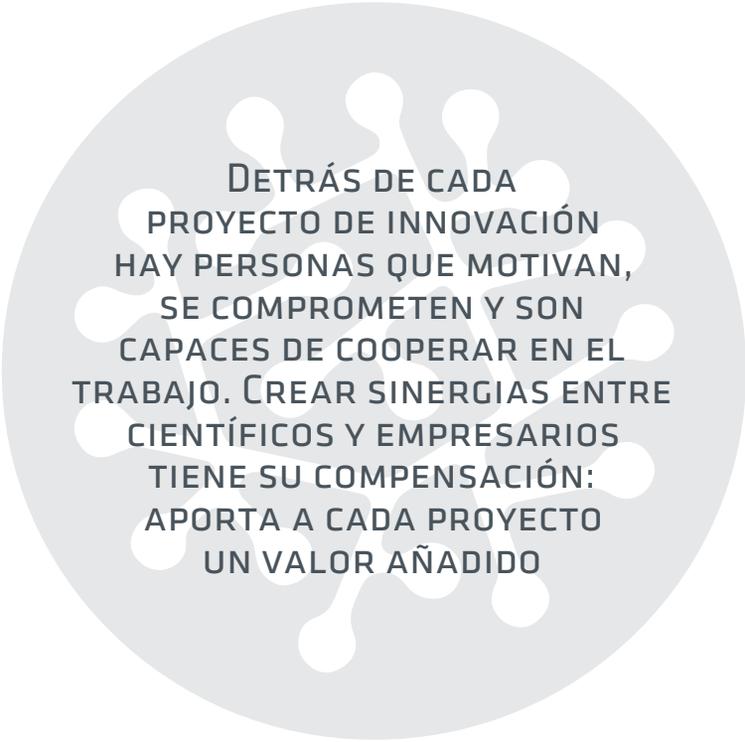


UN ECOSISTEMA PARA LA INNOVACIÓN



PARC CIENTÍFIC
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



DETRÁS DE CADA
PROYECTO DE INNOVACIÓN
HAY PERSONAS QUE MOTIVAN,
SE COMPROMETEN Y SON
CAPACES DE COOPERAR EN EL
TRABAJO. CREAR SINERGIAS ENTRE
CIENTÍFICOS Y EMPRESARIOS
TIENE SU COMPENSACIÓN:
APORTA A CADA PROYECTO
UN VALOR AÑADIDO

**POR UNA
NUEVA SOCIEDAD
BASADA EN EL
CONOCIMIENTO**



**PARC
CIENTÍFIC**
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



El Parc Científic de la Universitat de València (PCUV) es un ecosistema de innovación orientado hacia la rentabilización social del conocimiento. Fiel a las características de su institución promotora –una universidad pública, global, histórica y de gran potencial investigador–, el PCUV trabaja para vincular la investigación científica al sistema productivo, constituyendo así un polo de génesis y atracción de compañías de alto contenido científico y técnico.

En el Parc Científic, empresas y departamentos de I+D empresariales cooperan con investigadores de la institución académica y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en un ambiente de creación de sinergias y empatías donde la investigación, el emprendimiento y la innovación son elementos motores para la generación de valor añadido, riqueza, empleo y bienestar.

El PCUV fomenta los procesos de innovación e impulsa la generación y consolidación de empresas de base científico-tecnológica, favoreciendo un sistema productivo innovador, competitivo y capaz de contribuir a un desarrollo económico y social basado en el conocimiento. Ésta es la principal razón de ser del Parc Científic y uno de los pilares fundamentales para el cumplimiento de la tercera misión de toda institución universitaria en el siglo XXI: transformar el conocimiento en valor económico y social.

UN LUGAR DONDE SE FOMENTAN LOS PROCESOS DE I+D+I Y LA GENERACIÓN DE EMPRESAS DE BASE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA, FAVORECIENDO UN SISTEMA PRODUCTIVO INNOVADOR Y COMPETITIVO

Asentado sobre un terreno de 200.000 m² en las inmediaciones del campus universitario de Burjassot-Paterna, el PCUV alberga diferentes institutos de investigación de excelencia, algunos centros singulares y un área empresarial en constante expansión y con altos niveles de ocupación, que crece gracias tanto a la formación de nuevas entidades como al establecimiento de firmas ya consolidadas. Unas llegan atraídas por la diversidad de servicios que el parque les proporciona para la mejora de su competitividad y proyección exterior. Otras, las compañías más sólidas, acuden ante la cercanía de recursos científicos y ante la proximidad de unos institutos de investigación universitarios, competitivos y de alto impacto científico internacional.

Todas ellas encuentran en el Parc Científic un ecosistema propicio para la generación y desarrollo de ideas y proyectos innovadores.

La Biotecnología y las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), la Energía y el Medio ambiente, la Nanotecnología, los Materiales y los Servicios avanzados están presentes en este espacio universitario y empresarial que genera un empleo directo para 1500 personas, en su mayoría titulados superiores. ●



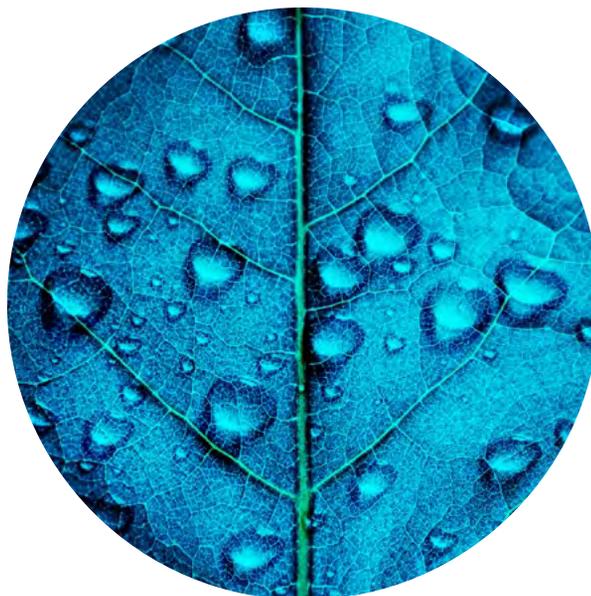
**ÁREA
ACADÉMICO-
CIENTÍFICA**

**UN SERVICIO
PÚBLICO AL
ALCANCE DE LAS
EMPRESAS**

En el Parc Científic, el Conocimiento es el principal recurso para potenciar la innovación y la competitividad de las empresas.

Los institutos de investigación de la Universitat de València y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) conforman esta estructura multidisciplinar de I+D+i que es el Área Académico-científica del PCUV, un espacio para la generación de conocimiento, donde la Investigación –básica y aplicada– se plantea con miras a la mejora del tejido empresarial.

EN LOS
INSTITUTOS, LA
MAYOR PARTE DE
LA INVESTIGACIÓN SE
PLANTEA CON MIRAS A
LA MEJORA DEL TEJIDO
PRODUCTIVO Y DE
LA SOCIEDAD EN
GENERAL



Con el apoyo de los Servicios Centrales de Soporte a la Investigación Experimental (SCSIE), los institutos y centros singulares del PCUV destacan por su elevado nivel de colaboración con empresas e instituciones, así como por su participación en proyectos científicos de impacto internacional. No en vano proceden de una universidad pública con más de cinco siglos de historia y un gran potencial investigador en todos los ámbitos del saber. ●

IRTIC

INSTITUTO DE ROBÓTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN



Sistemas avanzados de formación para el manejo y mantenimiento de maquinaria compleja. Simulación, realidad aumentada y realidad virtual.

Sistemas inteligentes que mejoran la gestión del tráfico. Monitorización, control y representación avanzada de datos de tráfico.

Alta fiabilidad, eficiencia y autonomía en el control e inteligencia ambiental. Redes inalámbricas heterogéneas de sensores y comunicaciones.

Fundado a principios de los 90, el Instituto de Robótica y Tecnologías de la Información y de la Comunicación de la Universitat de València (IRTIC), desarrolla su actividad en torno a proyectos muy diversos: sistemas de gestión de información, aplicaciones telemáticas para tráfico y transporte, gráficos por computador y realidad virtual, inteligencia distribuida a través de redes inalámbricas de sensores, sistemas de integración de discapacitados, simulación de maquinaria civil, sistemas de e-learning, protocolos y servicios de redes de última generación, seguridad informática y proceso digital de imágenes y video.

Estructurado en cuatro grupos –LSYM (Laboratorio de Simulación y Modelado), GSIC (Grupo de Sistemas de Información y Comunicaciones), ARTEC (Informática Gráfica en tiempo real) y LISITT (Laboratorio de Sistemas Inteligentes y Tecnologías de la Información en Tráfico)–, el IRTIC destaca por su actividad en la realización de proyectos tecnológicos para empresas de primer nivel y administraciones públicas como la Dirección General de Tráfico, manteniendo un volumen medio de contratación que supera los 4 millones de euros anuales.

El instituto participa en proyectos de investigación europeos, nacionales o iberoamericanos, como CONSOLIDER (COMONSENS), FP6 y FP7 (SENDORA, HYDROBIONETS, ASPIRE), Plan Avanza I+D (INTELVIA, RATIO, LINEO), CENITs (OASIS, ENERGOS) o IBEROEKA (SMARTSIT).

Desde el entorno del IRTIC se ha generado la spin-off ESAM TECNOLOGÍA y la Fundación ADAPTA para el diseño de aplicaciones tecnológicas orientadas a personas con autismo. Actualmente el instituto alberga las Cátedras “Telefónica” y “Indra-Fundación Adecco de tecnología accesible”. ●

ICBiBE

**INSTITUTO CAVANILLES
DE BIODIVERSIDAD Y
BIOLOGÍA EVOLUTIVA**



Estudio y control de poblaciones animales y vegetales de interés aplicado. Control de plagas con implicaciones sanitarias, agrícolas y forestales. Análisis de poblaciones de interés cinético y de especies amenazadas.

Aplicaciones ecológicas y bioindicación de las condiciones ambientales. Bioindicación de contaminación y calidad ambiental mediante la utilización de líquenes, microalgas y microinvertebrados. Evaluación, caracterización y restauración ecológica.

Evolución, salud y biotecnología. Aprovechamiento biotecnológico de los microbiomas. Epidemiología molecular de patógenos. Metagenómica y salud. Biología evolutiva aplicada de virus y bacterias.

Fundado en 1998, el ICBiBE (Universitat de València) se dedica al estudio de la biodiversidad y la biología evolutiva desde un enfoque pluridisciplinar. Abarca desde el estudio de virus y bacterias hasta vertebrados y plantas superiores. La protección de la flora, la fauna y los ecosistemas, el control de plagas, la evaluación de la contaminación ambiental y los estudios evolutivos en temas de salud son sus aplicaciones más destacadas.

Cuenta con los siguientes grupos de investigación: Biodiversidad y evolución de cnidarios, Biodiversidad vegetal y ecofisiología, Biodiversidad vegetal y evolución, Biología de la conservación vegetal, Biología evolutiva de plantas, Biología teórica, Biotecnología y biología sintética, Ecología evolutiva, Ecología integrativa, Entomología y control de plagas, Etología, Genética evolutiva, Limnología, Neurobiología comparada, Paleontología, Vertebrados terrestres, y Zoología marina.

En el Instituto de Biodiversidad y Biología Evolutiva se llevan a cabo cerca de cien proyectos y contratos de investigación financiados por distintas entidades públicas y privadas, como el gobierno central, la Generalitat Valenciana y la Confederación Hidrográfica del Júcar. Además, sus investigadores participan en varios proyectos europeos, entre ellos un Starting Grant de la European Research Council.

El ICBiBE lleva a cabo acciones de formación de investigadores, de divulgación de la ciencia y de mantenimiento y uso de colecciones biológicas. Cabe destacar su presencia activa en la preparación de estudiantes para su participación en el concurso internacional iGEM (International Genetically Engineered Machine).●

ICMUV

**INSTITUTO DE CIENCIA
DE LOS MATERIALES**



Nuevas fibras para sensores ópticos. Fibras Ópticas y componentes especiales de fibra.

Alambres semiconductores del tamaño de un virus. Dispositivos semiconductores para su uso en sensores individuales a escala nanométrica.

Nuevos materiales a escala nanométrica con propiedades extraordinarias. Fabricación de nanomateriales por nuevos métodos químicos.

El Instituto de Ciencia de los Materiales de la Universitat de València (ICMUV), fundado en 1995, es un centro de investigación en Ciencia y Tecnología de Materiales y Nanomateriales. Sus objetivos son la generación de nuevos conocimientos, la puesta en valor de los resultados de investigación mediante su transferencia o explotación, la divulgación de conocimiento y el desarrollo de actividades formativas.

El instituto centra principalmente su actividad en el diseño de dispositivos y nanoestructuras cuánticas semiconductores, nanomateriales para la energía, fibras ópticas y cristales

fotónicos, materiales porosos y zeotipos, nanomateriales funcionales, polímeros híbridos, marcado por láser y comunicaciones por microondas, así como en la conservación del patrimonio histórico y la física de materiales sometidos a altas presiones. Sus áreas de aplicación van desde los sectores tradicionales hasta sectores intensivos en conocimiento como el energético, el biomédico o el aeroespacial.

El ICMUV ha generado diferentes empresas spin-off y participa, con investigadores y equipamiento, en el Consorcio Aeroespacial Valenciano. Trabaja en diferentes proyectos europeos, como NANOLICHT, NANOWIRING i POSITIVE; estatales, como CONSOLIDER (MALTA NANOTHERM), y autonómicos, como PROMETEO (FOPSy NANO₂-CSF), entre otros. Cuenta, además, con numerosos contratos con empresas y administraciones públicas.

El Instituto ofrece servicios a agentes de los sectores productivos, relacionados con asesoramiento técnico y consultoría, caracterización de materiales, suministro de materiales a medida y desarrollo de investigación para empresas. ●

ICMOL INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR



Energía barata y muy eficiente. Fabricación de dispositivos opto-electrónicos moleculares.

Dispositivos minúsculos para una memoria enorme. Aplicación de la nanotecnología que incluye la fabricación de sensores magnéticos y memorias de muy alta densidad basados en dispositivos espintrónicos moleculares.

Fármacos moleculares antioxidantes, citotóxicos y anti-parasitarios. Aplicaciones de la Química Supramolecular en Biomedicina.

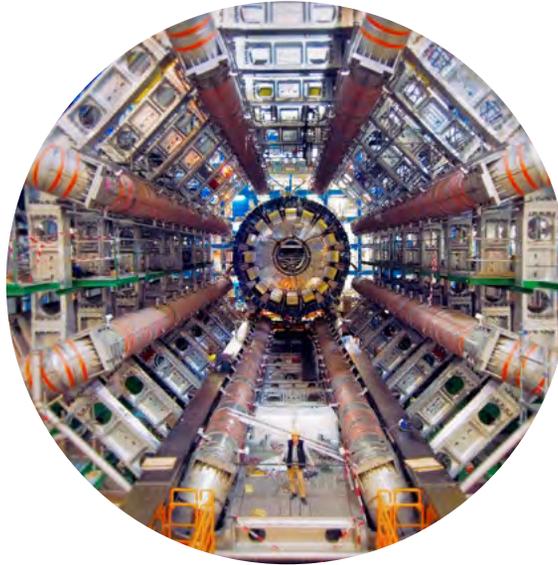
Fundado en 2000, el Instituto de Ciencia Molecular de la Universitat de València es un centro de excelencia en Química y Nanociencia Molecular. Sus objetivos científicos se centran en campos como el diseño y síntesis de moléculas funcionales, las asociaciones supramoleculares y los materiales moleculares con propiedades físicas o químicas de interés. Las áreas de aplicación van desde el magnetismo molecular y la electrónica molecular, hasta la nanotecnología y la biomedicina.

Más de 160 personas, distribuidas en ocho equipos científicos, se dedican en este centro a la investigación.

El ICMol participa en el desarrollo de diferentes proyectos europeos, dentro del 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 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 Proyectos del Programa PROMETEO sobre Magnetismo Molecular. ●

IFIC INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR



Mejores imágenes para el diagnóstico clínico. Herramientas para diagnóstico molecular (imagen y dispositivos).

Tecnologías de física de partículas aplicadas a ciencias del mar. Aplicaciones de detectores en ciencias del mar.

Tecnologías de computación de altas prestaciones. Tecnologías que permiten mejorar los sistemas de toma de decisiones en tiempo real.

Fundado en 1950, el Instituto de Física Corpuscular (IFIC), centro mixto de la Universitat de València y el CSIC, se dedica a la investigación básica en Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear. Cuenta con más de 250 profesionales, y sus campos de aplicación más directos son la física médica y la tecnología GRID. Las principales líneas de investigación que aborda 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, la fenomenología de física de altas energías y la teoría nuclear.

Como ejemplo de los proyectos de investigación donde par-

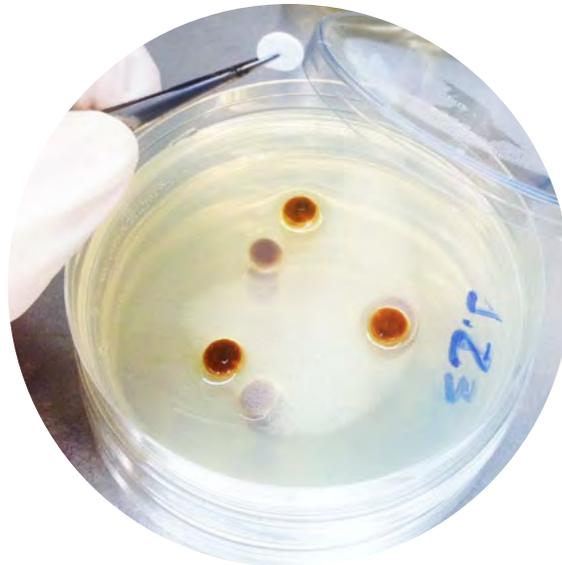
ticipa el IFIC cabe destacar su aportación a la construcción, operación, mantenimiento y análisis de datos del experimento ATLAS, el detector más grande del Gran Colisionador de Hadrones o LHC, el mayor acelerador de partículas del mundo. Este fue uno de los experimentos donde se descubrió el bosón de Higgs, una nueva partícula elemental que les ha valido el Nobel de Física de 2013 a Peter Higgs y François Englert, además del Premio Príncipe de Asturias de Investigación compartido con el CERN.

Además de contar con un Advanced Grant de la European Research Council, el IFIC coordina proyectos CONSOLIDER (CPAN y CUP) y participa en PAU y MULTIDARK. En el IFIC se dirigen diferentes proyectos de excelencia PROMETEO, mantiene activos proyectos nacionales, de la Unión Europea y CENIT.

Asimismo, el IFIC ha generado una empresa start-up tecnológica, y cuenta con una sala blanca, talleres mecánicos, de electrónica y microelectrónica. También alberga 2.000 procesadores dedicados a la red global de computación distribuida denominada GRID, encargada de gestionar la enorme cantidad de datos generada por el LHC y que supone la evolución del actual Internet. ●

IATA

INSTITUTO DE AGROQUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS



Una alimentación más segura. Biotecnología de alimentos.

Tecnologías menos agresivas para la conservación de alimentos. Conservación y seguridad de alimentos.

Carnes, cereales, vegetales y zumos de alta calidad. Calidad de alimentos.

El Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA) es un centro propio del CSIC con más de 50 años de experiencia en la Comunidad Valenciana. Su misión es contribuir al avance científico y al desarrollo tecnológico en Ciencia y Tecnología de Alimentos, potenciando la investigación básica y aplicada de calidad, con carácter multidisciplinar y preparada para dar soporte tecnológico al sector agroalimentario a nivel nacional.

Las líneas de investigación y especialización que se desarrollan en el IATA son amplias y numerosas. Abarcan la biotecnología y microbiología de alimentos, el desarrollo de procesos y tecnología de elaboración y envasado de ali-

mentos, las tecnologías de conservación, calidad y funcionalidad de alimentos y las técnicas avanzadas de análisis de alimentos. Los investigadores del IATA forman parte de comités nacionales (ANEP, MICIN) e internacionales (EFSA, etc.) y otros organismos relevantes en Ciencia y Tecnología de Alimentos.

En el IATA se desarrollan anualmente más de 30 proyectos competitivos nacionales y entre cuatro y seis europeos. Cuenta con dos proyectos de excelencia PROMETEO y cerca de la mitad de sus investigadores forma parte del único proyecto nacional CONSOLIDER en alimentos e ingredientes funcionales. El IATA tiene una larga tradición de colaboración con el sector industrial.

En la actualidad trabajan en el IATA alrededor de 60 investigadores del CSIC y de la Universitat de València, cerca de 100 becarios y contratados postdoctorales y más de 80 personas entre personal de apoyo a la investigación y personal de administración. ●

OAVV

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

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 social de la astronomía. Fundado en 1909, se encuentra actualmente en primera línea tanto de investigación como de divulgación de la astronomía.

El Observatorio se dedica a temas tan candentes 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. Participa en proyectos CONSOLIDER (ALHAMBRA y PAU) y lidera un PROMETEO y diferentes proyectos financiados por el Ministerio de Educación y Ciencia.

El Observatorio está equipado con tres telescopios y dos cámaras de cielo completo, ubicados en su estación de observación en Aras de los Olmos. Sus observaciones pueden llevarse a cabo desde cualquier lugar del mundo permitiendo la realización de colaboraciones internacionales, tanto en investigación como en educación. ●

LPI

LABORATORIO DE PROCESADO DE IMÁGENES

El Laboratorio de Procesado de Imágenes de la Universitat de València cuenta con cerca de 60 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.

Está formado por cuatro grupos de investigación con una misión tecnológica en común: “imaging” (creación de imágenes reales o de parámetros geo-biofísicos) a partir de datos de satélite y teledetección. Éstos son:

- GACE (Grupo de Astronomía y Ciencias del Espacio), dedicado al desarrollo de instrumentación embarcada en plataformas espaciales y la explotación científica de los datos.
- UCG (Unidad de Cambio Global), dedicado al 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.
- LEO (Laboratorio de Observación de la Tierra), dedicado principalmente al desarrollo de la misión FLEX de la ESA, para la monitorización de la fluorescencia vegetal desde el espacio, cubriendo aspectos tanto científicos como técnicos.
- GPDS (Signal & Image Processing Group), dedicado al desarrollo de sistemas y algoritmos de procesado de imagen. El GPDS es referencia en sistemas multiespectrales, 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. ●



SCSIE

SERVICIO CENTRAL DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL



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 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 microscopia 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. ●



PARC CIENTÍFIC
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA





**ÁREA
EMPRESARIAL**

**UN CONJUNTO
DE EMPRESAS
GENERADORAS DE ALTO
VALOR AÑADIDO**

El Área Empresarial del PCUV, con altos niveles de ocupación, es el entorno ideal tanto para la generación y desarrollo de empresas de base científica y tecnológica como para la ubicación de compañías innovadoras ya consolidadas. La proximidad a los institutos de investigación y a la comunidad científica universitaria, junto a los servicios que ofrece el PCUV, suponen un elemento dinamizador para el desarrollo de proyectos empresariales y el establecimiento de empresas spin-off y departamentos de I+D empresariales, que encuentran en este espacio un ecosistema de sinergias y empatías propicio para la innovación y la generación de valor añadido por parte de las empresas.

La Biotecnología y las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), las energías renovables, la nanotecnología y los servicios avanzados, entre otros, son sectores con presencia relevante en el PCUV.

El Área Empresarial del PCUV alberga, además, la Colección Española de Cultivos Tipo (CECT), una colección pública de microorganismos con Autoridad Internacional y categoría de Centro de Recursos Microbianos al servicio de la Investigación mundial.

**UN RECINTO
EN CONSTANTE
EXPANSIÓN GRACIAS
A LA GENERACIÓN DE
NUEVAS EMPRESAS Y A
LA LLEGADA DE FIRMAS
CONSOLIDADAS**



Espacios para oficinas y laboratorios, así como espacios de uso común, de diferentes características, permiten la ubicación de todo tipo de empresas innovadoras en el Parc Científic, que además cuenta con espacios diseñados para acoger proyectos pre-empresariales y empresariales en sus primeras fases (es el caso del Vivero y el Semillero empresariales) promovidos tanto por empresas externas y spin-off universitarias como por grupos de investigación o personas emprendedoras.

Diferentes edificios, despachos, laboratorios y modalidades de alojamiento aportan versatilidad y capacidad adaptativa en un parque científico diverso, receptivo y preparado para dar soporte y aportar valor a realidades empresariales de muy distinta índole.

Una incubadora de empresas –el Vivero Empresarial– que aloja firmas jóvenes en proceso de desarrollo o consolidación que se benefician, principalmente, de los servicios de asesoramiento empresarial que ofrece el PCUV.

El Parc Científic cuenta, además, con un espacio coworking –el Semillero Empresarial– para emprendedores o pequeñas empresas recién constituidas. Esta modalidad facilita la puesta en marcha de ideas que generan proyectos de emprendimiento. ●

10 RAZONES PARA INSTALARSE EN EL PCUV

El Parc Científic es un lugar idóneo para iniciar un proyecto empresarial, para crecer y para consolidar actividades empresariales de carácter innovador. Y un punto de encuentro para las ideas.

Alojamiento corporativo

Nuevo concepto de alojamiento corporativo con espacios específicos para el desarrollo de actividades I+D+i.

Versatilidad de espacios

Diversidad de modalidades de alojamiento y versatilidad de espacios -incluyendo laboratorios- para dar cabida a proyectos empresariales de muy distinta índole.

Servicios técnicos y científicos

Acceso a los servicios y equipamientos científicos de altas prestaciones de la Universitat de València.

Apoyo empresarial

Servicios de asesoramiento integral, formación y apoyo empresarial en materia de financiación, creación de empresas, internacionalización.

Relación con el entorno

Fomento de la cooperación con diferentes agentes socioeconómicos del entorno para el desarrollo de grandes proyectos nacionales e internacionales.

Competividad

La suma de todos estos factores aportan valor añadido y potencia la mejora competitiva de las empresas.

Entorno colaborativo y de cooperación

Proximidad y vías de colaboración y cooperación con un entorno universitario de gran potencial para generación de conocimiento, y aprovechamiento de las sinergias existentes entre científicos, tecnólogos y empresarios con proyectos innovadores.

Posibilidad de expansión

Capacidad para la expansión y el crecimiento en el mismo edificio o recinto del parque.

Ahorro

Servicios comunes y compartidos, auditorio, sala de juntas, salas de reunión, salas de formación, servicio de limpieza, mantenimiento, seguridad integral, wifi, etc.

Emplazamiento

Localización estratégica próxima a la ciudad de Valencia y junto a un amplio nudo de comunicaciones.

Y ADEMÁS...

se desarrollan acciones para promover y potenciar el emprendimiento y la generación de startups, facilitando a las empresas el acceso a financiación. Se realizan actividades formativas y de asesoramiento empresarial. Se participa en redes de cooperación transnacionales que facilitan la internacionalización de las empresas, y se crean consorcios para el aprovechamiento de los programas europeos de I+D+i. El PCUV promueve acciones de divulgación de la ciencia y da apoyo a las empresas en materia de comunicación, con el fin de dar transcendencia a la actividad científica, tecnológica y empresarial que tiene lugar en este espacio para la innovación. ●

BIOTECNOLOGÍA



La Biotecnología es uno de los grandes motores de expansión de la economía basada en el conocimiento. Sus aplicaciones sanitarias, agroalimentarias y medioambientales la convierten en uno de los sectores que mayor crecimiento ha experimentado en los últimos años.

Desde los inicios del Parc Científic, la Biotecnología ha estado presente en este espacio para la innovación, no sólo a raíz del conocimiento que en dicho campo generan sus institutos de investigación, sino también por la llegada constante de empresas a este entorno universitario donde la proximidad a los servicios científicos y la cooperación empresarial son valores indiscutibles para el crecimiento y el progreso.

El Parc Científic de la Universitat de València aglutina en 2014 a la mitad de las firmas biotecnológicas de la Comunidad Valenciana, según datos registrados por la Asociación de Empresas Biotecnológicas de la Comunidad Valenciana (BIOVAL, 2014), destacando en el desarrollo de nuevos tratamientos para cánceres agresivos, liderando el campo de la medicina reproductiva, aportando soluciones al diagnóstico

biomédico, trabajando en nuevas formas de terapia frente a enfermedades genéticas, innovando en el desarrollo de productos alimentarios o contribuyendo al cuidado medioambiental mediante el diseño de avanzados biomateriales, entre otros muchos aspectos.

Con más de 30 empresas, además de una de las colecciones de microorganismos más importantes de Europa, y 250 puestos de trabajo cualificados, el sector biotecnológico es un sector estratégico de desarrollo empresarial para la Universitat de València y un núcleo fundamental de la BIOregión valenciana.

COLECCIÓN ESPAÑOLA DE CULTIVOS TIPO (CECT)

Los microorganismos son gran parte de la materia prima fundamental para el avance de la investigación biotecnológica y el desarrollo en las ciencias de la vida. En el Parc Cien-



tífic se ubica una de las más destacadas colecciones públicas de microorganismos de Europa. Se trata de la Colección Española de Cultivos Tipo (CECT), un servicio de la Universitat de València cuya misión es mantener convenientemente y a largo plazo cepas de microorganismos, y suministrarlas previa petición a laboratorios de investigación y de salud pública, hospitales, empresas y centros docentes, para uso biotecnológico y comercial.

Especializada en bacterias, arqueas, hongos filamentosos y levaduras, la CECT tiene categoría de Centro de Recursos Biológicos Microbianos (mBRCs), según la definición de la OCDE. Dicha calificación garantiza su funcionamiento bajo estándares de calidad y la avala para llevar a cabo I+D+i sobre sus propios fondos, en pro de la preservación y aprovechamiento de la biodiversidad microbiana.

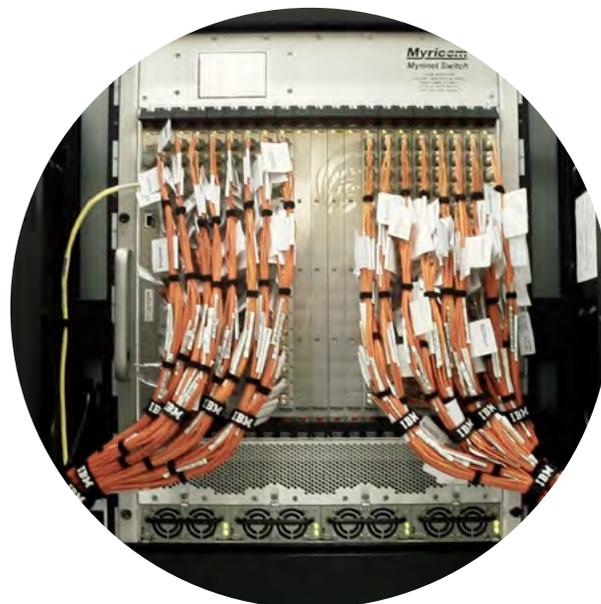
En la actualidad, la Colección mantiene alrededor de 8.000 cepas con características diversas. Son, básicamente, cepas de interés general e industrial con múltiples aplicaciones, desde la valoración y producción de antibióticos y

otros metabolitos o el desarrollo de ensayos de resistencia microbiana, a aplicaciones de utilidad para la industria agroalimentaria. La liofilización y congelación a -80°C son los principales métodos de conservación empleados para mantener las cepas.

La CECT está certificada desde 2004 para la norma ISO 9001 y está adscrita a la Federación Mundial de Colecciones de Cultivo (WFCC) y a la Organización Europea de Colecciones de Cultivo (ECCO). En la última década ha participado en varias iniciativas europeas y mundiales que tratan de conseguir una operación coordinada de los mBRCs, incluido el actual proyecto MIRRI (Microbial Resources Research Infrastructure) financiado por la Unión Europea.

Desde 1992, la CECT cuenta con el estatus de Autoridad Internacional de Depósito de Microorganismos para fines de patentes según el Tratado de Budapest, siendo desde entonces la única colección española que ofrece este tipo de depósito para bacterias, arqueas, hongos filamentosos y levaduras. ●

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)



Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) son un sector con altas tasas de innovación, progreso tecnológico, productividad y un considerable impacto en la actividad económica. Su transversalidad y capacidad de incidencia en prácticamente todos los sectores de la economía, así como su relativa facilidad de atracción de la inversión, hacen que se presente como generador de interesantes oportunidades de desarrollo empresarial para jóvenes emprendedores profesionalmente cualificados.

Desde sus inicios, el Parc Científic es un polo de atracción para las jóvenes empresas TIC. Del IRTIC y de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSE), ambos centros de la Universitat de València, surgen algunas de ellas a modo de spin-off. Otras nacen de manera independiente gracias al volumen creciente de profesionales formados en estos y otros centros. La versatilidad de los espacios y los diferentes servicios de incubación empresarial que el parque proporciona garantizan la generación de nuevos proyectos.

Con un umbral de entre 20 y 30 empresas alojadas, dando

empleo a un centenar de trabajadores, el sector TIC del PCUV se caracteriza por su contribución a la modernización de otros sectores, gracias a la implantación de tecnologías avanzadas para la mejora de productos, de procesos y de dinámicas de trabajo en las empresas.

El desarrollo de software en aplicaciones móviles, gestión de contenidos, servicios telemáticos o desarrollo de plataformas informáticas, entre otras, están aportando soluciones en sectores tan dispares como el médico-hospitalario o el energético, al tiempo que resuelven y mejoran la gestión empresarial en todos los campos.

En apenas cinco años, más de 40 empresas TIC iniciaron su andadura en estas instalaciones, creciendo en un ambiente de cooperación y sinergias. Algunas de éstas se encuentran hoy en pleno proceso de internacionalización y cuentan con delegaciones abiertas en países europeos y americanos. Por todo ello, las TIC conforman una de las áreas más dinámicas del Parc Científic. ●

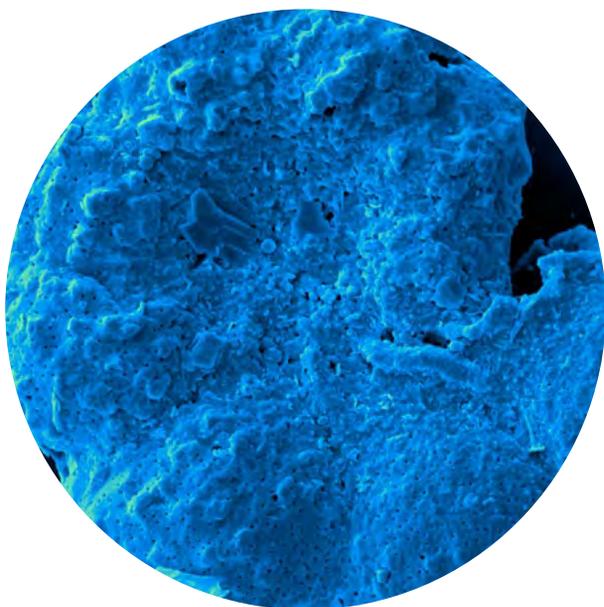
ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE



En términos de energía y medio ambiente, el PCUV cumple con una doble función. Por una parte, cuenta con empresas especializadas en energías renovables o que ofrecen servicios y soluciones orientados al ahorro energético, a la movilidad sostenible y al tratamiento de aguas, entre otros. Pero, además, mantiene una política horizontal de eficiencia energética y gestión medioambiental que no sólo representa un valor añadido para los usuarios del parque, sino que supone una contribución al establecimiento de un modelo económico de desarrollo sostenible.

El PCUV es un organismo activo respecto a las políticas de sostenibilidad que su institución promotora –la Universitat de València– lleva a cabo. Además de ser la entidad impulsora del proyecto EVOMOBILE, un living-lab orientado a la promoción y uso del vehículo eléctrico como forma de transporte sostenible entre la comunidad universitaria, participa junto a la Universitat en el proyecto Climate-Kic, del European Institute of Innovation and Technology (EIT), en el desarrollo de acciones estratégicas y líneas de acción para la prevención del cambio climático. ●

NANOTECNOLOGÍA Y MATERIALES



Uno de los grandes valores del PCUV es el área de Materiales y Nanotecnología, tanto por el perfil de sus empresas como por el nivel científico de sus institutos de investigación; pero sobre todo, porque éstos son campos con unas enormes perspectivas de futuro en diferentes sectores de la economía.

Controlar la materia a nivel nanoscópico es un reto científico y tecnológico que permitirá crear materiales con propiedades eléctricas, magnéticas, ópticas, mecánicas y químicas, nuevas o mejoradas. Estas propiedades permitirán desarrollar nuevos dispositivos electrónicos, ópticos y magnéticos, o nuevos materiales biocompatibles, biodegradables, más ligeros y baratos.

En el Parc Científic, empresas e institutos de investigación trabajan en la generación y la transferencia del conocimiento en estos campos. Sus desarrollos en fibras ópticas, láseres, sensores químicos o células solares están siendo aplicados en sectores tan diversos como el agroalimentario, la biomedicina, las ciencias ambientales y la industria cosmética, entre otros. ●

SERVICIOS AVANZADOS



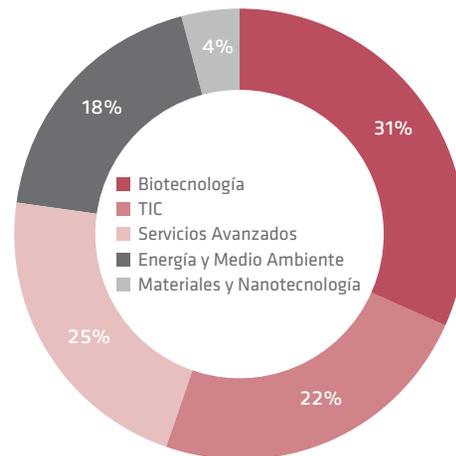
La demanda de servicios por parte del sector productivo, orientados a mejorar la competitividad de sus empresas, ha generado un sector terciario potente: el de los servicios avanzados.

El Parc Científic, además de contribuir a la generación y desarrollo de empresas en los diferentes sectores estratégicos de la economía, acoge a entidades que prestan servicios transversales en cualquier campo. Y lo hace en consonancia con las necesidades de todos los sectores y con el carácter generalista de su entidad promotora, una universidad que investiga y ofrece formación en prácticamente todas las áreas del saber.

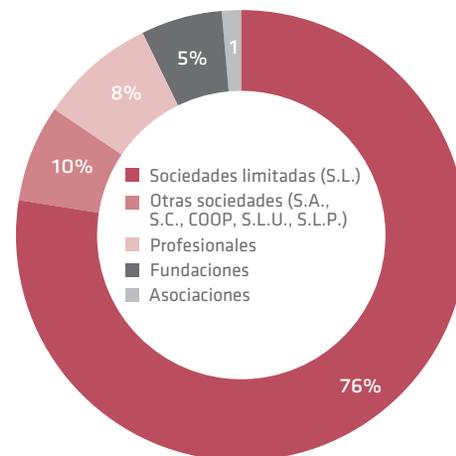
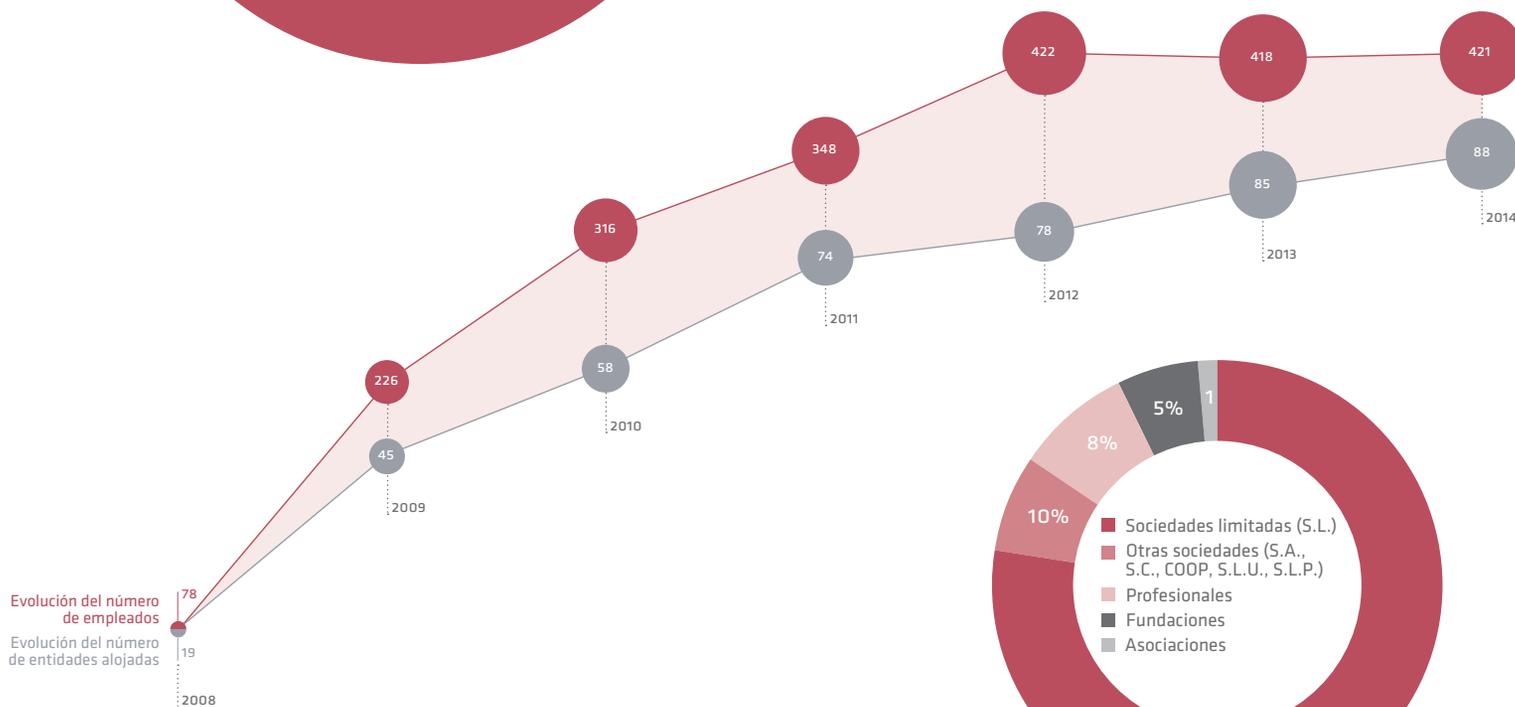
En el PCUV, empresas de distinta índole ofrecen prestaciones avanzadas que van desde la consultoría o los servicios de inteligencia competitiva, a los estudios sociológicos, la aceleración empresarial, la certificación o la incubación empresarial, entre muchas otras.

El sector de Servicios Avanzados del PCUV no sólo contribuye a mejorar la competitividad industrial de nuestro entorno, sino que cumple un importante papel de apoyo empresarial en el mismo seno del parque. ●

**CERCA DE 100
EMPRESAS Y MÁS
DE 400 EMPLEADOS
DEDICADOS A
LA I+D+I**



Distribución de entidades por sectores



Tipología de entidades por personalidad jurídica

ESPACIOS COMUNES

El Parc Científic dispone de una oferta de espacios que reúnen las mejores condiciones para que las empresas puedan llevar a cabo sus actividades de manera cómoda y eficaz. Reuniones de trabajo, congresos, cursos, conferencias, tienen lugar a diario en estas instalaciones cuya versatilidad permite su adaptación a todo tipo de eventos. Un Auditorium con capacidad para 250 personas, 200 m² diáfanos de hall para celebraciones, salas de juntas para grandes reuniones, salas de formación, multiusos y otras estancias con todo tipo de prestaciones y el mejor equipamiento forman parte de la oferta de espacios comunes con que cuenta el área empresarial del parque. ●







PARC CIENTÍFIC
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

FUNDACIÓ
PARC CIENTÍFIC
UNIVERSITAT DE
VALÈNCIA

1

2

3

4

5

6

9

10

11

12



El Área Empresarial está gestionada por la Fundació Parc Científic Universitat de València, entidad encargada de garantizar, bajo criterios de eficiencia y sostenibilidad, el buen funcionamiento de las instalaciones y servicios del PCUV. Sus patronos fundadores son Banco Santander, Fundación Bancaja, Cámara de Comercio de Valencia y Confederación Empresarial Valenciana, además de la Universitat de València.

Potenciar el desarrollo tecnológico y la innovación, dar impulso a la investigación en temas de transcendencia económica y social, fomentar la cooperación entre empresas e investigadores estableciendo alianzas con socios estratégicos, promover la cultura de la innovación y el emprendimiento entre la comunidad universitaria, contribuir a la difusión de los resultados de la investigación, así como velar por la calidad de los procesos de gestión y de los servicios que ofrece el parque, son las principales líneas de actuación mediante las cuales la Universitat de València, a través de la Fundació Parc Científic, contribuye a la mejora de la competitividad empresarial y al desarrollo de un nuevo modelo productivo basado en el conocimiento y la sostenibilidad. ●

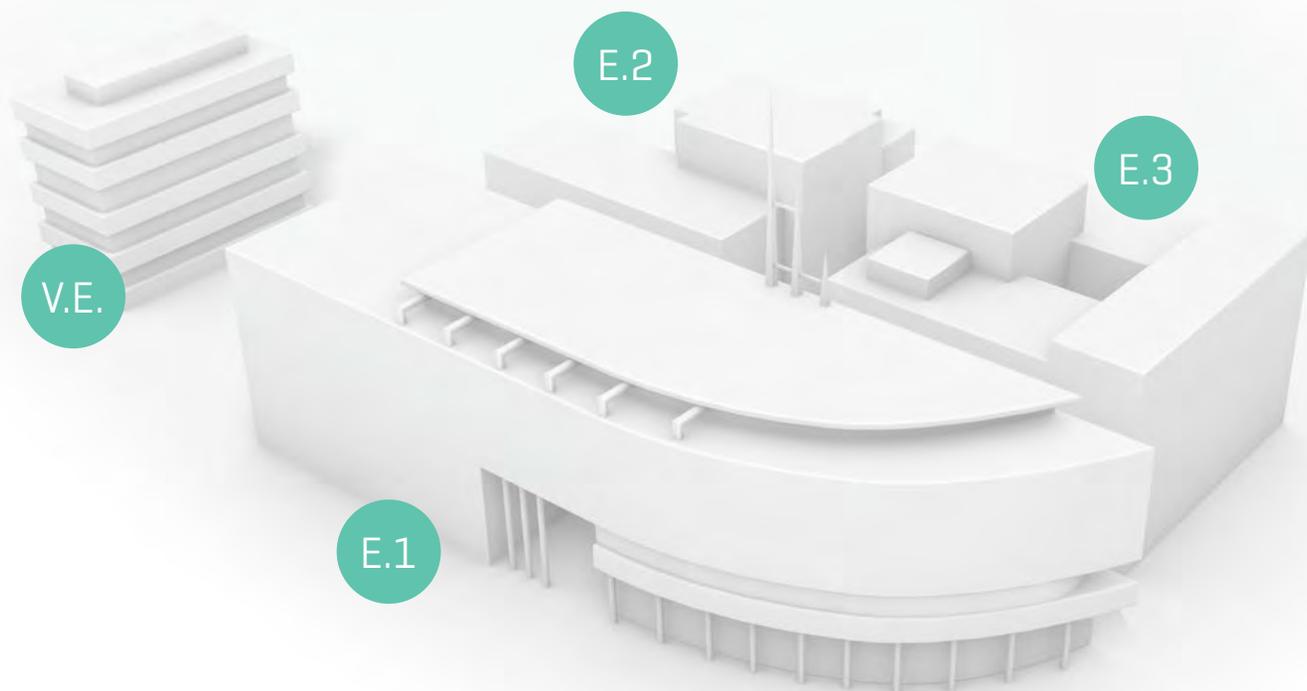
ESPACIOS Y UBICACIONES

Vivero Empresarial. 1.350 m² de espacios de incubación empresarial, laboratorios y despachos, junto a los Institutos de Investigación de la Universitat de València. ●

Edificio 1. Cerca de 6.000 m² de oficinas y despachos, además de una zona co-working y diferentes espacios de uso común. ●

Edificio 2. 2.400 m² de laboratorios y planta de producción. ●

Edificio 3. Cerca de 5.000 m² de laboratorios y despachos. ●





PARC CIENTÍFIC
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

C/ Catedrático Agustín Escardino, 9
46980 Paterna (Valencia) SPAIN
Coordenadas geográficas
39°30'57.783"N 0°25'20.388"O

T. +34 963 544 758

F. +34 963 543 829

www.pcuv.es

parc.cientific@uv.es



UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA



Unión Europea

