



**MEMORIA DE ACTIVIDADES DE LA FUNDACIÓN PARQUE
CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE CASTILLA – LA MANCHA.**

ANUALIDAD 2014

MEMORIA 2014
FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE
CASTILLA-LA MANCHA

SEDE ALBACETE



Introducción

Introducción

El Parque Científico y Tecnológico de Albacete

El Parque Científico y Tecnológico de Albacete está gestionado por una Fundación del Sector Público constituida para promover la construcción del entorno del Parque Científico y Tecnológico y difundir las actividades que implica ser una entidad de esta naturaleza.

Además es un modelo de Parque capaz de convertirse en impulsor de los procesos e iniciativas de innovación, en el que empresas, centros de investigación y de desarrollo tecnológico, junto a la Universidad de Castilla-La Mancha, den lugar a un nuevo tipo de espacio económico, cuyos efectos incidan eficazmente en la modernización del tejido productivo de Castilla-La Mancha y le permitan afrontar con éxito los nuevos retos que la Sociedad del Conocimiento plantea.

Objetivos:

Impulsar los procesos e iniciativas de innovación, favoreciendo la creación de una cultura de emprendedores.

Apoyar y promover el desarrollo científico y tecnológico, con el apoyo científico de la Universidad de Castilla-La Mancha.

Colaborar mediante la potenciación y difusión de empresas y centros instalados en el Parque, a la renovación de la actividad productiva, al progreso tecnológico y al desarrollo económico regional.




Javier García Banguero
AUDITOR
ROAC. 16587 REA 3786





Órganos de Gestión de la Fundación

Órganos de Gestión de la Fundación

Patronato



Presidente:

Marcial Marín Hellín. Consejero de Educación, Cultura y Deportes de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Vicepresidenta:

Carmen Bayod Guinalio. Alcaldesa-Presidenta del Ayuntamiento de Albacete.

Vocales:

José Jaime Alonso Díaz-Guerra, Viceconsejero de Educación, Universidades e Investigación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

José Manuel Velasco Retamosa, Director General de Universidades, Investigación e Innovación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Daniel Martínez Batanero, Director General de Telecomunicaciones y Nuevas Tecnologías de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Rosario Rey García, Directora General de Presupuestos y Fondos Comunitarios de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Miguel Ángel Collado Yurrita, Rector de la Universidad de Castilla-La Mancha.

Pedro Antonio Carrión Pérez, Vicerrector de Transferencia y Relaciones con Empresas.

Constantino Berruga Simarro, Diputado Provincial, Vicepresidente I de la Diputación de Albacete.

Simón Valentín Bueno Vargas, Diputado Provincial, Vicepresidente III de la Diputación Provincial de Albacete.

Juan Marcos Molina de Benito, Concejal del Ayuntamiento de Albacete.

M^a Teresa Losa González, Concejal del Ayuntamiento de Albacete.

M^a Victoria Delicado Useros, Concejal del Ayuntamiento de Albacete.





Nuestro equipo:

Director General

José Luis Patiño Esteban

Administración y Área Financiera

Ana M^a Moreno Torrente

Mar Torres Cañadas

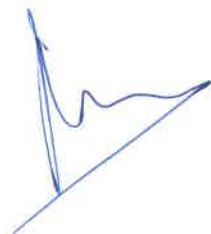
Elena Gómez López

Valentina Tarancón López

Gestión de Proyectos

Beatriz Lindo Sáez







Parque Científico y Tecnológico de Albacete

Parque Científico y Tecnológico de Albacete

Identidad del Parque

El proyecto del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha en Albacete surge a finales de 2001 con la creación de la **Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete**, cuyo **Patronato** está formado por la **Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha**, la **Universidad Regional**, el **Ayuntamiento** y la **Diputación de Albacete**. Esta iniciativa de carácter marcadamente regional, está impulsada de manera decidida por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha a través de la Consejería de Ciencia y Tecnología.

Nace con el propósito de favorecer la creación de un entorno en el que tengan lugar iniciativas innovadoras para fomentar la creación de una cultura de emprendedores, lo cual permite mejorar la competitividad de todo nuestro entramado empresarial. Para ello pretende atraer a todo tipo de iniciativas y proyectos innovadores tanto a nivel regional como de fuera de nuestra comunidad.

El respaldo de la Universidad de Castilla-La Mancha al Parque se materializa en el apoyo científico a través de un equipo de investigadores y profesionales de alta cualificación en las áreas técnicas, básico para el correcto desarrollo de esta ambiciosa iniciativa de desarrollo regional.

Su ubicación en Albacete, primera ciudad en población de la Comunidad, ofrece una situación privilegiada a nivel de comunicaciones y un amplio desarrollo y dinamismo industrial, elementos esenciales para el éxito del citado proyecto. Para ello cuenta con la valiosa colaboración del Ayuntamiento y la Diputación de Albacete.



Javier García Barquero
AUDITOR
ROAC. 16587 REA 3786

8

Nuestras ideas definen nuestra identidad

Apoyamos la INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN empresarial

Acercamos la Universidad a la Empresa.
Potenciamos el proceso de transferencia de tecnología.

Apostamos por Sectores estratégicos de ALTA TECNOLOGÍA.

Tecnologías de la Información.
Aeronáutica y Robótica.
Energías Renovables.
Biomedicina.

Potenciamos el DESARROLLO EMPRESARIAL

Fomentamos la creación de una cultura de emprendedores.
Potenciamos las relaciones interempresariales mejorando los flujos de información.

Diseñamos programas y acciones de ayuda al desarrollo empresarial

Fomentamos el respeto al MEDIO AMBIENTE y el DESARROLLO SOSTENIBLE

Optamos por actividades no contaminantes.
Planteamos un uso racional del agua.
Utilizamos energías limpias y renovables.

Planificamos el ESPACIO URBANO

Creamos un espacio de alta habitabilidad.
Integramos el Parque con la ciudad.
Ofrecemos una localización bien conectada.
Diseñamos un espacio empresarial con infraestructuras innovadoras y de alta calidad.



Ámbito empresarial

El Parque pretende atraer a todo tipo de iniciativas y proyectos innovadores tanto a nivel regional como de fuera de nuestra comunidad y para ello contó desde el principio con el apoyo científico que le ofrece la Universidad de Castilla-La Mancha.

El objetivo del Parque Científico y Tecnológico de Albacete es ayudar a las empresas en su camino hacia la mejora de su competitividad. A su vez, éste ofrece **espacios de relación** e instrumentos tecnológicos que facilitan cooperación interempresarial.

Junto a ello, el Parque dedica especial atención al apoyo a la **creación de empresas de base tecnológica** para lo cual dispone de un vivero de empresas.

En este ámbito el Parque ofrece espacios en alquiler y suelo que posibilita la construcción, por parte de las empresas, de su propio edificio. Previa a su instalación, las empresas deben confeccionar un proyecto empresarial de la actividad que pretenden llevar a cabo en el Parque, el cual será evaluado por un comité de expertos. Tras la evaluación positiva del

Ignacio García Barquero
AUDITOR
R.M.C. 16587 REA 3786

citado proyecto la empresa podrá finalmente iniciar su instalación.

¿Cómo instalarse?

La normativa de instalación de empresas recoge el espíritu con que se crea la Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete, e incluye entre sus criterios de evaluación las ideas que se recogen dentro de los objetivos de la Fundación reflejados en sus Estatutos.

Partiendo de esta base, la normativa de instalación de empresas:

- Analiza el **carácter innovador y tecnológico** de cada propuesta y la **colaboración con centros de investigación**.
- Analiza las **inversiones y viabilidad financiera** del proyecto.
- Analiza las **colaboraciones** o las **complementariedades** que la empresa tiene con respecto a las ya instaladas.
- Asegura que la empresa se compromete a **cumplir la normativa interna** del Parque.

Por otra parte, para atender al objetivo de apoyar **“la renovación de la actividad productiva, el progreso tecnológico y el desarrollo económico”**, las empresas ubicadas en el entorno (PYMES de la región y provincia) pueden aprovechar las oportunidades que les ofrece este proyecto. Por ello, se considera necesario establecer **dos criterios de evaluación, uno con exigencias no muy elevadas** para aquellas **empresas** que pretendan **instalarse en modo de alquiler y otro más exigente para** aquellas otras que **lo quieran hacer construyendo su propio edificio**.

Con ello se pretende que iniciativas empresariales que parten de una visión tradicional de hacer negocios pero desean comenzar una nueva andadura de la mano de la innovación y la tecnología, puedan incorporarse al proyecto. Este tipo de empresas deberán ser evaluadas más por lo que pretendan hacer en un futuro próximo,



que por su realidad actual.

CENTRO DE EMPRENDEDORES

- Espacios de oficinas de 30 a 90 m².
- Dotado de red de comunicaciones de cable e inalámbrica.
- Servicios comunes de reprografía, centralita, etc.
- Salón de actos para presentaciones, salas de reuniones y formación (dotadas de sistemas audiovisuales, videoconferencia, etc).

CENTRO DE I+D DE EMPRESAS



- Espacio de oficinas de 50 a 300 m².
- Servicios comunes de reprografía, centralita, etc.
- Dos salas de reuniones (dotadas de sistemas audiovisuales)

BIOINCUBADORA DE EMPRESAS

- Espacio de oficinas y laboratorios modulares a partir de 25 m²



- Equipamiento científico común
 - Salas de congeladores y almacenaje en frío
 - Salas de lavado y esterilización
 - Salas de cultivos

 
AUDITOR
C. 16587 REA 3786

- Salas de microscopia
 - Acceso a las Plataformas de Servicios Avanzados
- Sala de reuniones y sala de formación con equipamiento audiovisual

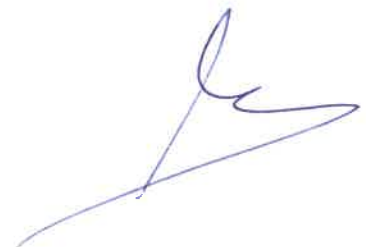
INCUBADORA DE EMPRESAS DE CIUDAD REAL

- Espacios de oficinas de 25 a 50m².
- Dotado de red de comunicaciones.
- Servicios comunes de reprografía, centralita, etc.
- Salas de reuniones y formación (dotadas de sistemas audiovisuales).



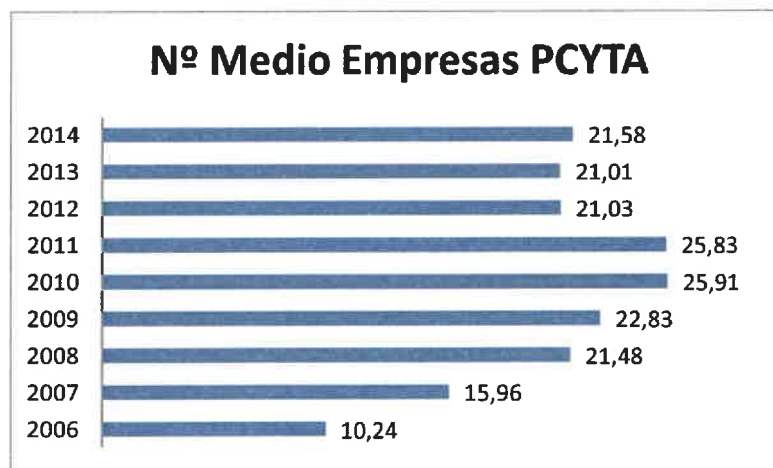



Javier García Barguño
AUDITOR
BO. IAC. 16587 REA 3786

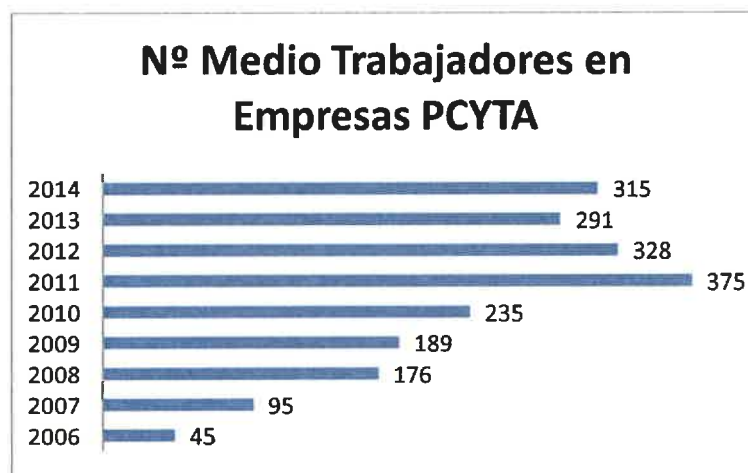


Empresas instaladas en el Parque

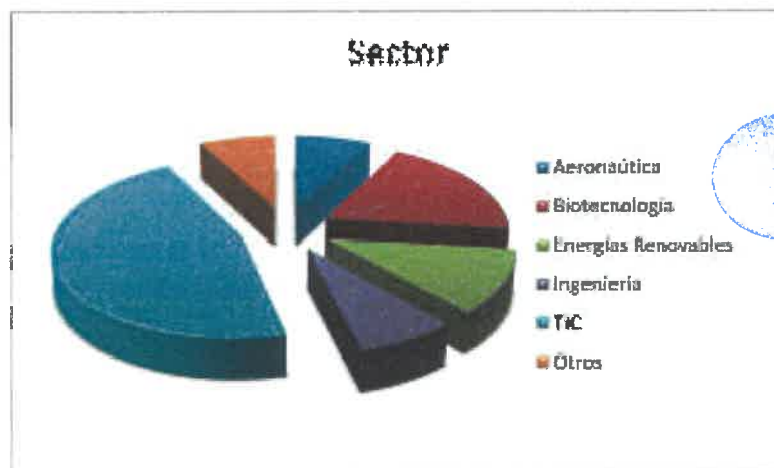
Evolución de las empresas instaladas. Media anual de Empresas ubicadas PCYTA.



Evolución del empleo. Media anual de trabajadores de las empresas ubicadas PCYTA.



Distribución de las empresas por Sectores de actividad.



Jaime García Banguero
AUDITOR
R.C.M.C. 16587 R.R.A. 3786

Empresas



AMPER PROGRAMAS **AERONÁUTICA**

Amper es uno de los más importantes proveedores de soluciones de comunicaciones civiles y militares (ingeniería, redes, software y sistemas), así como de radiocomunicaciones militares y sistemas de mando y control. Desde el año 2.000 cotiza en Bolsa dentro del Ibex Nuevo Mercado de acciones tecnológicas.



AERONÁUTICA DRONE **AERONÁUTICA**

Empresa de drones especializada en fabricación de drones inteligentes para trabajos técnicos. También es una escuela de pilotaje de drones.



VENADOGEN **BIOTECNOLOGÍA**

Spin-off de la Universidad Castilla-La Mancha especializada en la aplicación tecnológica de diferentes líneas de investigación sobre la biología del Ciervo Ibérico. Su actividad principal es la comercialización de animales seleccionados según diferentes criterios para mejorar el tamaño y la calidad de sus trofeos. También participa en el asesoramiento para una adecuada conservación y gestión de los cotos de caza.



ZURKO RESEARCH **BIOTECNOLOGÍA**

Su objetivo es la promoción de las actividades de I+D+i en empresas y grupos

de investigación. Está especializada en la identificación de ideas innovadoras, en el diseño y en la gestión de proyectos europeos de Investigación y Desarrollo. Además desarrolla su propia I+D+i en biotecnología, bio-remediación y alimentación.



PROTEOS BIOTECH **BIOTECNOLOGÍA**

Proteos biotech es una empresa biotecnológica productora de enzimas de uso en biomedicina, cultivos celulares y cosmética. Nuestras enzimas, tales como Colagenasa, PZ-Peptidasa, Keratinasa y Subtilisina se producen en condiciones recombinantes y son purificadas cromatográficamente para alcanzar los estándares de pureza y calidad más altos del mercado.



NANOCUSTOM **BIOTECNOLOGÍA**

Asociación de un grupo de entidades con amplia experiencia en la gestión de proyectos de I+D y en el desarrollo de nanopartículas con fines biomédicos y ecológicos.



Utiliza la investigación médica traslacional para descubrir la causa fundamental de muchas formas de pérdida de la audición y el desarrollo de un nuevo tratamiento para la conservación de la audición.



Javier García Barquero
AUDITOR
R.O.C. 16587 REA 3786

VICAMA INGENIEROS **CONSULTORÍA**

Gabinete independiente dedicado a la ingeniería agronómica y rural. El carácter multifuncional de la agricultura integrada en el medio económico, social y ambiental en el que se desarrolla, exige que se dote de

un equipo multidisciplinar distribuido entre personal de gabinete, comercial y de campo.



**EUROPA INNOVACIÓN
EUROCONSULTING
CONSULTORÍA**

Su principal misión consiste en informar y asesorar a entidades públicas y privadas sobre oportunidades de financiación europea, preparar y redactar propuestas innovadoras de proyectos, gestionar técnicamente y justificar financieramente los proyectos europeos una vez hayan sido aprobados por la Comisión Europea o Autoridad de Gestión Competente, así como impartir formación en asuntos europeos.



**CADE SOLUCIONES DE INGENIERÍA
INGENIERÍA AUTOMÁTICA,
SISTEMAS DE CONTROL Y
ROBÓTICA**

Empresa de servicios avanzados de ingeniería de diseño, análisis y desarrollo de producto, equipos y maquinaria, mediante tecnologías de diseño e ingeniería asistida por ordenador y mediante la utilización de técnicas de simulación, para la innovación y mejora tecnológica, de calidad y competitividad de productos y procesos.



**EC ENERGÍA
INGENIERÍA AUTOMÁTICA,
SISTEMAS DE CONTROL Y
ROBÓTICA**

Empresa de ingeniería, servicios energéticos y energías renovables cuyo principal objetivo es proporcionar a sus clientes las soluciones tecnológicas más avanzadas y eficientes.

La empresa tiene presencia en toda Castilla-La Mancha, comunidad de Madrid, comunidad Valenciana y Murcia.



EDP RENOVABLES

**ENERGIAS RENOVABLES Y
MEDIO AMBIENTE**

Líder mundial en el sector de las energías renovables. Estamos presentes en los mercados más atractivos, y continuamos expandiendo nuestra actividad a nuevas geografías. Contamos con la misma vocación de liderazgo en cada uno de nuestros mercados.



PROYECTA NATURA

**ENERGIAS RENOVABLES Y
MEDIO AMBIENTE**

Empresa formada por un equipo joven pero con mucha experiencia y preparación, ayudados por las técnicas más recientes, para dar el mejor servicio en los campos de jardinería, ingeniería forestal, topografía y obra civil.



INGETEAM SERVICE

**ENERGIAS RENOVABLES Y
MEDIO AMBIENTE**

Empresa líder especializada en el diseño de electrónica de potencia y de control, (convertidores de frecuencia, automatización y control de procesos), máquinas eléctricas (generadores y motores), ingeniería eléctrica y plantas de generación. Aplica sus productos principalmente en cuatro sectores: Energía, Industria, Naval y Tracción ferroviaria, buscando optimizar el consumo, así como maximizar la eficiencia en la generación de energía.





ALHAMBRA-EIDOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS TELECOMUNICACIONES (TIC)

Compañía especializada en facilitar soluciones a las necesidades empresariales en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC). La empresa aglutina una fuerte experiencia en distintas áreas tecnológicas, habiendo abordado numerosos proyectos para su amplio conjunto de clientes en líneas de especialización como las infraestructuras de sistemas, redes y comunicaciones, los sistemas integrados de telefonía, las soluciones de negocio y el desarrollo de software y la formación técnica especializada.



CAPAZITA

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS TELECOMUNICACIONES (TIC)

Capazita es una empresa experta en el análisis, desarrollo e integración de las nuevas tecnologías de la información en las organizaciones. Ofrece soluciones de gestión empresarial e innovación tecnológica para empresas y organismos tanto públicos como privados. Está compuesta por ingenieros con conocimientos y experiencia contrastada en diferentes sectores de la consultoría técnica y de gestión.



NETBERRY SOLUTIONS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS TELECOMUNICACIONES (TIC)

Empresa castellano manchega de Internet y nuevas tecnologías, perteneciente a grupo empresarial con negocio en los sectores energía, inmobiliaria y alimentación con clientes por el mundo entero. Netberry tiene más de 15 años de experiencia, 70

profesionales (81% ingenieros), 450 clientes y unos 1000 proyectos desarrollados.



ENTORNOS INNOVADORES

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS TELECOMUNICACIONES (TIC)

Empresa especializada en el desarrollo de sistemas 3D en Internet. Este tipo de sistemas se caracterizan por el gran realismo, la capacidad de interacción con objetos 3D y la complementariedad de la información gráfica con audio y texto emergente.



AREA PROJECT

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS TELECOMUNICACIONES (TIC)

Empresa dedicada a las infraestructuras de telecomunicaciones, experta en la gestión integral de proyectos informáticos, telecomunicaciones e implantación de nuevas tecnologías. La empresa nace en 2.005, como respuesta a las necesidades tecnológicas actuales que se plantean a las empresas, ya que las nuevas tecnologías y su constante evolución origina que muchas veces, la gestión de los procesos de negocio y sobre todo, la consultoría y asesoramiento técnico especializado no sea la adecuada.



SPINLOGIC

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS TELECOMUNICACIONES (TIC)

Spinlogic se dedica al desarrollo de soluciones de comunicaciones móviles, incluyendo aplicaciones móviles y soluciones con parte de red (servidor, etc) y parte móvil. Desarrollamos aplicaciones y soluciones móviles completas para empresas, así como aplicaciones propias que se distribuyen a través de App Stores (Apply, Nokia Ovi, operadores móviles, etc





EPTISA

**TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y LAS
TELECOMUNICACIONES (TIC)**

Empresa especializada en la consultoría y el desarrollo de soluciones que integran la componente espacial (Sistemas de Información Geográfica) dentro de los sistemas corporativos. Empresa perteneciente al Grupo EP con cerca de 1800 personas en su mayoría tituladas.

delaware
forward thinking

DELAWARE

**TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y LAS
TELECOMUNICACIONES (TIC)**

Delaware es una empresa de referencia en el mercado de Consultoría de Procesos de Negocio, Servicios Tecnológicos, Outsourcing y Soluciones I+D. Cuenta actualmente con oficinas en Madrid, Barcelona, Albacete y Lviv (Ucrania) y con una plantilla que supera los 400 empleados. Desarrolla proyectos en los sectores de Telecomunicaciones, Defensa, Energía, Industria farmacéutica, Administraciones Públicas y Banca.



VECTOR SOFTWARE FACTORY

**TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y LAS
TELECOMUNICACIONES (TIC)**

Compañía española líder que desarrolla soluciones avanzadas de software en el entorno de las nuevas tecnologías. Nació en el año 2002. Basamos el desarrollo de nuestras soluciones en el modelo "Software Factory", que nos permite construir aplicaciones a medida a partir de componentes de software estándar. Este modelo se traduce en un desarrollo rápido y de alta calidad, ajustado a las exigencias tecnológicas y de negocio de nuestros clientes.



GRUPO VERMON

**TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y LAS
TELECOMUNICACIONES (TIC)**

Empresa de desarrollo de proyectos web a medida, Sensores Inteligentes y Analítica, Smart Cities y APPs para smartphones. Somos una empresa que estudia, diseña, programa e implementa webs a medida para todo tipo de aplicaciones. Partiendo de sus necesidades funcionales damos vida a su proyecto a lo largo de todas las etapas necesarias y le entregamos una solución llave en mano.



MANTIA

**TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y LAS
TELECOMUNICACIONES (TIC)**

Empresa de servicios que nace con la intención de aplicar las nuevas tecnologías en las áreas de formación y empleo donde desarrolla su actividad.

En el área de formación, nuestra experiencia nos avala durante más de 10 años en la impartición y gestión de formación presencial. Por este motivo ofertamos un abanico de acciones formativas, amplio, diverso y de calidad, en todos los centros formativos que disponemos homologados para la impartición de Certificados de Profesionalidad.





ING SOFTWARE

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS TELECOMUNICACIONES (TIC)

Compuesta por profesionales especialistas en el sector de las tecnologías de la información y la comunicación, Ing Software nace con el objetivo y la ilusión de ofrecer los conocimientos recopilados durante más de 10 años de experiencia en el campo de internet y las nuevas tecnologías aplicadas a la web para poder conseguir los objetivos que nuestro clientes establecen.



Centros de Investigación asociados al Parque

Centro Regional de Investigaciones Biomédicas (UCLM)

El Centro Regional de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Castilla la Mancha nace como fruto de un convenio de colaboración con la Consejería de Sanidad. Su finalidad es fomentar y coordinar la investigación biomédica en la región para avanzar en la calidad de nuestro sistema sanitario.

Su labor investigadora se desarrolla en tres campus de la UCLM, Albacete, Ciudad Real y Toledo, donde tiene establecidos programas aplicados a problemas concretos de salud. Dispone de infraestructura y tecnología de apoyo a la investigación y despliega una intensa actividad en la formación de investigadores de calidad. Es una ventana abierta a la colaboración con la comunidad científica a la que se encuentra vinculado a través de estrechos lazos de cooperación.



Instituto de Investigación en Informática (UCLM)

El Instituto de Investigación en Informática de Albacete de la Universidad de Castilla La Mancha tiene como misión desarrollar la Sociedad de la Información en Castilla La Mancha y la labor de difundir los resultados de sus investigaciones a nivel nacional e internacional.

Actúa como núcleo de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) dando soluciones basadas en las nuevas tecnologías a la expansión industrial y a las iniciativas empresariales, con el objetivo de mejorar su competitividad. De igual forma interviene en la dinamización del sector informático, en su mantenimiento, alentando las ideas encaminadas a la innovación. Un experto y cualificado grupo de investigadores trabaja en las líneas más actuales relacionadas con las Comunicaciones y las Tecnologías de la Información, con el propósito de ofrecer las condiciones idóneas a las empresas para que puedan utilizar todo su potencial investigador, bien a través de la realización de proyectos de I+D o de los diferentes trabajos de investigación que llevan a cabo.



A large, stylized handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.

Instituto de Investigación en Energías renovables (UCLM)

El Instituto de Investigación en Energías Renovables de la Universidad de Castilla-La Mancha tiene como fin la realización de proyectos orientados al desarrollo de las energías renovables como alternativa a los actuales sistemas de producción energética que acumulan problemas medio ambientales a raíz de su consumo masivo. Trabaja investigando sobre nuevas fuentes de energía más limpias y no contaminantes, para asegurar una mayor disponibilidad, profundizando en una mejor distribución de las mismas, en un uso más racional y eficiente de su consumo, promoviendo la información entre el público e incrementando la formación en los nuevos campos de la energía. En este escenario, con apoyo científico y tecnológico, la entidad asume el estudio de cualquier tipo de problema de índole energético que puedan plantear entidades públicas o privadas desde cualquier ámbito geográfico.



Bilib. Centro Tecnológico de Apoyo a Emprendedores

El Centro de Apoyo Tecnológico a ciudadanos y empresas, situado en Albacete, es un centro promovido por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha cuya función consiste en fomentar el uso de las nuevas tecnologías en CLM, potenciando la información y asesoría de los emprendedores y PYMES de la región a través de las TICs, además de los servicios dirigidos a las Administraciones Públicas y a los usuarios.

Objetivos

- Mejorar competitividad y productividad de empresas de Castilla-La Mancha.
- Apoyar tecnológicamente las iniciativas de emprendedores.
- Promocionar las nuevas tecnologías y crear nuevas oportunidades de negocio.
- Potenciar desarrollo y distribución de servicios y productos de empresas TIC.
- Facilitar el acceso universal a las TIC en Castilla-La Mancha.
- Contribuir al proceso tecnológico de la Administraciones Públicas.
- Mantener nuestra a Comunidad Autónoma como referente de las TIC a nivel nacional e internacional.



- Potenciar y consolidar la imagen del Centro como entidad de promoción del sector TIC.



Instituto de Desarrollo Industrial

El Instituto de Desarrollo Industrial , en el que la Universidad de Castilla-La Mancha juega un papel relevante aportando sus capacidades en la generación de conocimiento, está promovido por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y gestionado por la Fundación del Parque Científico y Tecnológico de Albacete.

Tiene capacidad para realizar diversos tipos de ensayos, cálculos y diseños, así como para construir prototipos tanto de sistemas mecánicos como eléctricos o electrónicos para distintas aplicaciones. En particular, el centro está especialmente dotado para realizar investigación, innovación y desarrollo tecnológico en las áreas de la Automatización de la Producción, Robótica y Mecatrónica. Promueve la solución de aquellos problemas relacionados con estos temas que puedan surgir en el ámbito de

Las entidades públicas o privadas tanto a nivel nacional como internacional, poniendo un especial énfasis en los proyectos industriales y de mejora de los procesos de producción de las empresas de la región. Una de sus cualidades es el desarrollo de nuevos productos y bienes de equipo de un mayor valor añadido debido a la automatización o robotización de determinadas funciones.



Instituto de Recursos Humanos para la Ciencia y la Tecnología (INCRECYT)

El objetivo es facilitar la incorporación de investigadores con un gran potencial al Sistema Ciencia-Tecnología Regional. Se pretende incorporar investigadores de alto nivel en diferentes áreas científicas entre las que se encuentran las áreas preferentes del Parque. La selección de los candidatos, que tiene como elemento básico el currículum vital, se realiza a través de la "Comisión de Seguimiento del Convenio", y cuenta con una evaluación externa previa realizada por la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), la Agencia de Calidad universitaria de Castilla-La Mancha (ACUCM) u otros organismos equivalentes y la colaboración de la institución receptora.

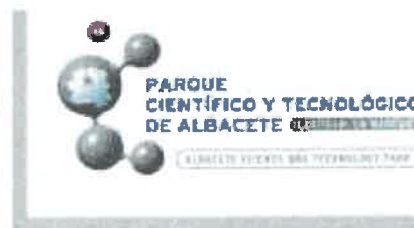
Actualmente hay contratados 19 investigadores que están desarrollando su



labor en distintos centros de investigación tanto de la UCLM como de la Consejería de Agricultura de la JCCM.

Las áreas de investigación a las que se dedican son:

- Agricultura
- Tecnología de los Alimentos
- Biomedicina
- Oncología
- Química
- Tecnología de Materiales



Hechos destacados en 2014

Hechos destacados en 2014

Cesión de parte del edificio Bioincubadora de empresas de Albacete a la UCLM

El 9 de junio, antes de la celebración del patronato de la Fundación PCYTA se firmó el protocolo adicional al convenio de colaboración PCYTA-UCLM por el que el PCYTA cede parte de las instalaciones del edificio bioincubadora de empresas para que se ocupen por departamentos de la Facultad de Farmacia.



Primera reunión de trabajo del Consorcio denominado eDigiRegion

El Consejero de Educación y Presidente de la Fundación PCYTA presidió el 19 de septiembre la primera reunión de trabajo del Consorcio denominado eDigiRegion, dentro del VII Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comisión Europea. Un encuentro que ha tenido lugar en el Parque Científico y Tecnológico de Albacete.



Se trata de un proyecto en cooperación con Desertic Castilla-La Mancha, y refrendado por el Gobierno regional y la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) cuyo objetivo final es implementar la Agenda digital en España, desde nuestra comunidad autónoma gracias a la colaboraciones y esfuerzos conjuntos y las sinergias entre administración regional, UCLM y empresas.

Foro Albacete Capital de Emprendedores

En el marco de la edición 2013 del Foro Albacete Capital de Emprendedores, que se celebró los días 25 y 26 de noviembre, organizado por el Ayuntamiento de Albacete, junto con instituciones y organizaciones empresariales de la ciudad entre las que están el Parque Científico y Tecnológico de Albacete, se vuelve a convocar el Concurso de proyectos empresariales, dotado con un premio de 2.500 euros y ayuda financiera de hasta 25.000 euros para la puesta en marcha del proyecto, facilitada por Globalcaja.





Visita de una delegación de la Embajada de Israel en España

El 20 de mayo se recibió en el Centro de I+D de empresas la visita del Ministro-Consejero Asuntos Económicos e Innovación de la Embajada de Israel en España, Aldo (Ami) Levin. Visitó las instalaciones de la empresa Vector Software Factory, demostrando un alto interés en su trabajo.



Visita del IES D. Bosco al Instituto de Desarrollo Industrial.

15 alumnos del ciclo formativo de grado medio de Fabricación Mecánica y Mantenimiento Industrial del IES D. Bosco visitaron junto con sus profesores nuestro Centro de Investigación.



Edición 2014 de Yuzz en Albacete.

Esta ha sido la segunda edición que se ha realizado en Albacete, dando comienzo en mayo y terminando en Octubre.

PRIMER PUESTO MIGUEL ROSA PIÑERO, ECOTERRA INNOVA

(<http://www.ecoterrainnova.es/>), es una empresa dedicada al desarrollo de una infraestructura formada por instalación, web y aplicación cuya misión es la programación de sistemas de riego tanto a pequeña como a gran escala, así como la adquisición de diferentes parámetros para la optimización tanto de la calidad de la siembra como del ahorro de agua. Entre sus servicios se incluye desde un sistema de alertas para evitar posibles daños en la cosecha a un sistema de optimización del uso del agua. En la actualidad, están desarrollando un huerto piloto que contempla la posibilidad de alquilar parcelas al usuario para así, autofinanciar su infraestructura en el mercado externo y demostrar el rendimiento del servicio. En definitiva,



Ecoterra Innova, quiere sacar el mayor partido posible al mínimo gasto de agua evitando consumos innecesarios y optimizar al máximo el terreno a explotar. Con este fin se quieren posicionar como una empresa puntera en el control de sistemas de regadío y ofrecer servicios tanto a nivel nacional como internacional.

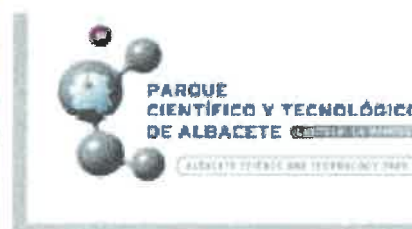
SEGUNDO PUESTO JESUS GARCIA MORA, PADELEC

Padelec es una empresa dedicada a la fabricación de un dispositivo electrónico concebido para su integración en una novedosa raqueta de pádel interactiva, con la que se podrán obtener diversas magnitudes de diferentes aspectos de juego de un jugador. Se trata de incorporar este dispositivo a una raqueta de pádel, de manera que no sea visible y que no afecte al juego. Con este dispositivo podemos adquirir datos de juego y manejo de los mismos mediante sensores. Las diversas magnitudes que se podrán obtener serán: fuerza, inclinación, tiempo de juego, zonas de golpeo, aceleración, tipos de golpeo, calorías consumidas durante el ejercicio y velocidad de saque. Además contará con una aplicación móvil con la que se podrán compartir datos y estadísticas de juego con compañeros. Se trata de una raqueta dedicada a mejorar nuestras marcas personales y desarrollar un mejor entrenamiento, a la vez que podremos compartir con amigos nuestras diversas marcas de juego.

"Padelec, una nueva forma de analizar el deporte"

 **JGB**
AUDITOR
Javier García Barguño
AUDITOR
BOA/C 16587 REA 3786





Resumen de los principales proyectos

Actividades realizadas

Actividades de apoyo a emprendedores.



LA FUNDACIÓN BANESTO Y EL AYUNTAMIENTO DE ALBACETE JUNTO AL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO SE UNEN PARA IMPULSAR LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA DE LOS JÓVENES

Yuzz es un concurso que promueve el talento de los jóvenes que quieren poner en marcha ideas con un alto componente tecnológico e innovador. Esta iniciativa nace para dar apoyo y soporte a estos emprendedores, permitiendo desde la identificación de una oportunidad hasta convertir una idea en un producto o servicio y transformarlo en negocio.

Dirigido a jóvenes entre 18-30 años que tengan una idea de negocio de base tecnológica.

El objetivo de Yuzz es ofrecer nuevas oportunidades a jóvenes con ideas innovadoras de carácter tecnológico que puedan ser susceptibles de traducirse en un proyecto empresarial.

Durante los **siete meses** de duración del programa ponen a disposición de los seleccionados el **soporte** necesario para **desarrollar su idea** en el mercado: una red de expertos, formación empresarial, asesorías y tutorías personalizadas, una plataforma de trabajo colaborativo en línea, y todo el soporte administrativo y jurídico necesario.

Los tres mejores proyectos seleccionados a nivel nacional recibirán una dotación económica para poner en marcha su negocio y hacer realidad su sueño.

Asimismo, los mejores participantes, de entre todos los centros YUZZ, tienen la oportunidad de viajar a **Silicon Valley** para conocer en primera persona el mayor centro de la innovación mundial en el ámbito de las nuevas tecnologías.



III FORO ALBACETE CAPITAL DE EMPRENDEDORES

El Ayuntamiento de Albacete junto con otras entidades, entre las que está el PCYTA, organiza el concurso Albacete Capital de Emprendedores.

El objeto de este concurso es estimular la creatividad e iniciativa emprendedora en el ámbito local y regional de Albacete, Castilla-La Mancha, mediante la creación de un premio que facilite la puesta en marcha de empresas innovadoras. En este sentido el Parque Científico y Tecnológico de Albacete colabora facilitando el acceso a su vivero de empresas, si las características de la empresa lo permiten, totalmente gratuito durante los seis primeros meses de la actividad de la empresa.

1

FORO
ALBACETE
CAPITAL
DE EMPRENDEDORES



[Handwritten signature]
COORDINADOR
16587 REA 3786

Proyectos destacados.

Proyecto Europeo eDIGIREGION: Realising The Digital Agenda Through Transnational Cooperation Between Regions" (Grant agreement nº: 319913).

eDIGIREGION es un proyecto colaborativo del VII Programa Marco de Investigación e Innovación de la UE, que reúne a clusters de investigación de cuatro regiones europeas: South East Ireland, Hungría Central, Castilla-La Mancha de España y Bucarest - Ilfov de Rumania.

El objetivo de eDIGIREGION es utilizar la asociación de la triple hélice (Administración, Universidad, Empresas) para planificar, diseñar e implementar un ecosistema de investigación, innovación, creatividad y comercialización que apoyará la implementación de la UEAgenda Digital en cada región.

eDIGIREGION pretende mejorar la competitividad de las regiones gracias al aumento de la interoperabilidad entre los actores regionales (gobierno regional, centros de investigación y universidades, y la industria) mediante la definición de Planes de Acción Conjuntos que están alineados con las prioridades económicas regionales, a través de un proceso planificado inter e intra- regional, y la transferencia de conocimientos.

La difusión del proyecto eDIGIREGION será un repositorio central electrónico accesible, que contendrá todas las metodologías, técnicas y estudios de casos de éxito, lo que permitirá a todas la regiones de la UE interesadas mejorar su competitividad en estos asuntos.

La Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha está representada en este proyecto, por la Dirección General de Universidades, Investigación e Innovación de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes. Las otras entidades regionales que forman parte del proyecto son: Universidad de Castilla-La Mancha - UCLM, y Desarrollo y Servicios TIC de Castilla-La Mancha - DESERTIC de Albacete.



PROYECTOS INCRECYT

Proyecto europeo FOODINTEGRITY

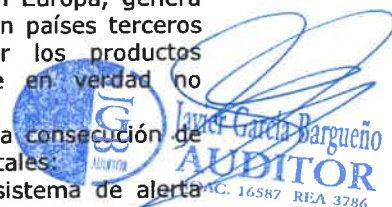
En 2014 arranca un proyecto Europeo de gran calado, 5 años y casi 12 millones de euros, para la lucha contra el fraude alimentario.

El investigador INCRECYT D. Manuel Carmona Delgado, integrante de la Cátedra de Química Agrícola de la UCLM, forma parte de un ambicioso proyecto, FOODINTEGRITY, en el que participan 38 socios de la industria, la academia y de diversos organismos gubernamentales de 27 países.

Los consumidores europeos demandan que los alimentos sean seguros, auténticos y de calidad (integridad total = FOOD INTEGRITY), algo que al mismo tiempo es de vital importancia para valorizar la economía agroalimentaria europea. El valor añadido que se paga por los productos alimentarios de calidad en Europa, genera estrategias fraudulentas en países terceros que tratan de suplantar los productos originales por otros que en verdad no cumplen

El proyecto trabajará en la consecución de varios objetivos fundamentales:

- Establecimiento de un sistema de alerta temprana para identificar los riesgos emergentes del fraude alimentario.
- Identificación de las lagunas existentes que deban cubrirse mediante el desarrollo de proyectos de I+D particulares.
- Mejora de los procedimientos de análisis y control de los alimentos atendiendo a las necesidades de la industria.
- Establecimiento de una red mundial de representantes de la industria, reguladores y consumidores para asegurar la coordinación en el tiempo.
- Establecimiento de grupos de expertos independientes para compartir información



sobre autenticidad de los alimentos y el fraude de alimentos con la Comisión Europea, el Codes y otros organismos nacionales / internacionales.

Las investigadoras INCRECYT Mónica Fernández González y María del Carmen Carrión Núñez de Arenas, han formado parte del comité organizador del VIII Simposio de Ciencia Joven, celebrado en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real los días 22 y 23 de Mayo de 2014.

En este evento científico, inaugurado por el Rector Mgco. de la Universidad de Castilla-La Mancha Dr. D. Miguel Ángel Collado Yurrita, presentaron sus trabajos 17 jóvenes investigadores de nuestra región con objeto de dar a conocer las investigaciones desarrolladas en las distintas áreas de la Facultad, y además se impartieron tres conferencias invitadas a cargo de los Dres. Francisco Jiménez (ICTAN-CSIC), Jesús García (REPSOL), y Alberto Escarpa (Universidad de Alcalá). Dentro del Simposio, hubo una sesión dedicada a los investigadores INCRECYT relacionados con la Facultad, donde presentaron sus contribuciones científicas, Sergio Gómez Alonso, Ma del Carmen Carrión Núñez De Arenas, Mónica Fernández González, Florentina Villanueva (todos ellos investigadores INCRECYT)



Patente del extracto de material vegetal del género CROCUS L. con alta actividad bioinsecticida.

Un consorcio internacional de grupos de investigación público-privados liderado por el CSIC, en el que participa el investigador INCRECYT Omar Santana, ha obtenido un nuevo extracto con propiedades bioinsecticidas a partir del cormo, pétalos y hojas de especies de Crocus L. El extracto patentado tiene una elevada actividad biológica y puede utilizarse para el control de plagas de insectos en cultivos hortícolas (*Leptinotarsa decemlineata*, *Spodoptera littoralis*, *Myzus persicae*) y otros cultivos intensivos

Existe una demanda creciente en el uso de plaguicidas botánicos, especialmente por parte del sector de la Agricultura Ecológica. Los bioplaguicidas intentan evitar los problemas asociados a los productos fitosanitarios clásicos obtenidos a partir de síntesis orgánica, evitando de este modo resistencias cruzadas, riesgos para la salud y daños medioambientales indeseados.

La invención incluye los diversos extractos alcohólicos de material vegetal (cormos, pétalos, y hojas) de especies del género Crocus, su procedimiento de obtención y su empleo en el control de plagas, demostrando ser altamente efectivos contra insectos fitófagos (áfidos, lepidópteros y coleópteros). Los productos mayoritarios del extracto están caracterizados químicamente pero existen efectos sinérgicos que hacen que dichos extractos sean más potentes que cualquiera de ellos aisladamente.

Tanto los extractos, las fracciones y los productos puros obtenidos pueden utilizarse por ejemplo en la formulación de insecticidas naturales para el control de plagas de áfidos, larvas de lepidópteros (*Spodoptera littoralis*), adultos de escarabajo de la patata (*Leptinotarsa decemlineata*) y en general en cualquier sistema de agricultura ecológica.

Javier García Basquero
AUDITOR
ROAC. 16587 REA 3786

Proyecto de recuperación de variedades tradicionales y autóctonas de Castilla La Mancha Vitis Vinífera L.

La investigadora INCRECYT Mónica Fernández trabaja en este proyecto. La especie, que incluye un elevado número de variedades todavía sin esclarecer, está en la actualidad en riesgo de extinción por causas económicas y administrativas (planes de restructuración y reconversión, tendencias

de estandarización de los mercados hacia determinadas variedades, etc.).

La finalidad del proyecto es su recuperación mediante la creación de una colección de variedades de vid que aseguren su supervivencia a largo plazo y que permitan su posterior caracterización a nivel genético, morfológico, agronómico y enológico. La colección, ubicada en el IVICAM de Tomelloso, recoge 134 variedades diferentes perfectamente identificadas y clasificadas, así como 44 nuevos genotipos, es decir, variedades minoritarias y autóctonas recuperadas para las que no se han encontrado referencias bibliográficas. Entre ellas se incluyen variedades completamente desconocidas y otras recogidas con su nombre vernáculo, como Churriago, Maquías o Zurieles...

Proyecto INNPACTO para la valorización del ajo morado de Cuenca.

Participa el Dr. Oussama Ahrazem, investigador INCRECYT del Parque Científico y Tecnológico de Albacete.

Las plantas producen cientos de miles de productos naturales diferentes también conocidos como metabolitos secundarios. Estas pequeñas moléculas orgánicas permiten a las plantas enfrentarse a distintos tipos de situaciones ambientales y de estrés, al mismo tiempo que desempeñan en la planta otras actividades biológicas, las cuales son, con frecuencia, de interés para diferentes sectores industriales. Gran parte de los metabolitos secundarios de mayor interés biotecnológico están limitados a determinadas variedades, especies vegetales o a grupos relacionados y además con frecuencia suelen sintetizarse en un momento determinado del desarrollo de la planta. Todas estas particularidades se pueden encontrar en la planta *Allium sativum* L., vulgarmente conocida como ajo. El género *Allium* es el más numeroso e importante representante género de la familia Alliaceae y comprende 450 especies, ampliamente distribuidas en el hemisferio norte. Cada especie se diferencia en sus características de maduración, color, y sabor, que están determinadas por sus propiedades bioquímicas que a su vez condicionan su contenido fitoquímico y nutraceútico.

El Ajo Morado de Cuenca es un ecotipo de *Allium sativum* L., con un ciclo de maduración entre semi tardío (del 15 al 30 de junio) y tardío (del 1 de julio en adelante). El bulbo, con un tamaño entre mediano y grande, está compuesto por un número variable de dientes de color

morado, entre 8 y 10, y protegidos por una túnica de color blanco que forman lo que se conoce como "cabeza de ajo". Este ecotipo está caracterizado por un fuerte olor, gusto picante y estimulante.

Para la valorización del Ajo Morado de Cuenca se está llevando a cabo un proyecto I+D financiado por el ministerio de Economía y Competitividad a través de las ayudas correspondientes al Programa Nacional de Cooperación Público-Privada del subprograma denominado INNPACTO. El principal objetivo de este proyecto es la obtención de sustancias activas con propiedades antioxidantes y antifúngicas para su incorporación posterior en polímeros de cara a su aplicación en el campo agroalimentario, tanto en el tratamiento de control de daños por microorganismos en cultivos como en la incorporación a materiales de envase. En este estudio participa COOPAMAN S.C.L., Universidad de Castilla La Mancha (UCLM) y el Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística (ITENE) y la UCLM.





Actividades relacionadas con empresas

Actividades realizadas

Reuniones periódicas entre la dirección del Parque y las empresas en él ubicadas

Periódicamente se han mantenido reuniones de carácter ordinario entre representantes de las empresas instaladas en el Parque y la dirección de éste.

Búsqueda de financiación para proyectos de I+D+i

Se han presentado y organizado reuniones individuales con entidades como la Empresa Nacional de Innovación, SA. (ENISA) y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

Asistencia en la búsqueda de financiación y ayudas de la administración

Los responsables de ayuda a las empresas del Parque han apoyado a nuestras empresas en la gestión tanto de proyectos como INNPLANTA del MICINN como de ayudas a la contratación de trabajadores como las ayudas del SEPECAM o las Torres Quevedo, entre otras.

Puesta en contacto con empresas de otros Parques

Utilizando la red de técnicos de Parques asociada a la APTE se ha puesto en contacto, a petición de empresas de nuestro Parque, a éstas con otras de varios parques españoles, favoreciendo de este modo las sinergias empresariales.



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'J' followed by a series of loops and a final upward stroke.

MEMORIA 2014
PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO
DE CASTILLA-LA MANCHA
SEDE DE GUADALAJARA



MIEMBROS DEL PATRONATO Y PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL MISMO

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA (57,13%)

D. Marcial Marín Hellín – Vicepresidente 2º

Consejero de Educación Cultura y Deportes

D. Jose Jaime Alonso Díaz-Guerra

Viceconsejero de Educación, Universidades e Investigación de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes

D. José Manuel Velasco Retamosa

Director General de Universidades, Innovación e Investigación de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes

D. Daniel Martínez Batanero, Director General de Telecomunicaciones y Nuevas

Tecnologías de la Consejería de Fomento.

D. Antonio Conde Bajén

D.G. de Economía, Competitividad y Comercio de la Consejería de Empleo y Economía

Dña. Rosario Rey García

Directora General de Presupuestos y Fondos Comunitarios de la Consejería de Hacienda.

Dña. Violeta Miguel Pérez

Servicios Periféricos de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes en Guadalajara.

D. José Luis Condado Ayuso

Delegado de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en Guadalajara.

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ (14,29%)

D. Fernando Galván Reula - Presidente

Rector de la Universidad de Alcalá

Dña. Nazareth Pérez de Castro

Vicerrectora de Postgrado y Campus de Guadalajara.



Javier García Banguero
AUDITOR
R.D.F.C. 16487 REA 3786



AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA (14,29%)

D. Antonio Román Jasanda – Vicepresidente 1º

Alcalde de Guadalajara

Dña. Encarnación Jiménez Mínguez,

Tercera Teniente de Alcalde del Ayuntamiento de Guadalajara. Concejal Delegada de Recursos Humanos, Información, Registro y Archivo, Empleo y Promoción Económica y Empresarial.

DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GUADALAJARA (14,29%)

Dña. Ana Cristina Guarinos López

Presidenta de la Diputación de Guadalajara

D. Lorenzo Robisco Pascual (Secretario General)

Vicepresidente de la Diputación de Guadalajara.

Miembros del Equipo de Guadalab

Esteban Ruiz Alonso. Director General

Elena Saborit Avilés. Secretaria de Dirección

Eduarne Fernández Segarra. Directora Técnica



Javier García Barguño
AUDITOR
R.C.M.C. 16.507 REA 3786





EMPRESAS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GUADALAJARA
2014

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a single continuous stroke.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GUADALAJARA

Avenida de Buendía, N° 11. Oficina 59.



- **EMPRESAS:**

- **Empresas instaladas en el Parque:**

- Orbital Aerospace
 - Ambiox Biotech
 - TRC
 - NewFASANT
 - Beperk.com
 - GNET

- **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

- **Proyectos instalados en el Parque:**

- CaLMa, Monitor de Neutrones de Castilla-La Mancha
 - Instrumento EPD Misión Solar Orbiter (ESA/NASA)
 - Observatorio Red Internacional e-Callisto (Perales de las Truchas)
 - HUMSAT, Satélite Humanitario

- **Proyectos en vía de desarrollo en el Parque:**

- Telescopio de Muones
 - EXO-LIFE (Misión ExoMARS –ESA-)
 - Limnoembalses Castilla-La Mancha





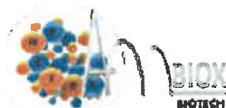
EMPRESAS

El Parque Científico y Tecnológico de Guadalajara cuenta actualmente con las siguientes empresas:



Orbital Aerospace: Empresa especializada en software crítico, con sistema un tecnológico propio capaz de monitorizar, analizar y simular cualquier tipo de sistema facilitando los test de productos desde su diseño a la fabricación y documentación. Tienen distintas divisiones: defensa y seguridad, ferroviario, naval, espacio, aeronáutica, soluciones industriales y energías renovables.

Una de las áreas que más se trabaja desde su sede en Guadalajara es la División de Espacio. Orbital Aerospace cuenta con la capacitación técnica para el desarrollo de electrónica y software embarcado en satélites, así como su verificación y validación acorde con los estándares ECSS de la Agencia Espacial Europea (ESA). Entre los proyectos que desarrolla se encuentran: EUSO-BALLOON (es un proyecto conjunto del consorcio internacional JEM-EUSO y CNES cuyo objetivo es establecer campañas de vuelo para un telescopio fluorescente abordo de un globo estratosférico CNES), y SEOSAT-UVAS (Ultra Violet Atmospheric Sounder, es una sonda incorporada en el nuevo satélite español SEOSAT, cuyo principal objetivo es la detección remota de concentración de gases y aerosoles en la atmósfera).



Ambiox Biotech: Nacida como spin-off de la Universidad se caracteriza por su espíritu emprendedor y su compromiso social. Sus investigadores innovan en nanotecnología para su aplicación en el campo de la biomedicina, y su principal proyecto actualmente se centra en el desarrollo de un gel inhibidor que prevendría el contagio del SIDA. Este microbicida se aplica con unas horas de antelación al acto sexual y, por lo tanto, no requeriría el consentimiento de la pareja. Todo un avance para combatir una enfermedad que afecta a 33 millones de personas en todo el mundo.





TRC: Empresa especializada en el desarrollo de soluciones globales de telecomunicaciones dentro de las áreas de Ingeniería, Infraestructuras, Integración de Sistemas, Desarrollo de Software y Servicios Profesionales. Asimismo, ocupa un puesto de liderazgo en proyectos de consultoría, auditoría, instalación y ejecución de Data Centers, así como los procesos de monitorización y gestión de infraestructuras.



Newfasant: Empresa líder en técnicas de trazado de rayos, está especializada en el diseño y medición de todo tipo de antenas (para satélites, destinadas a la telefonía móvil, para radionavegación de aviones...). Desarrolla y comercializa la herramienta Newfasant, que permite simular campos electromagnéticos y analizar su interacción con estructuras, una prestación de enorme utilidad para las compañías fabricantes e instaladoras de aerogeneradores -por ejemplo, Acciona, con la que Newfasant ha colaborado en esta área-. Este sistema de simulación electromagnética es utilizado asimismo por operadoras telefónicas, ya que les permite calcular con exactitud la cobertura de sus dispositivos de telefonía móvil.



BEPERK.COM: Es una star-up fruto de la iniciativa de dos antiguos estudiantes de Ingeniería Informática de la Universidad de Alcalá. Desarrolla una plataforma tecnológica de e-commerce colaborativo para la venta de servicios en internet que permite ofrecer o solicitar servicios, como archivos digitales, trabajo on-line y off-line, consultas por teléfono y web en cualquier parte del mundo gracias a una pasarela de pago distribuida que opera con los principales métodos de cobro en internet. Beperk.com se encuentra integrado con Twitter, Facebook, LinkedIn Google Plus y realiza mercado semántico para buscadores. Es un proyecto diferente que ayuda a personas, autónomos y empresas a rentabilizar su pasión en internet vendiendo sus servicios o solicitando sus necesidades.



Grupalia Internet: Gnet es un consolidado proveedor de servicios avanzados de telecomunicaciones fundado en 1999. Su principal objetivo es proporcionar la última tecnología en comunicaciones de voz y datos a empresas, profesionales y particulares. La empresa se encuentra inscrita en el registro de operadores de la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones y está habilitada para la explotación de redes y la prestación de servicios de comunicaciones electrónicas, cumpliendo con los requisitos establecidos en el artículo 6 de la Ley 32/2003, de 3 de noviembre, General de Telecomunicaciones.



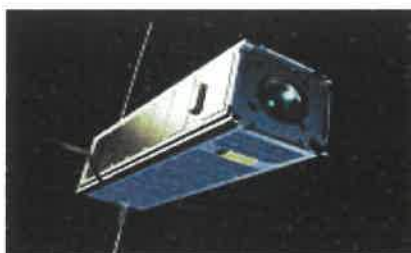
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

El Parque cuenta con los siguientes proyectos en colaboración con el Grupo de Investigación de Espacio de la Universidad de Alcalá (SRG-UAH):

CaLma (Monitor de Neutrones de Castilla-La Mancha): El Monitor de Neutrones de Castilla-La Mancha (CaLma), que tienen su sede en el Parque Científico y Tecnológico, está **integrado en la red mundial de monitores de neutrones NMDB (Neutron Monitor Database), es el primero que se instala en España** y tiene como misión medir permanentemente la radiación extraterrestre que alcanza el suelo.



HumSat: El propósito principal del sistema HumSAT es el desarrollo de un sistema basado en picosatélites de tipo cubesat para conectar un conjunto de usuarios con una red de sensores distribuidos en todo el mundo que previamente han desplegado. El proyecto está liderado por la Universidad de Vigo y es una colaboración internacional en la que el Grupo de Investigación Espacial de la Universidad de Alcalá (SRG-UAH) participa. Asimismo, está auspiciado por la Agencia Espacial Europea dentro de su iniciativa GEOID.



RTS Callisto: Este proyecto desarrollado por SRG de la Universidad de Alcalá y el Parque Científico y Tecnológico de Guadalajara, en colaboración con el Ayuntamiento de Peralejos de las Truchas, nace con el objetivo de posibilitar la incorporación de España a la red científica internacional e-Callisto, siendo éste el Primer Radio Telescopio Solar de la red e-Callisto en España.



Asimismo, **especialmente destacable** es la presencia en nuestras instalaciones de la **Oficina de Proyecto del Instrumento EPD de Solar Orbiter**. Esta es la primera misión de la Agencia Espacial Europea (ESA) y la NASA, dentro del programa Cosmic Vision, que será lanzada en 2017. Su objetivo principal es el tomar muestras e imágenes del Sol tan cerca como nunca antes se han llevado a cabo, para conocer así su funcionamiento y cómo éste influye en nuestro planeta. El proyecto que lidera SGR-UAH, con el **profesor Javier Rodríguez-Pacheco como investigador principal**, consiste en el desarrollo y fabricación del instrumento detector de partículas energéticas, denominado EPD (Energetic Particle Detector). EPD está compuesto por 5 detectores distintos, distribuidos por diferentes partes de la sonda espacial, estando cada uno de ellos muy especializado en la detección y análisis de un tipo de radiación específica. Es un proyecto en el que colaboran distintos grupos de investigación de EE.UU., Finlandia, Alemania, Corea del Sur y España.



Asimismo, el Parque Científico y Tecnológico de Guadalajara cuenta actualmente con los siguientes proyectos en vía de desarrollo:

Proyecto EXO-LIFE: EXO-LIFE es un proyecto de investigación astrobiológica que se desarrolla en colaboración con la Universidad de Valladolid, con el propósito de apoyar los objetivos científicos del Instrumento RLS Raman de la Misión Exo-Mars de la Agencia Espacial Europea (ESA).

Proyecto Telescopio de Muones: La instalación del telescopio de muones junto al monitor de neutrones convertirá a CaLMA en una instalación científica única en España y de referencia para otros investigadores en diversos grupos internacionales, por lo que no se puede encontrar prestaciones similares en otra institución del país. Esto situará a la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en una posición única y privilegiada dentro del aporte científico y tecnológico en España en el campo de la investigación de rayos cósmicos y actividad solar.

Proyecto “Seguimiento ambiental de los limnoembalses de cola de Castilla-La Mancha: “Pareja”, “La Presa Verde” y “El Vicario” (Embalses de Entrepeñas, Torre de Abaham y El Vicario respectivamente): La explotación de embalses origina efectos ambientales negativos, destacando los vinculados a la “banda árida”. Para enfrentarlos se ha impulsado la construcción de diques para mantener láminas de agua permanentes en la cola de diversos embalses; como aquellas se comportan como lagos más que como embalses, hemos acuñado el término de “limnoembalses”.

Castilla-La Mancha fue de las primeras regiones en contar con limnoembalses, siendo el de Pareja el primero con finalidad ambiental y recreativa; en él este grupo ha desarrollado el proyecto “Diseño y puesta a punto de un observatorio ambiental en torno al Dique de Cola de Pareja” (PA-108-0226-1758). En la región existen otros dos limnoembalses operativos, asociados a los embalses de Torre de Abraham y El Vicario (entorno de los Parques Nacionales de Cabañeros y de las Tablas de Daimiel).



Javier García Barguño
AUDITOR
BOECC 14517 REA 3786



Actividad Económica



Resumen de inversiones realizadas a Diciembre de 2014 en el Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha

Inversiones en Infraestructuras	
Urbanización Primera Fase	2.291.645
Urbanización Segunda Fase	1.971.667
Urbanización Bio-Incubadora	59.895
Edificio Centro Emprendedores	2.382.546
Central Energía	562.110
Red de Comunicaciones	421.758
Edificios Investigación (C.T.A.R. y I.I.E.R)	5.445.101
Edificio Centro I+D Empresas	6.027.713
Edificio Incubadora de Ciudad Real	3.880.701
Edificio Bioincubadora de Empresas	3.135.206
TOTAL	26.178.342

Inversiones en Equipamiento Científico	
Instituto Desarrollo Industrial (Antiguo Centro AyR)	4.969.210
Instituto de Investigación en Energías Renovables (I.I.E.R)	4.513.131
Centro Regional de Investigaciones Biomédicas (C.R.I.B)	1.903.413
Bio-incubadora empresas Facultad Medicina Albacete	301.283
Monitor de Neutrones Edificio Guadalajara	470.740
TOTAL	12.157.777

Resto Inversiones	
Otras Inversiones Albacete	966.029
Otras Inversiones Guadalajara	199.458
Concesión Administrativa Suelo (Ayto. Albacete)	17.886.880
Concesión Administrativa Suelo (UCLM. Albacete)	216.770
TOTAL	19.269.137

INVERSIONES REALIZADAS A DICIEMBRE 2014	57.605.256
--	-------------------

INVERSIONES PREVISTAS 2015

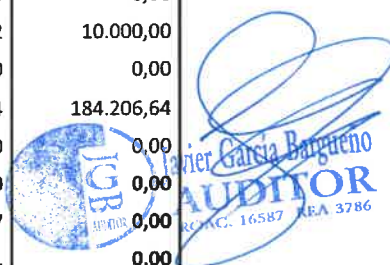
Inversiones en Infraestructuras	
Legalización edificios	10.000€
TOTAL	10.000€

Inversiones en Equipamiento Científico	
Otras inversiones	0€
TOTAL INVERSIONES PREVISTAS 2015	10.000€



CUENTAS ANUALES FUSIONADAS EJERCICIO 2013

ACTIVO	NOTAS DE LA MEMORIA	Pcyta 2013	Guadalab 2013
A) ACTIVO NO CORRIENTE		51.106.967,25	371.291,93
I. Inmovilizado intangible	5	16.310.394,35	19.615,31
1. Concesiones		16.307.607,36	0,00
5. Aplicaciones Informáticas		2.786,99	19.615,31
II. Bienes del Patrimonio Histórico	-	0,00	0,00
III. Inmovilizado material	6	28.613.208,68	351.376,62
1. Construcciones		22.600.295,76	0,00
2. Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		6.012.912,92	351.376,62
3. Inmovilizado en curso y anticipos		0,00	0,00
IV. Inversiones inmobiliarias	-	0,00	0,00
V. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo	8,1	2.750,00	0,00
1. Instrumentos de Patrimonio		2.750,00	0,00
VI. Inversiones financieras a largo plazo	8,2	6.180.614,22	300,00
1. Instrumentos de Patrimonio		0,00	0,00
2. Créditos a terceros		6.178.566,95	0,00
5. Otros activos financieros		2.047,27	300,00
VII. Activos por impuesto diferido	-	0,00	0,00
B) ACTIVO CORRIENTE		1.573.722,90	615.065,71
I. Activos no corrientes mantenidos para la venta		0,00	0,00
II. Existencias	11	0,00	0,00
III. Usuarios y otros deudores de la actividad propia	-	0,00	0,00
IV. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	9	975.330,66	196.932,93
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios		52.681,90	2.726,29
2. Clientes, entidades del grupo y asociadas		0,00	0,00
3. Deudores varios		0,00	0,00
4. Personal		2.246,32	10.000,00
5. Activos por impuesto corriente		0,00	0,00
6. Otros créditos con las Administraciones públicas		920.402,44	184.206,64
7. Fundadores por desembolsos exigidos		0,00	0,00
IV. Inversores en entidades del grupo y asociadas a corto plazo	-	0,00	0,00
V. Inversores financieras a corto plazo	-	6.157,27	0,00
VI. Periodificaciones a corto plazo		5.470,01	0,00
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes		586.764,96	418.132,78
1. Tesorería		586.764,96	418.132,78
2. Otros activos líquidos equivalentes		0,00	0,00
TOTAL ACTIVO		52.680.690,15	986.357,64



PATRIMONIO NETO Y PASIVO	NOTAS DE LA MEMORIA	Albacete 2013	Guadalab 2013
A) PATRIMONIO NETO	-	42.198.008,47	-955.214,30
A-1) Fondos propios	10	-314.444,34	-1.083.572,31
I. Dotación Fundacional/Fondo Social	10	81.136,64	330.404,42
II. Reservas	10	-33.365,95	-1.181.658,26
1. Estatutarias		0,00	0,00
2. Otras reservas		-33.365,95	-1.181.658,26
III. Excedente de ejercicios anteriores	10	-392.832,55	-232.318,47
1. Remanente		0,00	29.345,34
2. (Excedentes negativos de ejercicios anteriores)		-392.832,55	-261.663,81
IV. Excedente del ejercicio	3-10	30.617,52	0,00
A-2) Ajustes por cambio de valor		0,00	0,00
A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	14	42.512.452,81	128.358,01
B) PASIVO NO CORRIENTE	--	8.484.951,86	1.109.899,60
I. Provisiones a largo plazo		12.257,27	0,00
4. Otras provisiones		12.257,27	0,00
II. Deudas a largo plazo	8,3	8.472.694,59	1.109.899,60
2. Deudas con entidades de crédito	8,3	1.593.486,02	0,00
2. Acreedores por arrendamiento financiero		0,00	0,00
5. Otros pasivos financieros	9.2	6.879.208,57	1.109.899,60
III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a corto plazo		0,00	0,00
IV. Pasivos por impuesto diferido		0,00	0,00
V. Periodificaciones a largo plazo		0,00	0,00
C) PASIVO CORRIENTE	-	1.997.729,82	831.672,34
I. Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta		0,00	0,00
II. Provisiones a corto plazo	-	29.534,92	0,00
III. Deudas a corto plazo	9	1.720.317,96	572.618,83
2. Deudas con entidades de crédito		849.822,32	0,00
3. Acreedores por arrendamiento financiero		0,00	0,00
5. Otros pasivos financieros		870.495,64	572.618,83
IV. Deudas con entidades del grupo y asociadas a corto plazo		0,00	0,00
V. Beneficiarios - Acreedores		0,00	0,00
VI. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	-	247.876,94	259.953,51
3. Acreedores varios		50.654,59	142.364,47
4. Personal (remuneraciones pendientes de pago)		1.613,73	106,40
6. Otras deudas con las Administraciones Públicas	12	195.608,62	116.582,64
VI. Periodificaciones a corto plazo			
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	-	52.680.690,15	986.357,64


Javier García Barguño
AUDITOR
 RO AC. 16587 REA 3786



CUENTA DE RESULTADOS	NOTAS DE LA MEMORIA	Albacete 2013	Guadalab 2013
A) EXCEDENTE DEL EJERCICIO			
1. Ingresos de la actividad propia	14	1.734.164,67	334.613,57
d) Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio		1.734.164,67	334.613,57
2. Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil		559.391,20	23.777,63
6. Aprovisionamientos		0,00	-21.060,00
7. Otros ingresos de la actividad		0,00	3.000,00
8. Gastos de personal	13	-1.301.861,08	-133.019,99
a) Sueldos, salarios y asimilados		-970.170,38	-103.496,08
b) Cargas Sociales		-331.690,70	-29.523,91
9. Otros gastos de la actividad	13	-741.270,84	-133.429,21
a) Servicios exteriores		-701.394,71	-116.275,29
b) Tributos		0,00	-17.153,92
c) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales		-29.534,92	0,00
d) Otros gastos de gestión corriente		-10.341,21	0,00
10. Amortización del Inmovilizado	5	-1.836.870,90	-73.882,00
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasadas al excedente del ejercicio	14	1.730.071,47	0,00
a) Subvenciones de capital traspasadas a excedente del ejercicio		1.730.071,47	0,00
14. Otros resultados		29.016,86	0,00
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD		172.641,38	0,00
13. Ingresos financieros	13	1.568,22	0,00
14. Gastos financieros	13	-143.592,08	0,00
A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS		-142.023,86	0,00
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS		30.617,52	0,00
18. Impuesto sobre beneficios	12	0,00	0,00
A.4) Variación de patrimonio neto reconocida en el excedente del ejercicio		30.617,52	0,00
B) Ingresos y gastos imputados directamente a patrimonio neto			
1. Subvenciones recibidas	14	1.712.570,00	
B.1) Variación del patrimonio neto por ingresos y gastos reconocidos directamente en el patrimonio neto		1.712.570,00	0,00
C) Reclasificaciones al excedente del ejercicio			
1. Subvenciones recibidas	14	-4.572.524,89	
C.1) Variación del patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio		-4.572.524,89	0,00
D) Variaciones de patrimonio neto por ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto		-2.859.954,89	0,00
E) Ajustes por cambio de criterio		-	-
F) Ajustes por errores		-	-
G) Variaciones en la dotación fundacional o fondo social		-	-
H) Otras variaciones		-2.749,61	
I) RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO		-2.862.704,50	0,00


 Javier García Barguena
AUDITOR
 COJAC. 15687 REA 3786



Fundación Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha.

Con fecha 19 de diciembre de 2014 se eleva a público la escritura de fusión por absorción de la Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete (entidad absorbente) y la Fundación Parque Científico y Tecnológico de Guadalajara (entidad absorbida), para la creación de la **Fundación Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha, que se inscribe en el R**

El Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha nace de la Fusión de las fundaciones que gestionaban los parques científicos y tecnológicos de Albacete y Guadalajara con vocación regional, de integración y colaboración, para que estas señas de identidad se adecuen a las necesidades reales del tejido productivo que demanda nuestra comunidad autónoma.

Según los nuevos Estatutos la sede social de la entidad está en Toledo, en la consejería de Educación, Cultura y Deportes, Bulevar Río Alberche S/N.

La composición del Patronato es la siguiente:

- **Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha**
- **Diputación Provincial de Albacete**
- **Diputación Provincial de Guadalajara**
- **Ayuntamiento de Guadalajara**
- **Ayuntamiento de Albacete**
- **Universidad de Castilla-La Mancha**
- **Universidad de Alcalá de Henares**



