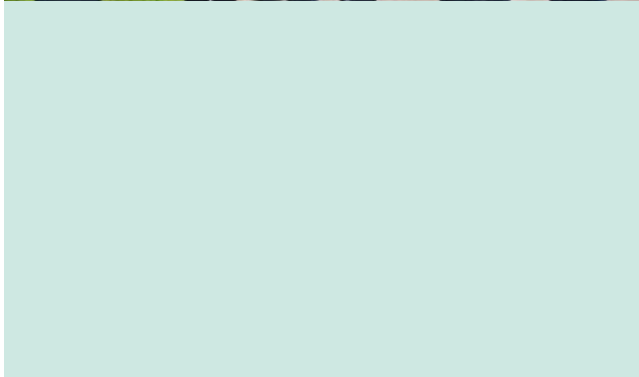


PARC CIENTÍFIC
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



Donde
las empresas
se nutren
de **ideas**





Fundació Parc Científic Universitat de València

El Parque Científico de la Universidad de Valencia (PCUV)

es una iniciativa de la Universidad de Valencia para vincular la investigación universitaria y su potencial científico con el sistema productivo, fomentando los procesos de innovación y la generación y consolidación de empresas de base tecnológica. Un lugar donde las ideas innovadoras basadas en la Ciencia y la Tecnología se convierten en proyectos empresariales.

Es un instrumento esencial de la Universidad para desarrollar, junto a la docencia y la investigación científica, su tercera misión: la transferencia de conocimientos. Difunde y explota los resultados de investigación en la sociedad, contribuyendo al desarrollo regional basado en el conocimiento. Es, en suma, un conjunto estructurado de recursos que operan como nexo entre la ciencia y el entorno productivo y **donde las empresas se nutren de ideas.**

El 9 de marzo de 2009 se constituyó la **Fundación Parque Científico Universidad de Valencia**, de carácter privado e interés general, constituida bajo la tutela del protectorado de la Generalitat Valenciana, cuyos patronos fundadores son: Fundación Bancaja, Banco Santander, Cámara de Comercio de Valencia y la Confederación Empresarial Valenciana, además de la Universidad de Valencia.

La Fundación es la entidad gestora del Parque Científico, un complejo de edificios, instalaciones y servicios, administrado por un equipo profesional con la misión de generar riqueza, empleo y bienestar alojando empresas innovadoras y ayudando a los emprendedores de base científico-técnica a consolidar sus iniciativas empresariales.

Fundació Parc Científic Universitat de València



VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA

bancaja
el compromiso social



Cámara
Valencia



El PCUV, inaugurado oficialmente el 4 de septiembre de 2009 por los Príncipes de Asturias, es un **espacio multidisciplinar** abierto a las empresas e instituciones interesadas en la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación. Actualmente aloja centros de I+D de grandes empresas, centros de I+D institucionales, pequeñas o medianas empresas tecnológicas, empresas spin-off que surgen del entorno universitario con el fin de explotar los resultados de investigación generados en el seno de la universidad, y start-ups o empresas de reciente creación.

La Oficina Técnica de la **RedEmprendia** (Red Universitaria Iberoamericana de Incubación de Empresas), ubicada en el Parque Científico, posibilita la expansión de las empresas afines a los Parques Científicos de las Universidades que componen dicha red.

El Parque cuenta con **más de 200.000 m²** destinados a alojar empresas y departamentos de I+D+i tanto públicos como privados, y a los emprendedores que deseen poner en marcha nuevos proyectos empresariales.

Se estructura en dos áreas y diversos edificios: un **área académico-científica**, donde se ubican los centros y grupos de investigación, y un **área empresarial**, donde se alojan empresas.





Área Académico-Científica

Con **más de 45.000 metros cuadrados** de superficie, el **área académico-científica** engloba:

Institutos propios de la Universidad de Valencia:

Instituto de Robótica y Tecnologías de la Información y de la Comunicación: <http://robotica.uv.es>

El Instituto de Robótica y Tecnologías de la Información y de la Comunicación (IRTIC) fue fundado en 1991 por profesores adscritos a varios departamentos de la Universidad de Valencia. Cuenta con 29 profesores, 16 licenciados contratados para la investigación, y un gran número de becarios.

El IRTIC es un centro constituido por cuatro grupos de investigación que abarcan diferentes disciplinas:

- LSYM (Laboratorio de Simulación y Modelado) centra sus actividades en el desarrollo de sistemas formativos mediante el diseño y la implementación de simuladores de entrenamiento, principalmente enfocados a grúas y vehículos portuarios, de construcción, sistemas de prevención de riesgos laborales y otros.
- GSIC (Grupo de Sistemas de Información y Comunicaciones) realiza actividades de investigación en el procesado de señal y comunicaciones descentralizadas para redes, en el análisis, diseño y despliegue de redes heterogéneas de sensores y proporcionar formación avanzada de postgrado de calidad.
- ARTEC trabaja en investigación básica y aplicada en los campos de los gráficos 3D tiempo real, la realidad virtual y la realidad aumentada, y dispone de una de las instalaciones de visualización inmersiva más avanzadas del país.
- LISITT (Laboratorio de sistemas inteligentes y tecnologías de la información en tráfico) centra su investigación en sistemas inteligentes de transporte aplicados a seguridad vial, en los

servicios de información, en el modelado de bases de datos y en el diseño de sistemas.

El IRTIC destaca por su nivel de colaboración con empresas y entidades públicas y proyectos aplicados en beneficio de la sociedad. Realiza, esencialmente, contratos de asesoría, prestación de servicios y colaboración en el diseño e implantación de productos, con empresas y administraciones. Dichos proyectos de investigación y contratos se centran 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: www.uv.es/~biodiver

El Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva (ICBiBE) fue fundado en 1998 por profesores adscritos a varios departamentos de la Facultad de Biología con el objetivo de promover la investigación en biodiversidad y biología evolutiva con un enfoque multidisciplinar e integrador que cubriera todos los campos de las ciencias biológicas. En la actualidad el centro consta de 19 grupos de investigación, con 12 catedráticos, 30 profesores titulares, 7 profesores ayudantes, 22 estudiantes postdoctorales, 65 estudiantes de doctorado, 20 técnicos y un elevado número de investigadores visitantes.

A través de su Plan cuatrienal de Actuación Científica (PAC), el ICBiBE combina equilibradamente la investigación básica en biología evolutiva y biodiversidad (desde bacterias y virus hasta ballenas), ecología y paleontología con la aplicación de las mismas a sectores tan variados como la protección de flora, fauna y ecosistemas, el control de plagas, la contaminación medioambiental o la salud pública. El PAC contempla un amplio programa de formación de doctores, divulgación de la ciencia y museística. En la actualidad el

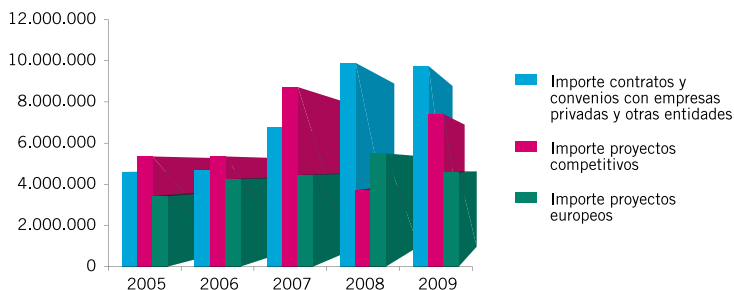
ICBiBE es la sede oficial de la Sociedad Española de Biología Evolutiva.

En el ICBiBE se están implementando alrededor de un centenar de proyectos o contratos de investigación financiados por distintas entidades públicas y privadas como el Ministerio de Ciencia e Innovación, el Ministerio de Medio Ambiente, la Generalitat Valenciana, o la Confederación Hidrográfica del Júcar. Además el ICBiBE, coordina un proyecto Europeo en Biología Sintética (TARPOL), participa en otros cinco, así como en dos de la Agencia Española de Cooperación Internacional. También participa en el programa Marie Curie ITN para la formación de doctores en Simbiosis. Sus investigadores

lideran tres proyectos PROMETEO, relacionados con la Terapia regenerativa y la simbiosis, y forman parte del CIBER en Epidemiología y Salud Pública (CIBEResp). El ICBiBE también coordina el área de Genómica y Salud del Centro Superior de Investigación en Salud Pública de la Generalitat Valenciana.

Algunos de sus investigadores han recibido premios y distinciones nacionales (Ciudad de Barcelona, Idea, distinción de la GV en Biomedicina) o internacionales (fellow de la AAAs), dirigen revistas internacionales de investigación relacionadas con la biodiversidad y la evolución, forman parte de su cuadro editorial, o han participado en la creación de empresas spin-off como BIOTECHVANA.

Importe de los contratos, convenios y proyectos de los Institutos de Investigación (euros)



Instituto de Ciencia de los Materiales:

www.uv.es/icmuv

El Instituto de Ciencia de los Materiales (ICMUV), creado por Decreto de la Generalitat Valenciana 36/1995 de fecha 7 de Marzo de 1995 (DOGV núm. 2469), tuvo su origen en la iniciativa de un conjunto de Unidades de Investigación de las Facultades de Química y Física de nuestra Universidad ante la necesidad de establecer una vinculación interactiva sinérgica de sus competencias dirigida hacia la Química y la Física aplicadas con la intención de ofrecer su esfuerzo a la resolución de problemas prácticos al entorno empresarial de nuestra Comunidad en el campo de la Ciencia de Materiales.

El ICMUV ofrece la experticia de sus componentes como conocedores y usuarios competentes de un amplio abanico de técnicas experimentales físicas disponibles en nuestra Universidad, ya sea en los Servicios Generales del Instituto o en equipamiento propio de cada Unidad o Grupo de investigación. Por otra parte sus diversos grupos de especialistas en campos concretos están disponibles para abordar proyectos de investigación aplicada como asesores y/o colaboradores con la industria.

En el ICMUV se desarrollan en estos momentos dos proyectos del programa CONSOLIDER (MALTA y NANOTHERM), dos proyectos del programa PROMETEO (FOPS y NANO2-CSF), tres proyectos europeos (NANOLICHT, NANOWIRING, POSITIVE), 13 proyectos nacionales y 18 proyectos con empresas.

Entre las líneas de investigación del ICMUV cabe destacar: 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, nanomateriales estructurados, catálisis, polímeros híbridos y patrimonio histórico.

En el seno del ICMUV se han creado las empresas spin-off: CHYLAS (Componentes Híbridos y Láseres de Fibra Óptica, S.L.), INTENANOMAT (Intelligent Nanomaterials), LASER FOOD y AURORASAT (Software, Consulting & Testing).

El Instituto de Ciencia Molecular (ICMol), fundado en 2000, es un centro de excelencia en Química y Nanociencia Molecular que tiene los siguientes objetivos científicos:

- Diseño y síntesis de moléculas funcionales, asociaciones supramoleculares y materiales moleculares con propiedades físicas o químicas de interés.
- Estudio, caracterización y análisis, tanto experimental como teórico, de dichas propiedades
- Aplicaciones de estos sistemas moleculares en diferentes áreas de interés como son el magnetismo molecular, la electrónica molecular, la nanotecnología y la biomedicina.

Actualmente, el ICMol participa en el desarrollo de 7 proyectos europeos, del 7º programa marco de la UE y en un Advanced Grant del European Research Council. Estos proyectos se enmarcan en las áreas de las Nanociencias, la Energía, y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Concretamente, se centran en el desarrollo de moléculas, materiales y dispositivos de interés para el magnetismo, la electrónica y la espintrónica molecular (válvulas de espín, qubits magnéticos, transistores unimoleculares, OLEDs, células solares moleculares, etc.). Por otra parte, coordina dos proyectos del Programa Nacional CONSOLIDER-INGENIO 2010: NANOMOL sobre Nanociencia Molecular y SUPRAMED sobre aplicaciones biomédicas de la Química Supramolecular. A nivel de la Comunidad Valenciana, desarrolla tres Proyectos del Programa PROMETEO sobre Magnetismo Molecular.

Para el desarrollo de estos proyectos de excelencia, el ICMol colabora con empresas del sector energético, electrónico, químico y farmacéutico (THALES, SIEMENS, OSRAM, FIAT, CEGASA, SOLARONIX, Varta Microbattery, Jhonson&Mathey, Saint-Gobain, MBE-Komponenten, MSOLV Ltd., SCRIBA Nanotechnologie, S.R.L., Hyperpolymers, Janus Developments, S.L., GlaxoSmithKline) y con el Hospital Juan XXIII de Tarragona.

Muchos de sus miembros han sido distinguidos con premios de investigación. Destacan los siguientes: Premio Nacional de Investigación “Rey Juan Carlos I”, Premio Nacional de Investigación “Enrique Moles”, Premio “Rey Jaime I”, Medalla de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ), Premio de Química Inorgánica de la RSEQ, Premio de la RSEQ a investigadores noveles, Premio Catalán-Sabatier de la Sociedad Francesa de Química, Joint Lecturership Award de la Royal Society of Chemistry y de la RSEQ, Fellow de la Royal Society of Chemistry.





Instituto mixto de la Universidad de Valencia y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC):

Instituto de Física Corpuscular: <http://ific.uv.es>

El Instituto de Física Corpuscular (IFIC) cuenta con más de 250 profesionales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad de Valencia dedicados a la física de partículas y nuclear, experimental y teórica.

Fundado en 1950, sus objetivos son la investigación básica en Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear, tanto en su vertiente teórica como experimental, así como apoyar cualquier transferencia de tecnología en especial a la física médica y la transferencia en tecnología GRID.

El IFIC coordina dos proyectos CONSOLIDER: CPAN y CUP y participa en otros dos: PAU y MULTIDARK. En el IFIC se

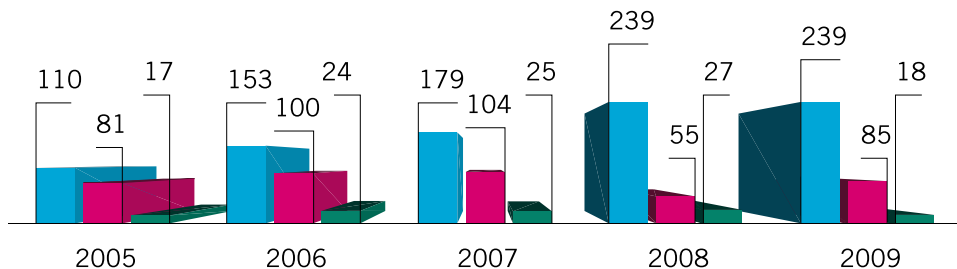
dirigen 12 proyectos de excelencia PROMETEO. Están activos 19 proyectos nacionales, 12 de la Unión Europea y se participa en dos proyectos CENIT.

Las 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, 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.

El IFIC ha generado una empresa start-up tecnológica (ONCOVISION), cuenta con una sala blanca, talleres mecánicos, de electrónica y microelectrónica, así como unos 2.000 procesadores dedicados a la computación distribuida: GRID.

Contratos, convenios y proyectos de los Institutos de Investigación

- Número de contratos y convenios con empresas privadas y otras entidades
- Número de proyectos competitivos
- Número de proyectos europeos



Instituto del CSIC:

Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos:

www.iata.csic.es

El Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA) es un centro propio del CSIC con más de 50 años de tradición y experiencia en la Comunidad Valenciana con unas instalaciones de más de 14.000 m².

La misión del IATA es contribuir al avance científico y al desarrollo tecnológico en Ciencia y Tecnología de Alimentos, potenciando la investigación básica y aplicada de calidad, multidisciplinar, y que pueda servir y dar soporte tecnológico al sector agroalimentario nacional y de la Comunidad Valenciana.

En la actualidad trabajan en el IATA 56 investigadores, entre personal del CSIC y profesores de la Universidad de Valencia, más de 80 personas de apoyo a la investigación y administrativos, alrededor de 25 contratados postdoctorales y más de 50 becarios doctorales. Las líneas de investigación y especialización que se desarrollan en el IATA son amplias y numerosas, abarcan la biotecnología y microbiología de alimentos, desarrollo de procesos y tecnología de elaboración y envasado de alimentos, tecnologías de conservación, calidad y funcionalidad de alimentos así como técnicas avanzadas de análisis de alimentos. Varios investigadores del IATA forman parte de comités nacionales (ANEP, MICIN) e internacionales (EFSA, etc.) y otros organismos relevantes en Ciencia y Tecnología de Alimentos.

El IATA mantiene una fuerte y antigua colaboración con las dos Universidades valencianas, con las que comparte Unidades Asociadas de Investigación y muchos miembros del IATA imparten docencia especializada en los diferentes cursos de graduados y postgraduados de ambas Universidades. En el IATA se desarrollan anualmente más de 30 proyectos competitivos nacionales, entre cuatro y seis proyectos financiados por la UE, se han concedido dos proyectos de excelencia PROMETEO de la Generalitat Valenciana y cerca de la mitad de los investigadores del IATA forman parte del único proyecto nacional CONSOLIDER en alimentos e ingredientes funcionales. El IATA tiene una larga tradición de colaboración con el sector industrial, es una de sus prioridades que sigue potenciando como se demuestra por los numerosos contratos con la industria que se desarrollan anualmente y por ser el origen de varias empresas de base tecnológica.





Centros Singulares:

Observatorio Astronómico de la Universidad de Valencia:
www.uv.es/obsast

El Observatorio Astronómico de la Universidad de Valencia es una institución dedicada a la investigación y a la educación, al estudio del Universo y la divulgación de la astronomía en la sociedad.

Fundado en 1909, el Observatorio se encuentra actualmente en primera línea tanto de la investigación como de la comunicación de la astronomía. El personal del observatorio (unas 15 personas) se dedica a temas tan candentes en investigación como el estudio de la naturaleza de la energía oscura, la evolución del Universo y sus galaxias, la formación y evolución de las estrellas, y el estudio de asteroides cercanos a la Tierra. Participan en dos proyectos CONSOLIDER (ALHAMBRA y PAU), y lideran un PROMETEO (“Tests observacionales del Modelo Cosmológico Estándar”), dedicados los tres a estudios cosmológicos de primera línea relacionados con los temas mencionados anteriormente. También lideran otros dos proyectos financiados por el Ministerio de Educación y Ciencia.

El Observatorio está equipado con tres telescopios de 40, 50 y 60 cm y dos cámaras de cielo completo, instalado todo ello en la estación de observación en Aras de los Olmos (el Observatorio Astronómico de Aras). El telescopio de 60 cm es completamente robótico, por lo que las observaciones pueden llevarse a cabo desde cualquier lugar del mundo permitiendo así la realización de colaboraciones internacionales, tanto en investigación como en educación.

El Observatorio se ha convertido, asimismo, en punto de referencia clave de los centros de educación de la región, con sus programas educativos dirigidos específicamente a estudiantes. También actúa como fuente y asesor de noticias para los medios de comunicación, además de organizar series de conferencias y otras actividades dirigidas a la divulgación de la astronomía. Las noches de observación abiertas al público y el “Aula del Cel”, son dos de las actividades más populares a las que asisten más de 3.000 personas anualmente. El “Aula del Cel” es un proyecto en colaboración con la Generalitat Valenciana.

Laboratorio de Procesado de Imágenes:

<http://ipl.uv.es>

El Laboratorio de Procesado de Imágenes (LPI) es una ERI (Estructura de Investigación Interdisciplinar) de la Universidad de Valencia fundada en 2008 con el objetivo de aunar los esfuerzos de cuatro grupos de investigación consolidados. El LPI cuenta con 55 investigadores entre profesores, contratados y becarios. Su campo de actuación es el de 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.

El LPI es un centro constituido por cuatro grupos de investigación:

- GACE (Grupo de Astronomía y Ciencias del Espacio) tiene como objetivos el desarrollo de instrumentación embarcada en plataformas espaciales y la explotación científica de los datos. Los campos prioritarios de actuación son la astronomía de alta energía (X y gamma), la física solar y la observación de la tierra. Todos estos campos tienen un denominador común que es el diseño de instrumentación con capacidad de realización de imágenes desde el óptico a los rayos gamma. Actualmente el GACE participa en proyectos de proyección internacional como son la misión INTEGRAL de la ESA (sistemas ópticos de los telescopios de alta energía JEM-X, IBIS y SPI), el Atmospheric Space Interactions Monitor (ASIM) de la ESA para la ISS donde el GACE diseña y coordina la fabricación el telescopio de rayos X-Gamma MXGS. Más recientemente ha iniciado los diseños del instrumento UBAT del Ultra Fast Flash Observatory (UFFO) liderado por Korea para la misión LOMOSOV de Rusia y participa en la iniciativa New Hard X-ray Mission NHXM de la ESA liderando el instrumento WFC. El GACE forma parte del Consorcio español del WSO-UV futura misión Ultravioleta en cooperación con Rusia y Alemania. En cuanto a Física Solar, participa en el desarrollo del instrumento SOPHI, que volará en el Solar Orbiter, misión conjunta de la NASA y la ESA.
- UCG (Unidad de Cambio Global) centra sus actividades en el estudio de los cambios que sufre nuestro planeta analizados con el soporte de satélites de teledetección y el tratamiento digital de las imágenes suministradas por los mismos. Elabora algoritmos operativos que permiten estimar la temperatura, emisividad, evapotranspiración, inercia térmica de la superficie terrestre, así como el contenido total en vapor de agua de la atmósfera y estudia la dinámica espacio-temporal de la cobertura terrestre desde satélites. El grupo participa en el desarrollo de satélites térmicos de alta resolución espacial,

MISTIGRI en colaboración con el CNES de Francia y TIREX propuesta a la ESA. Además coordina el Land Product Validation (LPV) del Committee on Earth Observation Satellites (CEOS) para la validación de la temperatura y emisividad de la superficie terrestre. También organiza y realiza frecuentes campañas de medida en el térmico.

- LEO (Laboratorio de Observación de la Tierra) tiene como principal actividad el desarrollo de la misión FLEX propuesta a la ESA para la monitorización de la fluorescencia vegetal desde el espacio, cubriendo aspectos tanto científicos como técnicos. Así mismo el grupo participa en el desarrollo de otras misiones como los Centinelas Sentinel-1, 2 y 3 del programa GMES. Paralelamente se desarrollan algoritmos de procesado para eliminar distorsiones geométricas, efectos atmosféricos y angulares de las imágenes. Métodos para uso sinérgico de datos, y estimación de parámetros biofísicos como contenido de clorofila, LAI o cobertura fraccional.

- GPDS (Signal & Image Processing Group) centra sus actividades en el desarrollo de sistemas y algoritmos de procesado de imagen. Combinando técnicas de aprendizaje de máquina, modelos de visión biológica y la estadística de la señal, desarrolla sistemas hardware de adquisición avanzados y herramientas de análisis de imagen, tanto de propósito general, como orientadas a la teledetección. El GPDS es referencia en sistemas multispectrales, técnicas de aprendizaje supervisado y no supervisado, compresión de imágenes y video, restauración de imágenes, medidas de distorsión de imágenes, clasificación y estimación de parámetros físicos a partir de imágenes hiperespectrales.

El LPI destaca por su liderazgo en proyectos nacionales e internacionales y la participación en numerosos comités científicos y grupos de expertos de ESA, EU, EUMETSAT, etc. El LPI dispone de antenas para recepción de datos de satélite METEOSAT, TERRA, AQUA, NOAA. Por último citar la participación del LPI en el programa de satélites gubernamentales de Observación de la Tierra SEOSAT/INGENIO. En el seno del LPI se ha creado la empresa spin-off EOLAB.

Servicios científicos:

Servicio Central de Soporte a la Investigación Experimental (SCSIE): <http://scsie.uv.es>

El SCSIE es un servicio general de recursos tecnológicos cuya misión es proporcionar apoyo centralizado e integral a la investigación de la comunidad universitaria y a las empresas e instituciones públicas y privadas. Está gestionado directamente por la Universidad de Valencia y depende funcionalmente del Vicerrectorado de Investigación y Política Científica.

La unidad central del SCSIE fue creada en el año 1993 en el Campus de Burjassot y además dispone de instalaciones en la Facultad de Medicina (Unidad Central de Investigación de Medicina, UCIM) y en el Parque Científico de la Universidad de Valencia.

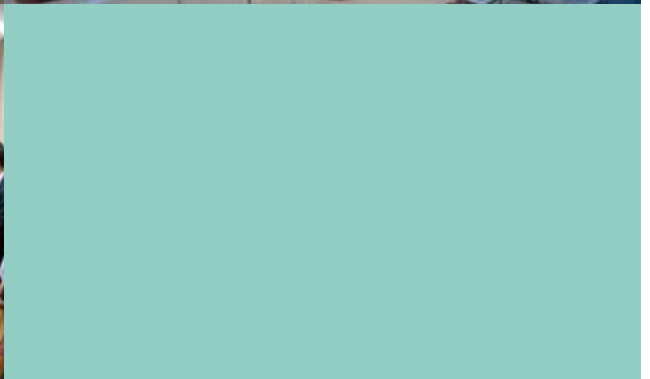
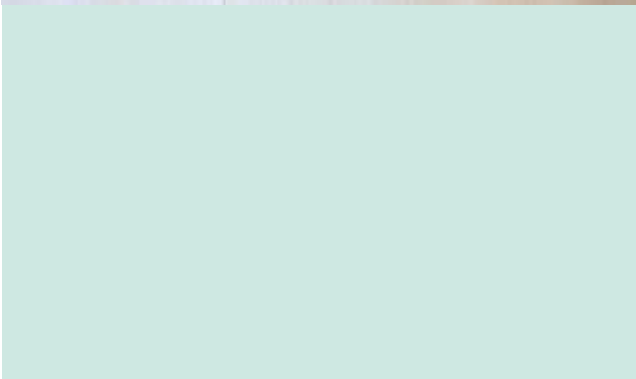
Para ofrecer un servicio de máxima calidad, el SCSIE cuenta con una infraestructura instrumental avanzada y con el mejor personal técnico especializado en cada una de las áreas.

Está organizado en 14 secciones que incluyen los siguientes servicios científico-técnicos de aplicación a distintas áreas de la investigación, sanidad e industria: Resonancia Magnética Nuclear, Rayos X, Espectrometría de Masas, Espectroscopia Atómica, Microscopia Óptica y Electrónica, Genómica, Proteómica, Bioinformática, Taller de Vidrio Soplado, Cultivos Celulares, Planta de Acuarios, Producción Animal, Invernaderos y Radiactividad Ambiental.

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 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.

Las plataformas tecnológicas del SCSIE dan apoyo a industrias químicas, cerámicas, plásticas, textiles, farmacéuticas, biomédicas, clínicas, etc., principalmente radicadas en la Comunidad Valenciana y, además de ofrecer servicios, proporcionan asesoramiento técnico y participan activamente en proyectos de desarrollo tecnológico e investigación, nacionales e internacionales.





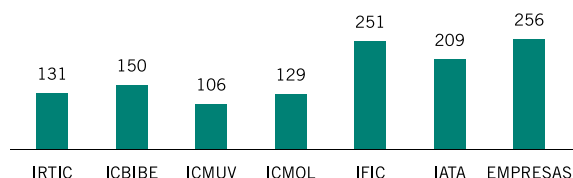
Área Empresarial

El **área empresarial** comprende una serie de infraestructuras y edificios destinados a albergar empresas y spin-offs;

El **Edificio 1 'SC' Servicios Científico-Tecnológicos** es el edificio principal del PCUV y aloja la sede de la Fundación Parque Científico Universidad de Valencia. 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 él se alojan empresas de servicios, relacionadas principalmente con las tecnologías de la información y comunicación aunque también con energías y medio ambiente o servicios avanzados empresariales.

Número de empleados por Institutos y empresas alojadas (año 2010)

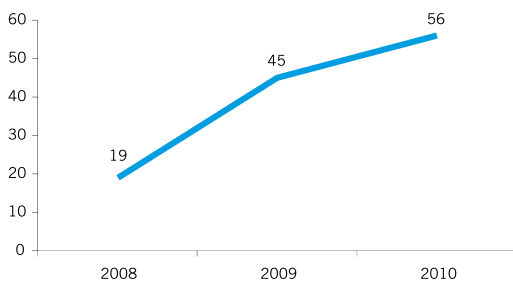


El **Edificio 2 'BIOTEC' Biotecnología y Alimentos Funcionales**, situado dentro del área empresarial, cuenta con 2.400 m² destinados a empresas del sector biotecnológico (biomedicina, agroalimentación, etc.). De carácter industrial, este edificio de tres plantas dispone de equipamiento especializado para biotecnología, genómica (secuenciación masiva de ADN o alimentos funcionales) y combina usos productivos a escala de laboratorio con despachos y oficinas para trabajos administrativos.

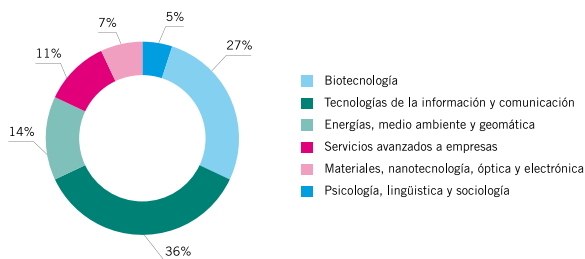
El **Edificio 3 'CUE' Centro Universitario Empresarial** está destinado a proporcionar entornos de oficina para empresas de ingeniería, software, demostraciones, formación, administración y laboratorios, así como amplios espacios de trabajo en grupo en pruebas y ensamblaje de componentes, etc. Cuenta 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)**, servicio general de la Universidad de Valencia que mantiene y conserva una colección de microorganismos compuesta por bacterias, levaduras y hongos filamentosos, cepas que pueden ser solicitadas por organismos públicos o empresas privadas. Además, otras actividades empresariales relacionadas con medicina genómica, nanotecnología o desarrollo de equipamiento y aplicaciones biomédicas se consolidan en sus instalaciones.

El **Vivero Empresarial** es un espacio de 1.350 m² diseñado para acoger proyectos pre-empresariales o empresariales en sus primeras fases de crecimiento y que han sido promovidos tanto por empresas externas, spin-offs de la universidad o por grupos de investigación. Cuenta con recepción, 22 módulos desde 16 hasta 92 m² (distribuidos en 17 oficinas y 5 laboratorios), sala de reuniones, sala de juntas y salón de actos. En el Vivero se desarrollan iniciativas empresariales relacionadas con aplicaciones farmacéuticas, médicas, electrónicas, pero también tecnologías de la información y comunicación o de componente socio-humanístico.

Evolución número de empresas alojadas



Distribución sectorial de empresas



Servicios

Nuestros servicios de alojamiento corporativo incluyen:

- Acceso a transporte público (línea 4 tranvía paradas 'Santa Gemma-Parc Científic UV' y 'TVV')
- Acceso a las instalaciones 24 horas / 365 días
- Parking vigilado gratuito
- Señalización corporativa
- Recepción y punto de información
- Recepción del correo postal
- Circuito cerrado de televisión (CCTV)
- Preinstalación de control de accesos y presencial
- Seguridad, vigilancia, mantenimiento, limpieza y jardinería integral
- Climatización frío / calor
- Telecomunicaciones
- Internet de banda ancha (100 MB)
- Red Wifi
- Reprografía, fax y equipamiento audiovisual
- Salas de reuniones, multiuso, de formación, juntas o consejos y auditorios
- Laboratorios de pruebas y demostraciones
- Semillero Empresarial

Ubicado en un entorno de marcado carácter empresarial, el PCUV está muy próximo a diferentes polígonos industriales, formando Paterna Innova 5, Agrupación de Interés Económico constituida junto con el Polígono Fuente del Jarro, el Parque Tecnológico, Táctica y L'Andana.

Ámbito de influencia inferior a 5.000 metros:

Grandes municipios: Burjassot, Paterna, Manises, Quart de Poblet, Mislata y Valencia

Hoteles: NH Jardines del Túria, Vora Fira, HUSA Mas Camarena, Valencia Park, Novotel Valencia Palacio de Congresos, Sorolla Palace, Eurostars Gran Valencia, etc.

Hospitales: Arnau de Vilanova y 9 de Octubre

Universidades: Universidad de Valencia (Campus de Burjassot - Paterna)

Centros Comerciales: Carrefour Paterna, Heron City, Nuevo Centro

Polideportivos: Polideportivo Municipal de Burjassot, Ciudad Deportiva Municipal de Paterna, Ciudad Deportiva del Valencia C.F., etc.

Algunas distancias:

6 km del Aeropuerto: 10 minutos

14 km del Puerto: 28 minutos

10 km de la Estación del Ferrocarril: 18 minutos

1 km de Feria de Muestras de Valencia: 5 minutos

Acceso directo a la CV-35 (Autovía de Ademuz) y Autovía del Mediterráneo (A7)

8 km del Centro de Valencia: 15 minutos

4 km del Palacio de Congresos: 6 minutos

12 km de la Ciudad de las Artes y las Ciencias: 20 minutos

14 km de la Playa: 25 minutos

Excelencia Internacional

VLC/CAMPUS www.vlc-campus.com tiene el reconocimiento como **Campus de Excelencia Internacional** por el Ministerio de Educación.

Es un proyecto conjunto impulsado por la Universidad de Valencia, la Universidad Politécnica de Valencia y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la creación de un Campus de Excelencia Internacional en el área metropolitana de Valencia. El Parque Científico de la Universidad de Valencia y su Fundación participan en este proyecto. Sus objetivos son:

1. Convertir el **VLC/CAMPUS** en un polo metropolitano de conocimiento de excelencia internacional mediante la especialización de su producción científico-tecnológica,
2. Mejorar la calidad de la oferta formativa, de sus servicios e instalaciones, orientándose por la centralidad de los estudiantes,
3. Impulsar la atracción y retención de talento,
4. Liderar, desde su ámbito, el cambio hacia un nuevo modelo socioeconómico en el territorio, mayor en conocimiento y generador de empleabilidad y de productividad,
5. Actuar como modelo de referencia en aquellos valores e innovaciones socioculturales que permiten la transición a una economía sostenible.

A PART OF

VLC/
CAMPUS

VALENCIA, INTERNATIONAL CAMPUS OF EXCELLENCE

Responsabilidad Social

El Parque Científico de la Universidad de Valencia tiene como misión fundamental contribuir al progreso económico y social de nuestro entorno de un modo sostenible. Es un punto de encuentro del mundo académico y empresarial que genera un ecosistema para la innovación basada en el conocimiento.

Desarrolla una estrategia de sostenibilidad a través de proyectos de eficiencia energética, procura fuentes de energía alternativas, y organiza actuaciones, con una política activa de ahorro en consumos de agua, energía y otros suministros.

La ubicación del Parque ha contribuido notablemente a la regeneración de un entorno con zonas de exclusión social y su desarrollo ha supuesto un incremento de la I+D+i de excelencia de los centros de investigación, la generación y atracción de un importante número de empresas y, con ello,

la creación de centenares de puestos de trabajo directos e indirectos. El Parque trabaja activamente con colectivos desfavorecidos dando posibilidad de desarrollo a iniciativas de distintas fundaciones y asociaciones.

La difusión social de la Ciencia y Tecnología es parte de su objetivo estratégico y periódicamente se promueven actuaciones entre los alumnos universitarios y de secundaria encaminadas a incentivar el emprendimiento mostrando el apoyo que ofrece la Universidad de Valencia. Destaca por la gran concurrencia de asistentes, la jornada anual de puertas abiertas, EXPOCIENCIA, donde en un ambiente lúdico se muestran a miles de ciudadanos las infraestructuras y actividades del Parque en su vertiente académica y empresarial.



Otri

El Parque Científico cuenta con la colaboración de las estructuras de la Universidad de Valencia cuyos fines y objetivos son promover la cooperación universidad-empresa y la transferencia de resultados de investigación:

La **OTRI** (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad de Valencia) **es el enlace entre la empresa y la investigación de la universidad**. Se encarga de la **gestión de la I+D subcontratada y colaborativa**.

La OTRI ofrece a las empresas:

Accesibilidad: facilita el acceso a las tecnologías y conocimientos científicos más adecuados a cada empresa o institución, colaborando en la formación de sus recursos humanos y facilitando la prestación de otros servicios técnicos (ensayos, documentación y asesoramiento), actuando como “ventanilla única” en la relación universidad-empresa en materia de I+D.

Información tecnológica: proporciona información acerca de los instrumentos de financiación más adecuados para el desarrollo de sus proyectos de I+D. Facilita contactos con grupos y empresas que desarrollan proyectos útiles para la empresa. Informa sobre las patentes disponibles para ser transferidas. Actúa como un verdadero agente de gestión del conocimiento para la empresa.

Asesoramiento: La OTRI realiza las gestiones necesarias para la formalización de contratos y convenios de colaboración entre la empresa y la universidad. Asesora en la gestión de la propiedad industrial derivada de la investigación realizada en cooperación y en la tramitación de los correspondientes títulos de propiedad intelectual e industrial.

Sus objetivos se concretan en las siguientes funciones:

- Fomentar la participación de la comunidad universitaria en proyectos de I+D.
- Estructurar y difundir el banco de datos de conocimientos, capacidades y oferta tecnológica de la Universidad de Valencia.

Identificar los resultados transferibles generados por los grupos de investigación y evaluar su potencial de transferencia.

- Facilitar y disponer los mecanismos adecuados para la transferencia de dichos resultados a las empresas.
- Valorar, proteger y gestionar la propiedad intelectual e industrial generada por la Universidad y difundirla y trasladarla a las organizaciones.
- Canalizar la negociación y la gestión de los contratos de investigación, asistencia técnica, asesoría, licencia de patentes, etc. entre sus grupos de investigación y las empresas.
- Informar sobre los programas de apoyo a la I+D promovidos por la administración (regional, nacional y europea), y facilitar técnicamente la elaboración de los proyectos y sus presupuestos, gestionando su tramitación.
- Promover y asesorar en la creación de nuevas estructuras de I+D como son las empresas spin-off de base tecnológica, las plataformas tecnológicas y las unidades mixtas de investigación.
- Prestar servicios de valor añadido a las actividades de transferencia que se desarrollen en el marco del Parque Científico de la Universidad de Valencia.

La OTRI actúa para la empresa como una unidad de apoyo a la Innovación facilitando diversos servicios de I+D, a través de diferentes mecanismos, adaptados a las necesidades particulares de cada organización.

Más información en www.uv.es/otri



Opal

OPAL es el Observatorio de Inserción Profesional y Asesoramiento Laboral de la Universidad de Valencia, cuyo principal objetivo es **potenciar la empleabilidad y la inserción laboral** de sus estudiantes y titulados.

Aunque prioritariamente OPAL ofrece sus servicios a estudiantes y titulados de la Universidad de Valencia, también posee una completa gama de servicios dirigidos a empresas.

El **Área de Empleo** de OPAL ofrece una serie de servicios gratuitos, mediante los que las empresas y otras entidades oferentes de empleo, pueden cubrir rápidamente las demandas de personal cualificado para su actividad empresarial, ofreciendo oportunidades de empleo a titulados y estudiantes universitarios a través de su Bolsa de Trabajo o los Foros de Empleo.

El **Área de Formación** de OPAL también ofrece la posibilidad de que las empresas contribuyan y mejoren la formación de los estudiantes universitarios a través del programa de Formación a la carta.

La **Bolsa de Trabajo** dispone de una base de datos permanentemente actualizada de estudiantes y titulados, que han cursado o cursan sus estudios en la Universidad de Valencia y que se encuentran en proceso de búsqueda y/o mejora de trabajo. Para que una empresa publique de forma completamente gratuita sus ofertas de empleo en la Bolsa de Trabajo, simplemente tiene que darse de alta en este servicio cumplimentando un sencillo formulario a través de la web www.uv.es/bolsadetrabajo

Las empresas también cuentan con la posibilidad de participar en los distintos Foros de Empleo que organiza OPAL en los distintos Campus de la Universidad de Valencia.

Existe también un **Programa de Formación a la Carta** para la transición al empleo, financiado por el Vicerrectorado de Convergencia Europea y Calidad en colaboración con los centros que gestionan las distintas titulaciones de la Universidad de Valencia.

Su objetivo es acercar e impulsar la colaboración entre la formación e investigación que realizan las universidades y la realidad del entorno socio-económico.

La oferta formativa impartida por empresas u otras entidades se estructura en dos modalidades:

- Seminarios integrados en asignaturas que se imparten en distintas titulaciones.
- Cursos independientes de libre elección, impartidos por profesionales de empresas e instituciones y coordinados por un profesor/a universitario.

La participación de las empresas en este programa representa una oportunidad para comprobar la calidad de la formación recibida en las distintas titulaciones de la Universidad de Valencia, así como la posibilidad de participar de forma activa en ese proceso formativo.

Más información en www.fguv.org/opal



Adeit

ADEIT, Fundación Universidad- Empresa de Valencia, es el **punto de unión estratégico entre la Universidad de Valencia y las empresas.**

La Fundación Universidad-Empresa de Valencia (ADEIT) trabaja para estrechar los vínculos entre la Universidad de Valencia y su entorno socioeconómico.

ADEIT fomenta y apoya el desarrollo de actividades conjuntas en todos aquellos campos que favorezcan el intercambio de conocimientos y que, como consecuencia, impulsen el desarrollo y progreso económico.

Los principales ámbitos de actuación de ADEIT son:

Formación, especialización y reciclaje de titulados universitarios y profesionales

Gestión de **cursos de postgrado** (másters, diplomas y certificados) de todas las áreas de conocimiento y con numerosa participación de empresas y entidades públicas y privadas.

www.adeit.uv.es/postgrado

Formación on line a través de la plataforma del Aula Virtual, por medio de la que se ofrecen cursos y seminarios de todas las áreas de conocimiento a través de Internet.

www.adeit.uv.es/av

Formación continua y organización de congresos, seminarios, jornadas y conferencias.

www.adeit.uv.es/activitats

Prácticas de estudiantes universitarios

Gestión de las **prácticas** (integradas, voluntarias y de postgrado) de todos los estudiantes de la Universidad de Valencia en empresas españolas.

www.adeit.uv.es/pf

Becas Leonardo da Vinci a través de las que los titulados realizan prácticas en empresas de cualquier país de la Unión Europea con una bolsa económica cofinanciada por Bancaja.

www.adeit.uv.es/becasleonardo

UNECAM Programa de formación para la empleabilidad de los universitarios en prácticas. Este programa innovador, de 105 horas y dirigido a 500 estudiantes de la Universidad de Valencia cada año, tiene como principal objetivo facilitarles habilidades interpersonales y competenciales para su integración en la empresa a través de formación on line y de sesiones presenciales.

www.adeit.uv.es/unecam

Asesoramiento para la búsqueda de empleo

Como entidad colaboradora con el SERVEF, se organizan cursos de orientación laboral para facilitar la inserción de los titulados universitarios y, al mismo tiempo, dar respuesta a las necesidades de profesionales por parte de las empresas y entidades.

Bolsa de empleo, dirigida a titulados Universitarios de la Universidad de Valencia, especialmente a aquéllos que han cursado estudios de postgrado de especialización en la Universidad de Valencia o han realizado una beca Leonardo da Vinci. A través de este servicio, se colabora con los empleadores preseleccionando a los candidatos de perfil más adecuado.

www.adeit.uv.es/empleo

Lunes con Empleo es un programa que tiene por objetivo ser punto de encuentro entre las necesidades en materia de captación de recursos humanos con alta cualificación y las capacidades que ofrecen los universitarios, permitiendo el contacto directo entre el contratante y el contratado potencial.

www.adeit.uv.es/lunesconempleo

Difusión de la cultura emprendedora y motivación para la creación de empresas

A través de la **Cátedra de Cultura Empresarial**, ADEIT ofrece formación gratuita a estudiantes y titulados universitarios para estimular la creación de nuevas empresas.

Esta cátedra contempla las siguientes actividades:

- Curso Qui pot ser empresari? (¿Quién puede ser empresario?)

Este curso, impartido por un conjunto de empresarios valencianos de reconocido prestigio, tiene como objetivo despertar el espíritu emprendedor entre los estudiantes de últimos años de todas las titulaciones de la Universidad de Valencia.

- Programa de Creación de Empresas

Se trata de un curso dirigido a emprendedores que quieran poner en marcha su propio proyecto empresarial o mejorar la gestión de sus empresas, así como a desempleados.

- Jornadas de Emprendedores Universitarios

Mediante estas jornadas se dan a conocer periódicamente ejemplos de buenas prácticas de iniciativas empresariales desarrolladas por jóvenes titulados.

- Programa de Consolidación Empresarial

Este curso tiene como objetivo revisar la situación de la empresa partiendo del diagnóstico sistemático de cada una de las áreas funcionales y, al mismo tiempo, actualizar los conocimientos sobre gestión empresarial de los empresarios y sus colaboradores. www.adeit.uv.es/catedraculturaempresarial

Apoyo a la innovación y a la transferencia de tecnología y conocimiento

Colaboración con la Universidad de Valencia con el objetivo de favorecer y facilitar las relaciones entre la comunidad

universitaria y el entorno empresarial en los ámbitos de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, mediante la dinamización y promoción de la I+D+i de la Universidad de Valencia en las empresas de su entorno.

Gestión y participación en proyectos europeos

Conjuntamente con la Universidad de Valencia, ADEIT participa en diversos proyectos europeos innovadores en el ámbito de la formación.

Más información en www.adeit.uv.es



¿Por qué el Parque Científico de la Universidad de Valencia?

1. **Nuevo concepto de alojamiento corporativo vinculado a la I+D**; con edificios y locales (oficinas y laboratorios) nuevos de altas prestaciones; 12.000 m², en régimen de cesión (arrendamiento).
2. Posibilidades de **expansión y crecimiento** en el mismo edificio o en el recinto del Parque; con casi 200.000 m².
3. **Emplazamiento geográfico ideal**; conectado con Valencia por metro, y muy próximo al Aeropuerto de Manises, Feria de Muestras y diversos Polígonos Industriales.
4. **Talento y conectividad** como estrategias de crecimiento hacia la **excelencia**. Inspirado en una filosofía colaborativa.
5. La **vinculación** al Parque Científico aporta múltiples valores intangibles que suponen una **ventaja competitiva** frente a otras ubicaciones.
6. **Menores costes** en los servicios comunes y/o compartidos; auditorios, salas de juntas/ reuniones/ formación, servicios de limpieza, mantenimiento y seguridad integral, entre otros.
7. Facilita la **sinergia** entre las empresas del Parque y el conocimiento de la Universidad. Impulsa economías de escala y la proximidad a nuevos clientes, proveedores o intermediarios.
8. Asesora sobre las **alternativas de financiación** disponibles; foros de inversión, acceso a capital riesgo y redes de inversores, convocatorias públicas de I+D+i, subvenciones, ayudas para empresas alojadas en parques científicos y protección de los Resultados.
9. **Apoyo al emprendedor**, con acceso al **asesoramiento empresarial** y al Vivero Empresarial de la Universidad de Valencia.
10. **Relación directa y privilegiada con la Universidad de Valencia** y sus estructuras de investigación: científicos, grupos e Institutos mediante acuerdos, contratos de colaboración, prestación de servicios científicos (analíticas, ensayos, etc.) y con acceso a la vigilancia tecnológica, asistencia técnica y asesoramiento, prácticas de empleo y formación a la carta o inserción profesional.

Dónde encontrarnos



Parc Científic Universitat de València

C/ Catedrático Agustín Escardino, 9
46980 Paterna (Valencia) SPAIN
Tel +34 963 544 758
Fax +34 963 543 829
www.pcu.v.es
parc.cientific@uv.es



UNIVERSITAT
ID VALÈNCIA



PARC CIENTÍFIC
UNIVERSITAT ID VALÈNCIA



es