MEMORIA 2017
FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE CASTILLA-LA MANCHA

PARQUE CIENTÍFICO
Y TECNOLÓGICO
DE CASTILLA - LA MANCHA

Introducción

El Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha

El Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha 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.

Nace el 19 de diciembre de 2014 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.

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

PATRONATO

Junta de Comunidades de Castilla- la Mancha

Diputación de Albacete

Diputación de Guadalajara

Ayuntamiento de Guadalajara

Ayuntamiento de Albacete

Universidad de Castilla-La Mancha

Universidad de Alcalá

INFRAESTRUCTURAS DEL PCTCLM

INFRAESTRUCTURAS ALBACETE

Centro Emprendedores

Centro de I+D de Empresas

Instituto de Desarrollo Industrial e Instituto de Energías Renovables

Bio-incubadora de Empresas

INFRAESTRUCTURAS GUADALAJARA

Edificio Nuevas Empresas

INFRAESTRUCTURAS CIUDAD REAL

Incubadora de Empresas

CENTROS DE I+D ASOCIADOS UCLM

Centro Regional de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Castilla-La Mancha

I3A Instituto de Investigación en Informática de Albacete

ier Instituto de Investigación de Energías Renovables

CENTROS DE INVESTIGACIÓN PROPIOS

Monitor de Neutrones - CaLMa

El Monitor de Neutrones de Castilla-La Mancha (CaLMa) es el primero que se instala en España y tiene como misión medir permanentemente la radiación extraterrestre que alcanza el suelo. Se encuentra integrado en la red de monitores de neutrones NMDB (Neutron Monitor Database). Un monitor de neutrones mide la variación de la intensidad de los rayos cósmicos, monitorizando la actividad solar de forma permanente a una energía comprendida entre 1 y 20 GeV. Esta monitorización proporciona un conocimiento del nivel de radiación en el suelo, lo cual nos permite establecer alertas sobre índices elevados de radiación de origen extraterrestre, principalmente relacionados con la actividad solar, muy útiles en la protección de todo tipo de transporte aéreo, comunicaciones vía satélite y seguridad de astronautas.

Instituto de Desarrollo Industrial - IDI

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 Castilla-La Mancha.
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.

Centro de Apoyo Tecnológico CLM - BILIB

Está situado en Albacete, es un centro promovido por la Consejería de Fomento de la JCCM, cuya función consiste en fomentar el uso de las nuevas tecnologías en CLM, dinamizando el sector TIC de la región y potenciando la información y asesoramiento TIC a sus ciudadanos.

Instituto de Recursos Humanos para la Ciencia y la Tecnología - INCRECYT

Formado por 9 investigadores contratados trabajando en Centros de Investigación de la UCLM y de la JCCM. Financiado a través de convenio firmado entre el PCTCLM y la Consejería de Educación, Cultura y Deportes de la JCCM.

		NOMBRE	CENTRO DE TRABAJO	SECTOR	UBICACIÓN
Investigadores adscritos a Centros Agrarios JCCM	1	Pedro Miguel Izquierdo Cañas	Instituto de la Vid y el Vino de Castilla-La Mancha	VITIVINÍCOLA	TOMELLOSO (CR)
	2	Raquel Martin Hernández	Centro Apícola de Marchamalo	APICULTURA	GUADALAJARA
	3	Raúl Sánchez Vioque	Centro de Investigación Agroforestal de Albaladejito	AGROFORESTAL	GUADALAJARA
Investigadores adscritos a la UCLM	4	Elena de la Casa Esperón	Centro Regional de Investigaciones Biomédicas	BIOMEDICINA (genética)	ALBACETE
	5	Alberto Recio Spinoso	Instituto de Investigación en Discapacidades Neurológicas	MEDICINA (audición)	ALBACETE
	6	Florentina Villanueva García	Instituto de Investigación en Combustión y Contaminación Atmosférica	MEDIO AMBIENTE	CIUDAD REAL
	7	Petrus Wilhelmus de Groot	Centro Regional de Investigaciones Biomédicas	BIOMEDICINA (hongos)	ALBACETE
	8	Xiaoxin Zhang	ETSI Caminos, Canales y Puertos	MATERIALES	CIUDAD REAL
	9	Mohamed Zougagh	Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada	Tecnología analítica agroalimentación y medio ambiente)	CIUDAD REAL

EMPRESAS:

Ingeniería, Automática y Robótica

cade engineered technologies	Albacete	CADE es un suministrador global de soluciones complejas de ingeniería que integra capacidades avanzadas en ingeniería mecánica y proceso con el objetivo de desarrollar tecnología, equipos y plantas industriales en sectores como Energía y Renovables, Refino, Petroquímica y Medioambiente.
iberacústica	Albacete	El campo de actividad es la Ingeniería Acústica, el Control del Ruido y las Vibraciones, abarcando la Industria, el Medioambiente, las infraestructuras y la Edificación.
Ingeteam	Albacete	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.
metalperfil s.a.	Albacete	Empresa con capacidad de innovar a través del diseño de soluciones constructivas que, de forma integral, aporten valor añadido a las construcciones que requieran de una envolvente metálica. Sus soluciones aportan una mejora en el aislamiento térmico y acústico de la edificación en su conjunto, mejoras de la eficiencia energética por el ahorro y producción de energía, y estéticas mediante la mejora del diseño del edificio con la instalación de nuestros perfiles arquitectónicos.
NALCO An Ecolab Company	Albacete	Dedicada a la fabricación y venta de productos químicos para el tratamiento de aguas en general para clientes a nivel industrial e institucional. Dedicada tradicionalmente al tratamiento de agua de calderas industriales de alta y baja presión, circuitos de refrigeración (torres de refrigeración, condensadores etc.), pasteurizadores y circuitos cerrados, depuradoras residuales, instalaciones de pretratamiento etc.
RETAILGAS	Albacete	Ofrece cobertura técnica y servicios de ingeniería a las grandes compañías del sector minorista de distribución de carburantes en el territorio español. La actividad de RETAILGAS se estructura en torno a tres áreas fundamentales: - Consultoría - Ejecución y asistencia técnica - Desarrollo de aplicaciones tecnológicas
VICAMA Ingenieros	Albacete	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.
Plasser Ibérica	Albacete	Empresa líder en todo el mundo en el desarrollo de maquinaria de construcción y mantenimiento de superestructura ferroviaria, a través de la venta de equipos en España y del servicio posventa para la Península Ibérica. La actividad de Plasser & Theurer Ibérica comenzó en 1974 para dar servicio a la creciente infraestructura ferroviaria de España y Portugal.

Energías renovables y eficiencia energética

ARENTIO	Albacete	Desarrollo de las energías renovables y en su aplicación en el sector agrario, dedicada esencialmente al diseño, desarrollo, programación e instalación de estaciones de bombeo fotovoltaico e instalaciones aisladas.
atersol	Albacete	Empresa cuyo negocio principal es la aplicación de tecnología renovable en soluciones a problemas energéticos, centrándose en la tecnología fotovoltaica.
albanostrum	Albacete	Empresa dedicada a las Energías Renovables con proyección internacional que actualmente está ejecutando parques solares en el Reino Unido.
ec energia	Albacete	Empresa de ingeniería, servicios energéticos y energías renovables cuyo principal objetivo es proporcionar a sus clientes las soluciones tecnológicas más avanzadas y eficientes.
edp renováveis powered by nature	Albacete	Líder mundial en el sector de las energías renovables. Presentes en los mercados más atractivos, y continúa la expansión de su actividad a nuevas geografías.

Tecnologías de la Información y Comunicación

alhambra eidos we solve IT, we solve it™	Albacete	Compañía especializada en facilitar soluciones a las necesidades empresariales en el ámbito TIC. Amplia experiencia en 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.
areaproject	Albacete	Empresa dedicada a las infraestructuras de telecomunicaciones, experta en la gestión integral de proyectos informáticos, telecomunicaciones e implantación de nuevas tecnologías.
BeiNN	Albacete	Consultoría, Formación, Asesoramiento y Red Especializada en Project Management para Empresas, Agrupaciones y Profesionales, y Project Managers que deseen desarrollar y potenciar sus capacidades directivas y conocimientos.
delaware forward thinking	Albacete	Empresa de referencia en el mercado de Consultoría de Procesos de Negocio, Servicios Tecnológicos, Outsourcing y Soluciones I+D.
eptisa tecnologías de la información	Albacete	Especializada en la consultoría y el desarrollo de soluciones que integran la componente espacial (Sistemas de Información Geográfica) dentro de los sistemas corporativos.
estudio alfa	Albacete	Empresa de desarrollo Web multidisciplinar que asesora a pequeñas y medianas empresas para que sean más rentables en internet ofreciendo servicios integrales, desde la definición de estrategia online como su extensión misma al fondo offline alcanzando los objetivos.

	Guadalajara	Proveedor de servicios avanzados de telecomunicaciones, infraestructuras y tecnologías IP. Ofrece servicios de CPD, voz, conectividad/internet y cloud.
	Albacete	Pretende cubrir una amplia gama de servicios software. Sus productos se engloban dentro de tres líneas de negocio principales: Desarrollos a medida y eCommerce. Sistemas de Gestión Empresarial (ERP). Informática Forense y Ciberseguridad.
	Albacete	Empresa de servicios que nace con la intención de aplicar las nuevas tecnologías en las áreas de formación y empleo donde desarrolla su actividad.
	Albacete	Empresa castellano manchega de Internet y nuevas tecnologías, perteneciente a un grupo empresarial con negocio en los sectores energía, inmobiliaria y alimentación con clientes por el mundo entero.
	Guadalajara	Potente herramienta Software de Simulación Electromagnética, que está basada en las técnicas de computación electromagnética más novedosas y avanzadas.
	Albacete	Es una empresa de servicios TIC basados en Software Libre, que abarca desde el diseño y desarrollo, hasta la implantación de soluciones informáticas que satisfagan las necesidades tecnológicas de sus clientes.
	Albacete	OPINATOR es una plataforma tecnológica de comunicación e interacción digital, que permite a las empresas conectar con sus clientes de forma rápida y sencilla por medio de diálogos interactivos bidireccionales a través de múltiples canales,
	Albacete	Su principal foco tecnológico son las tecnologías informáticas de Microsoft, en las áreas de desarrollo informático. Esta fuente de especialización en tecnologías Microsoft ha hecho a la empresa ser reconocida como Microsoft Partner en diversas competencias.
	Albacete	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.
	Albacete	Empresa de servicios de asesoría en el área TIC de empresas, para que consigan el alineamiento entre Tecnología y la Estrategia empresarial, y de esta forma obtener el mejor aprovechamiento posible de las tecnologías de la información y las comunicaciones aplicadas a su negocio.
	Guadalajara	Grupo TRC nace como la unión del trabajo, TRC Informática S.L y Grupalia Internet S.A, que nos permite ampliar una oferta de servicios capaz de abarcar cualquier necesidad de un negocio, desde la generación de una idea hasta su ejecución final y gestión de su servicio.

vermon GRUPO	Albacete	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
VECTOR.	Albacete	Compañía española líder que desarrolla soluciones avanzadas de software en el entorno de las nuevas tecnologías. Basan el desarrollo de sus soluciones en el modelo "Software Factory", que permite construir aplicaciones a medida a partir de componentes de software estándar.
VIRTUA VISIÓN	Albacete	Tratamiento de problemas de estrabismo o de imposibilidad de tener visión tridimensional, a través de diferentes entornos virtuales con software de diseño en 3D
YOTTA	Albacete	Creada por dos emprendedores, que han observado una necesidad en campo de los Polígonos Industriales y de los Parques Empresariales. La empresa nace para cubrir dicha necesidad pero con vocación de continuar creciendo como empresa y desarrollando tecnología tanto para empresas como para entidades públicas.

Agrotecnología, Biotecnología y Biosalud

Advanced Medical Projects	Guadalajara	Empresa de biotecnología interesados en las enfermedades raras causadas por la estabilidad del ADN , el estrés oxidativo y la baja actividad de la telomerasa, también en los síndromes causados por el envejecimiento acelerado donde los factores anteriores se han demostrado muy importante.
An Te Ic	Albacete	Ofrece apoyo integral a los proyectos de investigación biomédica desde el diseño inicial del protocolo hasta la presentación de autoridades sanitarias y publicación de resultados en revistas científicas.
Ibersens Innova SL	Guadalajara	Nace a partir del grupo de Investigación, de la Universidad de Alcalá, como consecuencia de años trabajando en la funcionalización de superficies, uso y propiedades de nanomateriales, caracterización de reacciones catalíticas y de afinidad, así como diferentes químicas de transducción para el desarrollo de sensores químicos y bioquímicos.
proteos biotech	Albacete	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.
venadogen	Albacete	Spin-off de la Universidad Castilla-La Mancha especializada en la aplicación tecnológica de diferentes líneas de investigación sobre la biología del Ciervo Ibérico.
zurko bioresearch	Albacete	Empresa 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.

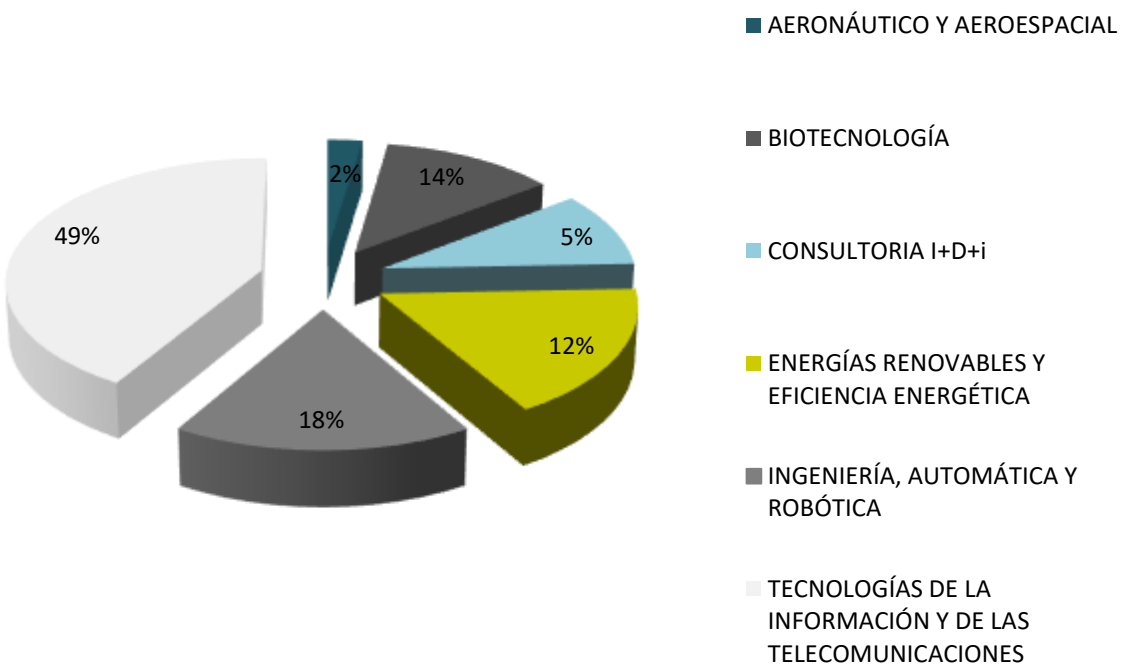
Consultoría I+D+i

DLOSIB DE LA OSSA SANZ	Albacete	Doble objetivo de satisfacer para las mismas en todos sus ámbitos de actuación, el desarrollo negocio en mercados tanto locales como en los que se encuentran fuera de nuestras fronteras, y a su vez, eliminar los costes fijos que les hacen ser menos competitivas en un entorno de desarrollo de negocio mundialmente globalizado.
capazita®	Albacete	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.

Aeronáutica y Aeroespacial

MF INNOVATION	Guadalajara	Empresa de base tecnológica de nueva creación, cuyo proyecto principal se centra en el diseño y desarrollo de un dron para cetrería robótica y un sistema de control de aves bio-respetuoso (aunque tiene también otras líneas de negocio tecnológicas). Su promotor, tiene experiencia tanto en el campo de la ingeniería robótica como en el desarrollo de empresas de base tecnológica.

EMPRESAS PCTCLM POR SECTORES



43 EMPRESAS

EMPRESAS INSTALADAS EN 2017

VIRTUA VISION

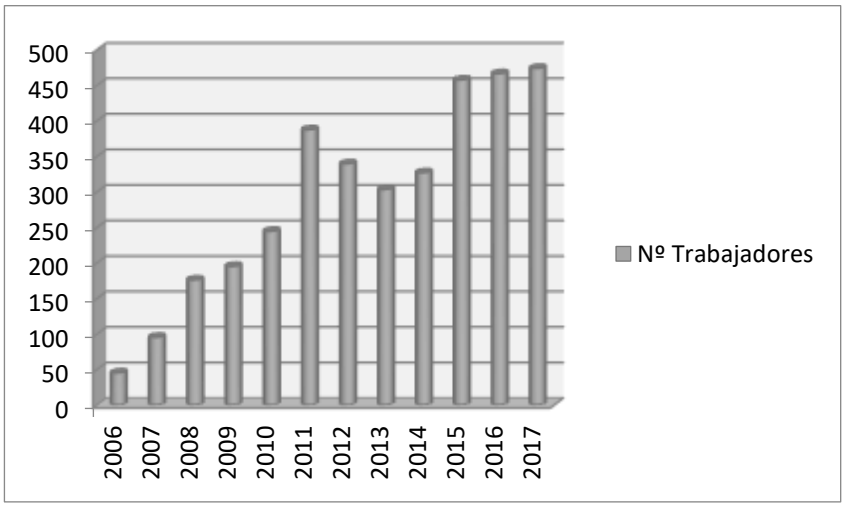
ANTEIC

INNOLOGY VENTURES

KR SOFTWARE

IBERACÚSTICA

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE TRABAJADORES



Objetivos

El objetivo principal de la nueva entidad es crear puestos de trabajo de calidad, generar riqueza y bienestar a los ciudadanos de esta región y modernizar el tejido productivo de Castilla-La Mancha para afrontar los nuevos retos que la sociedad del conocimiento plantea. En aras al cumplimiento de ese reto y alcanzar el ansiado crecimiento económico y la creación de empleo, esta nueva infraestructura jugará un papel fundamental, apoyando y promocionando el desarrollo científico y tecnológico, logrando al mismo tiempo un mejor y más eficaz aprovechamiento de la investigación.

Los objetivos establecidos en el Plan Estratégico de la Fundación para los años 2017-2020 son los siguientes:

1. Atraer proyectos científicos y tecnológicos

- Colaboración en la identificación temprana de ideas tecnológicas en las Universidades de Alcalá y Castilla-La Mancha
- Colaboración en el desarrollo de Proyectos Insignia con las Universidades
- Promoción de la actividad investigadora del Personal INCRECYT
- Desarrollo de Proyectos conjuntos con centros de I+D Asociados a la UCLM. CRIB, I3A, IER.

2. Relanzar y promocionar del Instituto de desarrollo industrial

- Promoción y difusión de laboratorios para captar nuevos proyectos y dar continuidad a la prestación de servicios
- Impartición de cursos de formación en el IDI y desarrollo de los mismos.
- Promoción y captación de nuevos proyectos de I+D+i. Contratación Personal.

3. Fidelizar y promover la Instalación de medianas y grandes empresas tecnológicas

- Renovación de la cartera de servicios a ofrecer a las empresas
- Elaboración de estrategia de atracción de empresas
- Campaña de reuniones con empresas.
- Reactivación de las relaciones con las empresas del Clúster Aeronáutico en CLM y su actividad

4. Apoyar a Emprendedores

- Fomento de la instalación de empresas Vivero (de nueva creación).
- Integración del PCTCLM dentro de la Red PI+D+i

5. Incrementar el peso del Parque como dinamizador de la creación de proyectos empresariales de base tecnológica

- Identificación de las necesidades de la Industria regional en procesos y productos
- Colaboración en la difusión de las últimas novedades en investigación
- Promoción del CPD como potenciador de investigación e innovación y de tecnologías de información

6. Iniciar las acciones necesarias para generar un sistema de vigilancia tecnológica

- Creación de la plataforma base de nuestro sistema de vigilancia tecnológica

7. Posicionar el Parque como un polo de excelencia en el ámbito de la I+D+i en los sectores en que está especializado

- Reactivación del PCTCLM como socio en APTE y asistencia a congresos nacionales y reuniones
- Colaboración Estratégica con Organizaciones que puedan aportar capital.

8. Promocionar el PCTCLM

- Confección y puesta en marcha de la nueva página web. Elaboración de contenidos, revisión y actualización de la Web del PCTCLM.
- Plan de desarrollo para el personal de la Fundación y definición de la nueva estructura
-

9. Promocionar la internacionalización, participación en redes de Excelencia europeas e internacionales

- Colaboración estratégica bilateral con Parques Científicos y otras organizaciones clave a nivel internacional.
- Asistencia a congresos internacionales IASP

10. Divulgar el conocimiento científico y tecnológico

- Consolidación de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i)
- Consolidación de la Semana de la Ciencia
- Lanzamiento de nuevos programas de ciencia, educación y sociedad.

11. Divulgar la cultura emprendedora

- Desarrollo de jornadas de promoción del espíritu emprendedor de base tecnológica e innovador
- Apoyo a programas de emprendimiento de base tecnológica

12. Realizar las Inversiones y reparaciones necesarias para mantener los edificios en buen estado de conservación y dar el servicio deseado a las empresas instaladas

Las áreas estratégicas que engloban las acciones del Plan Estratégico del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha para los años 2017-2020 son las siguientes:

AE1. PROYECTOS Y CENTROS PROPIOS DE I+D+i
AE2. EMPRESAS
AE3. ACELERACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
AE4. PROMOCIÓN EN INTERNACIONALIZACIÓN
AE5. DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y CULTURA EMPRENDEDORA
AE6. INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y ALOJAMIENTO

Acciones destacadas

AE1. PROYECTOS Y CENTROS PROPIOS DE I+D+i
OB1. Atraer proyectos científicos y Tecnológicos

ACCIONES

1. Colaboración en la identificación temprana de ideas tecnológicas en las Universidades de Alcalá y Castilla-La Mancha.

En la presente anualidad el Parque Científico y Tecnológico ha formalizado la colaboración con diferentes proyectos de investigación de las Universidades Regionales con el objetivo de promover y apoyar proyectos de investigación científica y transferencia de tecnología en Castilla-La Mancha:

Colaboración en Proyectos de Investigación de la Universidad de Alcalá:

- IP: Javier de la Mata y Rafael Gómez Ramírez. Proyecto: "Nanosistemas dendríticos polifenólicos: aplicaciones en cosmética y biomedicina"
- IP: Manuel Prieto. Proyecto: "Caracterización de componentes electrónicos para su utilización en entornos de radiación mediante equipos radiológicos"
- IP: Juan Jesús García. Proyecto: "Diseño, desarrollo de un sistema de detección y análisis de la actividad física y pautas de comportamiento para ayuda al diagnóstico de la fragilidad (FrailCheck)"
- IP: Felipe Cátedra. Proyecto: "Herramienta para el análisis y diseño de sistemas radio en seguridad vial y comunicaciones de vehículos"
- IP: María Castro Puyana. Proyecto: Caracterización del azafrán con distinto origen geográfico mediante plataformas metabólicas
- IP: José Luis García Manjón. Proyecto: Mejora del cultivo de la seta de cardo "Pleurotus eryngii" y puesta punto del cultivo del género Morchella en Castilla-La Mancha.
- IP: Silvia Martínez Pérez y Antonio Sastre Merlín. Proyecto: Limnoembalses castellano-manchegos: sostenibilidad y centinelas del cambio climático
- IP: Juan José Vaquero López y Manuel Peinado Lorca. Proyecto: "Obtención de bioherbicidas a partir de biomasa y su aplicación en agricultura y medio urbano"

Colaboración en Proyectos de Investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha:

- IP: Valentín Miguel Eguía. Colaboración en ensayos con el grupo de Ciencia e Ingeniería de Materiales de la UCLM dirigido por Valentín Miguel de conformado incremental de chapa englobados en el proyecto "Investigación y mejora de la conformabilidad de aleaciones de titanio de aplicación aeroespacial mediante procesos SPIF no híbridos", "Investigación de la Conformabilidad de Aleaciones de Titanio en Procesos de Conformado Incremental en un Punto y Hot-Speed", referencia MAT2013 46386-P del plan Nacional.
- IP: Jesús Canales Vázquez y Miguel Castro García. Colaboración con el equipo de investigación en ensayos del Proyecto de investigación científica y transferencia tecnológica **FABCERAM-3D**, "Diseño, Fabricación y Validación de Prototipo de Impresora 3D-DLP de bajo coste para procesado de Cerámicos".

2. Promoción de la actividad investigadora del personal Increcyt

Detalle de participación en proyectos por investigadores contratados con cargo al convenio.

Raquel Martín Hernández

- Promoting bee health for sustainable agriculture. Proposal 9756. ERA-NET ARIMNet 2016
- Factores de mejora en la productividad de la cabaña apícola: eficiencia de los recursos alimenticios y de la resistencia genética a enfermedades. RTA2015-00013-C03. INIA
- ¿Un nuevo tripanosomátido responsable del declive de los himenópteros polinizadores? Determinación de la acción patógena y prevalencia de Tripanosomátidos emergentes en himenópteros. INIA
- Evaluación holística de factores de riesgo en abejas melíferas y polinizadores silvestres. Situación en España. Subproyecto: La interacción de los patógenos, la alimentación y las prácticas apícolas sobre las colonias de las abejas. Su relación con el síndrome de despoblamiento en España. RTA2013-00042-C10-06. INIA

Mohamed Zougagh

- Metodologías analíticas basadas u orientadas a los nanomateriales en los campos ambiental, alimentario y bioanalítico. MINECO
- Sistemas analíticos basados en micro/nanosensores para la automatización y miniaturización en el control de parámetros ambientales y alimentarios. JCCM
- Contamination de l'air par les pesticides, leurs réactivités atmosphériques et application de l'électro-oxydation comme moyen de dépollution des reliquats de pulvérisation agricole (CAPRAAE). Ministerio de Asuntos Exteriores Francés (ENVIMED)
- Equipo de plasma de acoplamiento inductivo acoplado a espectrometría de masas para el análisis de nanopartículas. MINECO

Pedro Miguel Izquierdo Cañas

- Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Consejería de Educación, Cultura y Deportes, Calidad enológica de nuevos genotipos de uva identificados en el banco de germoplasma de vid de Castilla-La Mancha
- Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. INIA, Valorización de residuos vitivinícolas mediante la obtención de diversos productos de interés industrial.
- Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. INIA, Desarrollo de nuevas estrategias de manejo integrado de las enfermedades fúngicas de la madera de vid.

Raúl Sánchez Vioque

- Valorización de subproductos procedentes de cultivos tradicionales de Castilla-La Mancha como fuente de compuestos de alto valor añadido (RTA2013-00005-00-00). INIA
- Selección de poblaciones de romero, mejorana, salvia y espliego en función de sus características agronómicas, químicas y biológicas (RTA2012-00057-C03). INIA.

Elena de la Casa Esperón

- Renovación y mejora de una unidad central de imagen y microscopía. MINECO, Ayudas a la financiación de actividades de investigación dirigidas a grupos de la UCLM.

Alberto Recio Spinoso

- Estimulación eléctrica de las vías auditivas. JCCM

Florentina Villanueva García

- Caracterización y reactividad atmosférica de las emisiones derivadas del uso de nuevos combustibles. Contribución a la contaminación urbana y cambio climático. MINECO.

Petrus Wilhelmus de Groot

- Análisis de la pared celular del patógeno emergente Candida auris para el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas contra las infecciones fúngicas. MINECO

Xiaoxin Zhang

- Fatiga de hormigón de altas prestaciones reforzado con fibras. JCCM.

En el ejercicio la fundación destina 608.126,11 euros en concepto de gastos de nóminas y seguros sociales del personal investigador Increcyt.

AE1. PROYECTOS Y CENTROS PROPIOS DE I+D+i
OB2. Relanzar y promocionar el Instituto de Desarrollo Industrial

ACCIONES

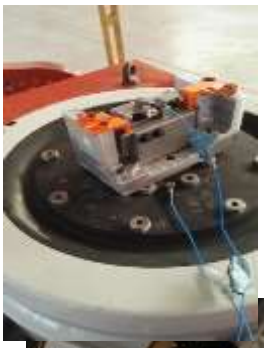
1. Promoción y difusión de laboratorios para captar nuevos proyectos y dar continuidad a la prestación de servicios

- Reunión con Pedro Luis Salazar responsable de I+D+i de la empresa Ingeteam en la que se estudia la posibilidad de participar en proyectos de I+D+i de forma conjunta entre Ingeteam y el IDI.
- Desarrollo de la landing page para la campaña de Google Adworks organizada por la APTE con el objetivo de publicitar las instalaciones del IDI.

2. Promoción y captación de nuevos proyectos de I+D+i.

- Alfonso Parreño Torres participa como investigador en el proyecto titulado: Sistema de Transferencia Bidireccional de Energía Sin Cables para Vehículos Eléctricos Integrados en la Red. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad dentro del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (Ref.: ENE2015-71417-R).

3. Servicios tecnológicos con empresas



En el ejercicio 2017 el IDI ha realizado varios servicios tecnológicos con distintas empresas de la región, un total de 14 empresas.
Entre los servicios realizados cabe destacar los siguientes:

- Ensayos de vibraciones y climáticos de distintas piezas del coche eléctrico de Renault para la empresa Nagares, S.A.
- Medición tridimensional de piezas para la empresa DSN Matriceria, S.L.
- Fabricación de utillajes para la empresa Expal Aeronautics, S.A.
- Mecanizado y estudio de piezas para la empresa Arentio Teknowation S.L.
- Mecanizado de piezas y ensayos de sujeción para la empresa Ingeteam Service, S.A.
- Ensayos de vibraciones para el Centro Tecnológico de Automoción de Galicia (CTAG).
- Estudio y fabricación del prototipo de un sistema novedoso de vallas publicitarias. Éste es un sistema patentado por José Manuel Tendero.
- Fabricación de distintas piezas de utillaje para la empresa Moldes y Troqueles Manchegos, MTM.
- Análisis de vibraciones para la empresa Altran.
- Fabricación de distintas piezas de utillaje para la empresa Moldes y Troqueles Manchegos, MTM.

- Análisis de vibraciones para la empresa Altran.
- Fabricación de piezas en máquina de prototipado rápido para la empresa Mical.

4. Impartición de cursos de formación en el IDI y desarrollo de los mismos

El PCTCLM acoge el primer curso de diseño de calderería y estructuras metálicas en Albacete, impartido por ITECAM en colaboración con el Instituto de Desarrollo Industrial.
Con 18 alumnos en situación de desempleo, esta iniciativa finalizó en el mes de agosto y los participantes obtuvieron el certificado de profesionalidad y realizaron dos meses de prácticas en empresas. El objetivo principal es lograr un alto índice de incorporación de profesionales al mundo laboral. Se trata de un curso de formación profesional para el empleo subvencionado por la JCCM y el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

5. Promoción y captación de nuevos proyectos de I+D+i.

SOLICITUD AYUDAS

Título: "Integración en Red de Vehículos Eléctricos Conectados a un Bus de Continua Mediante Sistemas Bidireccionales de Transferencia Inalámbrica de Potencia". Convocatoria de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha por la que se convocan ayudas para la realización de proyectos de investigación científica y transferencia de tecnología, cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Título: "Estrategia Innovadora para la Restauración Post-Incendio de Ecosistemas No Resilientes: Reinventando la Praxis Basada en la Generación Activa Localizada de Agua Atmosférica". Convocatoria del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad para la concesión de ayudas a proyectos "Explora Ciencia" y "Explora Tecnología" dentro del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia.

OTRAS ACCIONES

El IDI participó activamente en las siguientes actividades de investigación:

Artículos en revistas
"A Two Degrees of Freedom Resonant Control Scheme for Voltage-Sag Compensation in Dynamic Voltage Restorers". Alfonso Parreño Torres, Pedro Roncero Sánchez and Vicente Feliu Batlle. IEEE Transactions on Power Electronics. Vol PP, no. 99, pp. 1-16. 2017

Congresos

Julio 2017

El Dr. Alfonso Parreño Torres, investigador del Instituto de Desarrollo Industrial del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha, ha participado en las conferencias ISIE2017 y SAAEI2017.

Durante el mes de julio el Dr. Alfonso Parreño Torres, investigador del Instituto de Desarrollo Industrial del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha, participó en el congreso *IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE2017)* con el trabajo titulado **"Coupling Factor of a Weak Inductive Coupling in a 2-kW Power Transfer System with a 125-mm Air Gap for Electric Vehicle Chargers"** y en el *Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI2017)* con el trabajo **"Control de Dos Grados de Libertad para la Compensación de Huecos de Tensión".**

Jornadas

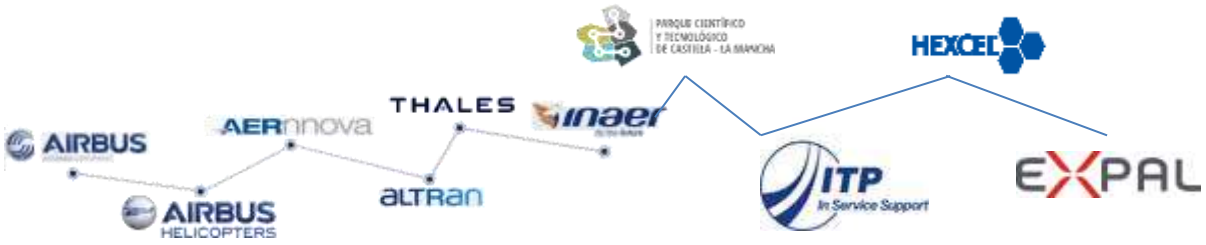
Durante el año 2017 el IDI organizó las siguientes jornadas:

- Colaboración en la Semana de la Ciencia durante los días del 13 al 17 de noviembre de 2017. Las instalaciones se mostraron a 6 institutos con un total de asistentes de 171 alumnos.
- Visita a las instalaciones del IDI con los alumnos de las asignaturas (impartidas por personal del IDI): Electrónica Industrial (18 alumnos) y Control Electrónico de Motores (21 alumnos) del grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática de la Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete.
- Visita a las instalaciones del IDI con los alumnos del IES Los Olmos de Albacete con un total de 50 alumnos el día 30 de noviembre de 2017.
- Visita a las instalaciones del IDI con los alumnos del Coworking EOI-JCCM en Albacete el día 6 de junio de 2017 con un total de 15 emprendedores.

AE2. EMPRESAS
OB1. Fidelizar y promover la instalación de medianas y grandes empresas tecnológicas

ACCIONES

1. Retomar la gestión y la Presidencia de la Asociación Empresarial Innovadora Clúster Aeronáutico de Castilla-La Mancha.
En la Reunión de 16 de febrero de 2017 de la Asamblea de la Asociación Clúster Aeronáutico en Castilla-La Mancha, el Director de la Fundación acepta el cargo de Presidente del Clúster para los próximos ejercicios donde se le otorgan poderes de representación.



2. Reunión de los miembros del Clúster Aeronáutico de Castilla-La Mancha con los directores generales de Empresas y Trabajo y Formación del Gobierno de Castilla-La Mancha.

El director general de Empresas, Competitividad e Internacionalización y el de Trabajo, Formación y Seguridad Laboral del Gobierno de Castilla-La Mancha, Javier Rosell y Eduardo del Valle, respectivamente, han participado en una reunión del Clúster Aeronáutico de Castilla-La Mancha.

Los representantes del Ejecutivo autonómico han recordado las medidas que se han habilitado para la inversión, la innovación empresarial, la financiación y el retorno del talento, así como para la formación y mejora de la profesionalidad en el empleo.
También se departió sobre el futuro Centro Nacional de Referencia en Fabricación Mecánica para la Industria Aeronáutica.

3. Programar reuniones empresas-administración actuando como canalizador de demandas

JORNADA INFORMATIVA SOBRE EL PROGRAMA FINANCIA ADELANTE DE LA JCCM PARA PYMES Y EMPRENDEDORES

Jornada informativa sobre el Plan Adelante en la sede de Albacete del PCTCLM a la que asistió el Director Provincial de Economía, Empresas y Empleo de Albacete D. Nicolás Merino Azori y D. Agustín López Martinez, Jefe de Servicio de la Dirección Provincial de Economía, Empresas y Empleo de Albacete. Las empresas asistentes Ontic, Estudio Alfa, Anteic, Yotta y Area Project, tuvieron la oportunidad de conocer en profundidad tanto las Subvenciones del Plan Adelante, como las de Retorno del Talento Joven por las que mostraron amplio interés.

Financia Adelante está al servicio de las empresas, en especial las pymes, y emprendedores, y por ello en el diseño se ha tenido muy presente el ciclo vital de las mismas, pues sus necesidades cambian desde su nacimiento hasta su consolidación.

Retorno del Talento Joven: El Gobierno regional pone en marcha el programa Retorno del talento joven, para dar la oportunidad de regresar a los y las jóvenes que tuvieron que salir al extranjero, con el objetivo de que puedan desarrollar un proyecto de vida propio en Castilla-La Mancha.

AE2. EMPRESAS
OB2. Apoyar a emprendedores

ACCIONES

1. Crear un espacio Coworking en las instalaciones del PCTCLM donde los futuros emprendedores puedan desarrollar sus ideas.

II EDICIÓN DE GO2 WORK EN ALBACETE

Poner en marcha un proyecto emprendedor requiere, además de una buena idea, dedicar tiempo y energía para solucionar aspectos del día a día relacionados con el lugar de trabajo. Además, pese a que existe un momento social muy favorable al emprendimiento, no es sencillo encontrar quién te acompañe en el camino y te ayude a validar tu idea y convertirla en un negocio.

Durante cinco meses, los participantes de esta edición han accedido a nuestro espacio de coworking y, lo que es más importante, han tenido acceso a un programa de acompañamiento y a un programa formativo que les ha dado las claves para optimizar su proyecto.
Y todo ello, sin coste, gracias a la financiación de EOI-Escuela de Organización Industrial, la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y el Fondo Social Europeo.

AE2. EMPRESAS
OB3. Atraer la inversión en suelo de empresas tractoras de ámbito tecnológico

ACCIONES

1. Parcelación y estructuración del Perímetro de los terrenos disponibles del PCTCLM

Redacción del documento resumen de la situación del suelo urbanizado en el ámbito del Parque científico y tecnológico de Castilla – La Mancha en Albacete, para evaluar la disponibilidad actual de suelo si fuera necesaria su puesta a disposición de forma inmediata.
Del mismo resulta que en este momento quedan disponibles para edificar, en la zona ya urbanizada, las siguientes manzanas:

→Manzana 3 con una superficie de 3.830 m2 y una edificabilidad de 11.490 m2 conforme a la Norma zonal de Grado 1º
→Manzana 9 con una superficie de 7.004 m2 y una edificabilidad de 11.906 m2 conforme a la Norma zonal de Grado 2º

AE3. ACELERACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
OB1. Incrementar el peso del Parque como dinamizador de la creación de proyectos empresariales de base tecnológica

ACCIONES

1. Colaboración en la difusión de las últimas novedades en investigación

JORNADA SOBRE TRANSFORMACIÓN DIGITAL- PCTCLM ALBACETE

El 20 de abril se celebró en el Centro de Emprendedores del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha una Jornada sobre transformación digital, en la que participaron además del PCTCLM, la Universidad de Castilla-La Mancha, varias empresas ubicadas en el Parque, empresas relacionadas con IBM y Tecon Soluciones Informáticas. Las ponencias estuvieron a cargo de personal técnico de la compañía IBM, que presentó sus productos y servicios.

La jornada, dirigida especialmente a investigadores y empresas, recogió las últimas tendencias en el panorama digital en relación con la computación cognitiva, los entornos en la nube y las nuevas técnicas y metodologías de desarrollo de aplicaciones que ayudan a aumentar la capacidad competitiva de las empresas.

2. Colaboración en la difusión de las últimas novedades en investigación

JORNADA ESTO ES CRECER

El Parque Científico y Tecnológico de Castilla La Mancha junto con el Banco Sabadell, la participación de la UCLM, la Federación de Empresarios de Albacete, organiza la jornada que se ha celebrado en el Salón de Actos del Centro de Emprendedores, a la que asiste como invitada la Consejera de Economía, Empresas y Empleo de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Esta **I Jornada BS Esto es Crecer** se plantea como un evento **con solución de continuidad en el tiempo** en Albacete, con temática principal **Transformación Digital** y, en particular, en esta primera edición, orientadas al segmento de PYMES y Negocios. Planteamos realizar un evento con personalidad propia, en el que participen los principales actores de la economía de Castilla La Mancha y, en particular, de la provincia de Albacete, con ambición de convertirse en un evento estable en el tiempo con periodicidad anual que se consolide como referente útil en el mundo empresarial.

I JORNADAS ESTO ES CRECER 2017
TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN PYMES Y NEGOCIOS

3. Colaboración en la difusión de las últimas novedades en investigación

Ambicionamos conseguir un evento en el que se promueva un espacio de intercambio de ideas de **máxima utilidad y aplicación inmediata** para favorecer la transformación Digital en Pymes y Negocios. El objetivo principal es, por tanto, potencial el carácter "útil" del evento, y, con ello, ser fiel reflejo de los valores y objetivos de marca comunes a las entidades que lo desarrollan.

El evento debe abordar el proceso de transformación digital en una doble vertiente, tanto la derivada de resolver dudas y profundizar sobre procesos relacionados con la transformación digital de empresas y autónomos asistentes en calidad de oyente al mismo como, adicionalmente, favorecer la difusión de ofertas digitales en nuestro ámbito de actuación. El evento ambiciona por tanto impactar en la economía local tanto por la oferta como la demanda de servicios digitales.

4. Promoción del CPD como potenciador de investigación e innovación y de tecnologías de información

JORNADA DE TRABAJO ENTRE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMAS, ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD Y FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE CASTILLA LA MANCHA.

Marzo 2017

El Parque científico y tecnológico de Castilla La Mancha, recibió la visita del Director General de programas, atención a la diversidad y formación profesional, Amador Pastor, al que acompañaban el Director provincial de educación, cultura y deportes, Diego Pérez, y técnicos de la Dirección general y provincial. Esta jornada de trabajo, en la que por parte del Parque científico y tecnológico de Castilla La Mancha participó su Director, Juan Bautista Torrente, ha tenido como objeto dar a conocer las instalaciones del PCTCLM a nuestros visitantes y explorar nuevas vías de colaboración en el ámbito de la formación.

En esta línea se contó también con la participación de representantes de la empresa Area Project Solutions, S.L., empresa radicada en el PCTCLM, que dio a conocer al Director General la propuesta sobre una experiencia piloto de colaboración entre Consejería, empresa, parque y centro formativo en el entorno cloud computing.

Por otro lado, lado el director del PCTCLM expuso al Director General las amplias posibilidades de colaboración entre ambos organismos en la realización de acciones formativas destinadas a alumnado y profesorado en las dependencias del Parque científico y tecnológico de Castilla La Mancha.

La jornada concluyó con una breve visita al PCTCLM que incluyó el Centro de Procesamiento de Datos y otras dependencias del Centro de Emprendedores y algunos de los talleres y laboratorios emplazados en el Instituto de Desarrollo Industrial.

AE3. ACELERACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
OB2. Generar un sistema de vigilancia tecnológica

ACCIONES

1. Crear la plataforma base de nuestro sistema de vigilancia tecnológica

Para poder crear la plataforma base del sistema de vigilancia tecnológica, la fundación se ha puesto en contacto con la investigadora y Doctora en Tecnología Informática Avanzada Marina Sokolova que actualmente presta sus servicios en la UCLM. Con ella se ha presentado la memoria de solicitud de ayudas para un proyecto de investigación científica y transferencia tecnológica 2017 en la modalidad de Proyecto de retorno y retención del talento (PRT). Proyecto de duración 3 años con el que se pretende financiar y poner en marcha la plataforma.

TÍTULO DEL PROYECTO: Portal para la Información y Vigilancia Tecnológica de la región de Castilla-La Mancha
ACRÓNIMO: InViTecCLM
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marina Sokolova Sokolova
PROYECTO PENDIENTE RESOLUCIÓN POR LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTES

AE3. ACELERACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
OB3. Posicionar el Parque como un polo de excelencia en el ámbito de la I+D+i en los sectores en que está especializado

ACCIONES

1. Reactivación del PCTCLM como socio en APTE, asistencia a congresos nacionales y reuniones

XV CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA APTE

El PCTCLM es miembro de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España. Anualmente se celebra una Asamblea que coincide con la conferencia internacional. En esta edición se ha celebrado en San Sebastián cuyo lema ha sido "Más allá del 2020: Tecnologías disruptivas".

Dentro de este marco se ha celebrado una reunión de Técnicos de los Parques Científicos y Tecnológicos socios, en la que, entre otros proyectos se ha presentado el Plan de Hermanamiento entre parques. En esta ocasión el hermanamiento del PCTCLM se ha realizado con el Parque Científico y Tecnológico de Almería (PITA) y el de Extremadura (PCTEX- FUNDECYT).

AE5. DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y CULTURA EMPRENDEDORA
OB1. Divulgar el conocimiento científico-tecnológico

ACCIONES

1. Consolidación de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i)

Solicitud de ayudas a través de la FECYT y búsqueda de patrocinadores y colaboradores

Convocatoria FECYT. (Pendiente de Resolución)
En la presente anualidad se procedió a presentar de nuevo solicitud en la convocatoria de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (Ministerio de Economía y Competitividad), de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación, a través de la línea específica destinada a educación y vocaciones científicas, con el proyecto anual "CienciA se escribe en femenino en Castilla-La Mancha". Asimismo, el Parque participa en una solicitud conjunta coordinada a través de APTE bajo el título "Ciencia y Tecnología en femenino".

Renovación reconocimiento UCC+i **(febrero)**

Febrero 2017

Con fecha 21 de febrero de 2017 se nos comunicó desde la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT, organismo dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad) que, el Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha ha superado con éxito el proceso de renovación como miembro acreditado de la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (Red UCC+i).

La Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) es el conjunto de los principales agentes que participan en la difusión y divulgación de la ciencia y la innovación en España. Está formado por Universidades, Centros Tecnológicos y de Investigación y Asociaciones (Otros tres Parques Científicos y Tecnológicos forman parte de la RED: Parque Científico de Barcelona, Parque Científico y Tecnológico de Las Palmas de Gran Canaria y Tecnalia, además de la propia APTE (Asociación Nacional de Parques Científicos y Tecnológicos de España). Actualmente existen menos de 80 UCC+i acreditadas en España. En Castilla-La Mancha solamente hay dos: El Centro Nacional del Hidrógeno (Ciudad Real) y la Fundación Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha.

El objetivo de la UCC+i es trasladar a los ciudadanos y a las empresas los resultados de los estudios científicos, desarrollos tecnológicos y avances en innovación en Castilla-La Mancha, que contribuyan a mejorar y a fomentar **la cultura científica** de la sociedad, así como a avanzar hacia un modelo productivo, basado en la **innovación y el conocimiento.**

FECYT

REGISTRO EN LA RED UCC+i

RED DE UNIDADES DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

2. Consolidación de la Semana de la Ciencia

La Semana de la Ciencia está considerada como el mayor evento de comunicación social de la ciencia y la tecnología que se celebra en España, y tiene el objetivo de acercar el conocimiento científico y tecnológico a la sociedad, difundiendo los resultados de la investigación entre la población, con el fin de lograr una mayor comprensión social de la Ciencia y una mejor apreciación del impacto que tienen sobre la actividad cotidiana y mejora de nuestra calidad de vida.

En el ejercicio la Fundación ha destinado un presupuesto de 12.741,87 euros a acciones de difusión y divulgación de la ciencia.

La Semana de la Ciencia 2017 organizada por el Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha ha tenido una participación total de 1.288 estudiantes.
En la provincia de Albacete participaron 171 estudiantes de educación secundaria, bachillerato y FP y 252 estudiantes de educación infantil y primaria. En la provincia de Cuenca participaron 102 estudiantes de educación infantil y primaria. Y en la provincia de Guadalajara participaron 178 estudiantes de educación secundaria, bachillerato y FP y 585 estudiantes de educación infantil y primaria.

Uno de los objetivos más importantes de la semana de la ciencia es el acercamiento de los más jóvenes a la ciencia y la tecnología, por este motivo el Parque Científico y Tecnológico programó distintas actividades dirigidas tanto a alumnos de Educación Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional, como a alumnos de Educación Infantil y Primaria.

La actividad programada este año para estudiantes de secundaria, bachillerato y FP es el desarrollo de los talleres "FutureNano", para acercarse al mundo de la nanotecnología. Tras una introducción en la que podrán conocer y experimentar cuáles son los materiales que nos ofrece la nanotecnología hoy en día, los estudiantes tendrán que inventar la solución que en el futuro pueda resolver los diferentes retos que se plantean en los ámbitos de medicina, seguridad, materiales, innovación y deporte. Los participantes se convertirán en los agentes de la misión secreta "FutureNano" en la que, en grupos de seis integrantes aproximadamente, deberán resolver en equipo cada uno de los distintos cinco retos del futuro.

3. Colaboración en la XIII Jornadas de Divulgadores de Ciencia (MECYT):

El Parque Científico y Tecnológico colabora en este año 2017 con la Asociación Museo Escolar de Ciencia y Tecnología (MECYT) en el desarrollo de las XIII Jornadas de Divulgadores de Ciencia que se desarrollan los días 25 y 26 de noviembre en Guadalajara, con la asistencia de más de 200 divulgadores y docentes de todas España.

La Asociación de profesores MECYT (Museo Escolar de Ciencia y Tecnología) organiza de forma anual el Congreso de Divulgación denominada "DDD" (Disfrutar Divulgar Desinteresadamente), al que asisten profesores y divulgadores de toda España.

El pasado noviembre tuvo lugar la edición número 13 de la DDD en la provincia de Guadalajara, con éxito total de crítica y público: 210 participantes y 64 experimentos.

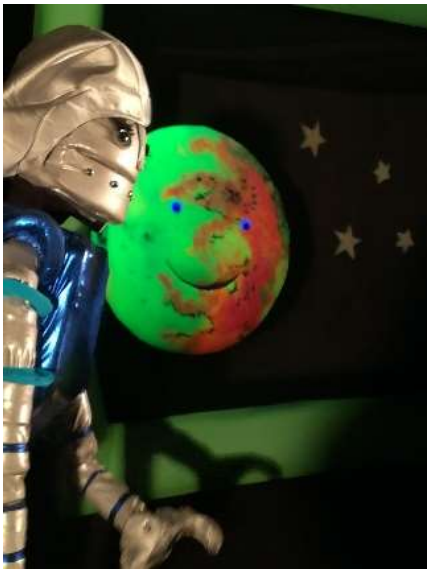
El objetivo de estas jornadas es que profesores y divulgadores con las mismas inquietudes y ganas de divulgar ciencia puedan conocerse, compartir experiencia y aprender (ya que se muestran verdaderas joyas de experimentos sencillos, ingeniosos y fáciles de reproducir con pocos medios, lo cual revierte directamente en los alumnos de los profesores asistentes).

El formato de las jornadas incluye una sesión de contacto entre los participantes (que incluye una visita por la ciudad anfitriona), y una larga jornada en la que cada divulgador se presenta a los demás realizando un experimento o una breve comunicación que no exceda de 4 minutos. De esta forma se permite la participación de muchos divulgadores.

4. Lanzamiento de nuevos programas de ciencia, educación y sociedad

Ciencia a través del teatro

A través de esta acción pretendemos dar a conocer la actividad científica e investigadora desarrollada en el seno del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha, entre los más pequeños, fomentando la cultura científica y la curiosidad.
El objetivo principal del Proyecto Educativo "Ciencia a través del Teatro" es, por tanto, acercar la ciencia y los valores de la cooperación a través del teatro, explicando el conocimiento generado en los centros de investigación y la importancia del apoyo y trabajo conjunto de una manera amena y sencilla.



La obra de teatro "El viaje de Ferru" ha sido creada por el Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha, los investigadores del Monitor de Neutrones (y docentes de la Universidad de Alcalá) y la Compañía Arte Fusión Títeres, y cuenta la historia de Ferru, una partícula de hierro nacida de la explosión de una supernova que realiza un viaje interplanetario, conociendo a distintos planetas, hasta llegar a La Tierra. Al llegar a nuestro planeta, Ferru se descompone en distintas partículas y una de ellas, un neutrón, llega a nuestra instalación científica CaLMa Monitor de Neutrones, donde mostraremos la ciencia que realizan los investigadores y la importancia del estudio de los rayos cósmicos y la actividad solar.

Colaboración con el Programa ADA (junio)

El Parque Científico y Tecnológico de Castilla- La Mancha ha colaborado con el Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades (dependiente del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad) en la provincia de Guadalajara, para la realización de talleres dentro del Programa ADA para la iniciación a la tecnología en igualdad.

El Parque Científico y Tecnológico colaboró en el taller que se ha celebrado el pasado 9 de junio, en el IES Alcarria Baja del municipio de Mondejar, ofreciendo una charla de una de sus investigadoras Increcyt, Raquel Martín Hernández, investigadora que realiza su labor en el Centro Agrario de Marchamalo, en la provincia de Guadalajara.

Co-organización Taller "¡A CONSTRUIR SE HA DICHO! DEL TRIÁNGULO AL ICOSAEDRO"

El Centro Asociado de la UNED en Guadalajara y el Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha, en colaboración con el IES Newton Salas, organizaron dos talleres dirigidos a niños de 1º de Educación Primaria (6-7 años) bajo el título "¡A construir se ha dicho! Del triángulo al icosaedro", que se celebraron los días 13 y 22 de junio.

El objetivo de esta actividad es introducir a los niños en el conocimiento de los poliedros, a través de un taller práctico en el que vayan descubriendo los contenidos por sí mismos mientras construyen una pirámide, un tetraedro, un hexaedro… hasta llegar al icosaedro, lo que permite acercarse al estudio de los cuerpos geométricos de una forma amena y divertida.

Expoastronómica

Feria de divulgación de la Astronomía en Valdeluz (Yebes). Evento ferial con objetivo trasladar al gran público el conocimiento y los recursos prácticos que tanto empresas privadas como instituciones aportan al campo de la astronomía.

El Parque Científico y Tecnológico participa en Expoastronómica desde su primera Edición, compartiendo con el Ayuntamiento de Yebes el objetivo de divulgar la investigación espacial y la astronomía en nuestra provincia.

El Parque ha participado trasladando su exposición "Ciencia e Investigación, una manera de hacer Europa", donde los visitantes pueden conocer los proyectos que, dentro del marco de la investigación espacial, se llevan a cabo en Guadalajara.

El Parque Científico y Tecnológico desarrolla los distintos proyectos de investigación en el área espacial en colaboración con el Grupo de Investigación de Espacio (SRG) de la Universidad de Alcalá, que se muestran a través de diferentes paneles expositivos. Los paneles explicativos de cada uno de los proyectos van acompañados de unas herramientas innovadoras que permiten al público participar de forma interactiva, como la realidad aumentada que nos permite combinar el mundo real y el virtual, o la mesa central del sistema solar con un Sol retroiluminado.

Participación en acciones divulgativas desarrolladas en la región "Pint of Science"

El Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha participa en el patrocinio del primer "PINT OF SCIENCE" celebrado en Albacete los días 15, 16 Y 17 de mayo.

El programa de charlas de Pint of Science 2017. Del cerebro al Universo; del cuerpo humano a la Naturaleza o de la tecnología a las Ciencias Sociales.

La ciencia vuelve a llenar los bares en la tercera edición de Pint of Science, evento que reúne a investigadores y a ciudadanos de a pie en los bares para hablar de ciencia y uno de los festivales de divulgación científica con mayor poder de convocatoria de España.

AE5. DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y CULTURA EMPRENDEDORA
OB2. Divulgar la cultura emprendedora

ACCIONES

1. Apoyo a programas de emprendimiento de base tecnológica

Colaboración 10º Concurso de Ideas para la creación de empresas de base tecnológica UAH

El Parque Científico y Tecnológico colabora con la Universidad de Alcalá en la convocatoria de este concurso, con el cual se pretende incentivar la concepción y consolidación de ideas con potencial para convertirse en empresas de base científico-tecnológica a partir de los resultados de investigación generados en la Universidad. Aquellos proyectos que resulten ganadores podrán desarrollar una fase de incubación y aceleración en las instalaciones del Parque Científico y Tecnológico.

El proyecto 'LaserNit', del equipo formado por Fernando Naranjo y Marco Jiménez, del departamento de Electrónica de la UAH, ha conseguido el primer premio de la 10ª convocatoria del concurso de ideas para la creación de Empresas de Base Tecnológica.

El proyecto 'LaserNit' 'nace con el objetivo de dar soluciones a empresas, centros y grupos de investigación mediante la comercialización del producto 'UltraNit1.5', un láser que puede llegar a obtener muy altas potencias y ser de gran competitividad en el mercado. Permite, en su diseño, un amplio rango de modificación en varias de sus propiedades a un coste asequible para el cliente'. El primer premio consiste en una dotación económica de 3.000 euros, un servicio para la elaboración del plan de negocio promovido por la Fundación para el Conocimiento Madri+d, y el alojamiento durante seis meses en la incubadora de proyectos del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha en Guadalajara.

La convocatoria incluía un primer y un segundo accésit, dotados con 1.000 euros cada uno, que han ido a parar a los proyectos 'SensoTools', presentado por David Orden, Lucas Ignacio Fox y Encarnación Fernández, que "facilita a las empresas alimentarias el acceso, de manera fácil, rápida y barata, a una valiosa información sobre la opinión de los consumidores', y 'uLENDInG', presentado por Eliseo García, Lorena Lozano, Carlos Delgado y Francisco Javier González que creará una herramienta colaborativa para facilitar servicios de crowdlending para el pago de la matrícula de estudios universitarios.

2. Apoyo a la Incubación

Incubación del proyecto ganador en V Foro Albacete Capital Emprendedores

Junio 2017

El Parque Científico y Tecnológico participó en el V Foro Albacete Capital de Emprendedores ofreciendo un espacio gratuito durante seis meses para desarrollar la fase de incubación del proyecto ganador del concurso de proyectos empresariales innovadores Albacete Capital de Emprendedores. Como consecuencia de haber sido galardonada en el Foro Albacete Capital de Emprendedores con el Premio al proyecto o empresa innovadora joven se ha instalado en el Edificio Centro de Emprendedores la empresa:

VIRTUA VISION

Sector TIC

Tratamiento de problemas de estrabismo o de imposibilidad de tener visión tridimensional, a través de diferentes entornos virtuales con software de diseño en 3D.

VI Foro Albacete Capital Emprendedores

Diciembre 2017

En esta nueva edición el PCTCLM también participa en la organización del Foro, así como en el jurado del Certamen Albacete Capital de Emprendedores que quiere reconocer en un premio los méritos de un emprendedor/grupo de emprendedores (inicio de actividad en 2015) que presenten indicios sólidos de asentamiento o consolidación en la fase de lanzamiento en el mercado.

3. Colaboración en el espacio Co-working EOI-JCCM. Formación de Emprendedores.

TALLER "NEGOCIA PARA GANAR".

En un mundo como este, cada vez más complejo, dinámico y competitivo la negociación es el mecanismo más práctico y eficaz para conseguir recursos, modificar situaciones, solucionar conflictos y equilibrar intereses opuestos.
Avanzar por el camino de la negociación requiere foco y rigor, trabajar metódicamente orientado al objetivo, visión global sin perder el detalle de lo concreto y amplitud de miras.
Una de las habilidades que cualquier estudio marca como imprescindible para el futuro. Cualquier emprendedor debe conocer técnicas y escenarios de la negociación.

Actividades programadas dentro del Go2Work - Coworking Albacete II Edición. Taller en abierto que versa sobre una habilidad esencial para cualquier emprendedor " La Negociación".

TALLER "MULTITUD DE PEQUEÑOS DETALLES LEGALES."

Actividades programadas dentro del Go2Work - Coworking Albacete II Edición, Taller en abierto que versa sobre temas legales como entender aspectos jurídicos más relevantes en la operativa de una start-up, reconocer los retos jurídicos de un proyecto y su importancia para la viabilidad, analizar los errores más comunes de los emprendedores, diferenciar los distintos tipos de relaciones jurídicas que hay en el ecosistema de un proyecto empresarial, valorar las distintas posibilidades de financiación de una start-up (tradicional vs. alternativa), familiarizarse con documentación legal básica, elegir el "abogado adecuado en el momento adecuado".

TALLER "DEMO DAY ALBACETE. EMPRENDEDORES. PROPIETARIOS DE NUESTRO FUTURO". (I Edición)
Marzo 2017

Después de 5 meses con formación y mentores para hacer crecer 18 proyectos de emprendedores, en el Espacio Coworking de la EOI en el Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha en Albacete, se ha celebrado el evento el DEMO DAY, el 7 de marzo en la Fábrica de Harinas de Albacete. Fue la puesta de largo a tanto trabajo. Como invitada estuvo la cantante albaceteña Rozalén que contó su exitosa experiencia empresarial.

II EDICIÓN DEMO DAY ESPACIO COWORKING

D. NICOLÁS MERINO MANTIENE UN ENCUENTRO CON LOS 17 EMPRENDEDORES QUE PARTICIPAN EN LA II EDICIÓN COWORKING ALBACETE

Junio 2017

El director provincial de Economía, Empresas y Empleo, Nicolás Merino ha descrito los beneficios del Programa Coworking Albacete, fruto de la colaboración entre Escuela de Organización Industrial (EOI) y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, y que cuenta con la cofinanciación del Fondo Social Europeo, al aumentar las probabilidades de éxito de los proyectos innovadores, favorecer el posicionamiento de estos nuevos emprendedores, y por sus posibilidades de acceso a networking, formación y oportunidades de inversión. El director del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha (PCTCLM), Juan Bautista Torrente ha matizado que la finalidad del PCTCLM es "servir de puente entre el mundo de la investigación y la realidad de las empresas". Por último, el representante de la Junta puso en valor el Coworking Albacete al aumentar las probabilidades de éxito de los proyectos innovadores, en su fase de desarrollo, favorece el posicionamiento de estos proyectos empresariales, y ha definido este programa como un "nodo del ecosistema emprendedor impulsado por EOI, con acceso a networking, formación y oportunidades de inversión.

Coworking en la sede de Albacete del PCTCLM

El director del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha (PCTCLM), Juan Bautista Torrente a ha agradecido la participación del director provincial en este encuentro, en el que también estaba presente el profesor de este coworking, José Fernando Sánchez Bódalo.

D. JUAN RAMÓN AMORES, DIRECTOR GENERAL DE JUVENTUD Y DEPORTES DE CASTILLA-LA MANCHA ASISTE AL TALLER DE ALTO RENDIMIENTO ENMARCADO DENTRO DEL PROGRAMA COWORKING ALBACETE

Junio 2017

Juan Ramón Amores, Director General de Juventud y Deportes de Castilla-La Mancha acompañó el pasado 23 de junio al coordinador del Coworking de Albacete, Manuel Laborda y al Director del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha, Juan Bautista Torrente, en la sesión impartida por el ex seleccionador nacional de baloncesto y especialista en alto rendimiento, Manuel Coloma, en el Pabellón Polideportivo del campus universitario de Albacete y dirigida a los 17 nuevos emprendedores.

Septiembre 2017

El Demo Day del Espacio Coworking EOI-JCCM Albacete (II Edición) es una oportunidad única para los emprendedores que han trabajado durante los últimos cinco meses en el Espacio Coworking de la EOI-JCCM Albacete, ubicado en el Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha. Para ellos supone "la puesta de largo", la presentación de sus proyectos.

Lolo Sáinz, el entrenador español más laureado de la historia del baloncesto, compartió su historia de ÉXITO.

El Demo Day es una iniciativa abierta que se enmarca dentro del programa Go2Work de EOI y que en la Comunidad de Castilla-La Mancha se desarrolla en colaboración con la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

AE6. INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y ALOJAMIENTO
OB1. Realizar las inversiones necesarias para mantener los edificios en buen estado de conservación y dar el servicio deseado a las empresas instaladas

ACCIONES REALIZADAS

- Mantenimiento y reparación de la central térmica del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha.

- Tareas de mantenimiento de los equipos de los laboratorios del IDI.

- Preparación de las instalaciones del IDI con el objetivo de acreditar los laboratorios para dar formación a través del ITECAM.

- Búsqueda de una solución a las humedades del muro lateral del edificio Centro de Emprendedores Sede de Albacete. Para poder diagnosticar de forma definitiva el origen de las humedades se ha solicitado un presupuesto de pruebas de estanquidad a la empresa Trialsa / Eiffage Infraestructuras de Albacete. Para la realización de estas pruebas se requiere la utilización de una torre grúa y estamos a la espera del presupuesto para su evaluación.

- Estudio de implantación de un equipo de Resonancia Magnética Nuclear en el edificio de Bioincubadora en Albacete. Solicitud de la Oficina de Gestión de Infraestructuras de la UCLM para la instalación de un equipo de RMN en el almacén de la planta sótano del edificio Bioincubadora de Albacete. Dadas las condiciones de una instalación de RMN se considera necesario solicitar más información debido a posibles riesgos relacionados con los fluidos criogénicos, Blindaje Faraday, Blindaje magnético, Aislamiento acústico, …

- Reinstalación del laboratorio en el módulo 5 del Edificio Nuevas Empresas en Guadalajara que se retiró con motivo de la reparación de la red de saneamiento de edificio.

- Actualización del Plan de Autoprotección del edifico de I+D en Albacete
  RD393, Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que pueden dar origen a situaciones de emergencia. Conforme a esta normativa el PCTCLM desarrolló en el año 2009 el Plan de Autoprotección, correspondiente al Edificio que alberga el "Centro I+D de Empresas del Parque Científico y Tecnológico de Albacete", localizado en Albacete y con domicilio social en Paseo de la Innovación, 3.
  Es necesario proceder a una revisión detallada de la documentación actual para adaptarla, si fuera necesario, a uso actual del inmueble y a la normativa vigente.
  Se espera poder disponer de una actualización del Plan para inicios del año 2018.

Gestión del Centro de Apoyo Tecnológico de Castilla-La Mancha. CATE-BILIB.

El presupuesto proporcionado por la Consejería de Fomento para la gestión del centro se distribuye entre las siguientes partidas de gasto:

	CATE-Bilib
Reparaciones y conservación	13.906,54
Servicios de profesionales independientes	249.714,12
Publicidad, propaganda y relaciones públicas	3.758,47
Suministros	4.973,79
Otros gastos	2.000,47
Otros tributos	33,87
Gastos de Personal	106.147,38
TOTAL	**380.534,64**

CONOCE BILIB

El Centro de Apoyo Tecnológico de Castilla-La Mancha, situado en Albacete, es un centro promovido por la Consejería de Fomento de la JCCM, cuya función consiste en fomentar el uso de las nuevas tecnologías en CLM, dinamizando el sector tic de la región y potenciando la información y asesoramiento TIC a sus ciudadanos.

Somos el anterior Centro de Excelencia de Software Libre promovido por la JCCM, nacido en 2007 con el objetivo de difundir y promover el uso de las TIC basadas en Software Libre.

Objetivos a largo plazo

- Hacer de Castilla-La Mancha una comunidad más tecnológica, competitiva y eficiente a través de proyectos que mejoran su capacidad de aprendizaje, innovación y desarrollo de las TIC.
- Convertir a Castilla-La Mancha en un referente de emprendimiento, innovación y éxito en la integración y el desarrollo de Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Objetivos a corto y medio Plazo

- Facilitar el acceso a las TIC y la inclusión digital de los ciudadanos de Castilla-La Mancha
- Promocionar las nuevas tecnologías como herramienta clave para la innovación, crecimiento y mejora
- Potenciar el desarrollo, distribución de servicios y productos de empresas TIC
- Generar nuevas oportunidades de negocio a través de la profesionalización del uso de las TIC
- Consolidar la imagen del BILIB-JCCM como entidad de apoyo al sector TIC y a nuestra región como referente en el uso de las TIC

A lo largo de 2017, a través del Centro de Apoyo Tecnológico de Castilla-La Mancha (BILIB), se han desarrollado algunos de los proyectos más relevantes para dinamizar el uso de las TIC en Castilla-La Mancha. Resumimos a continuación algunos de los proyectos más relevantes y logros alcanzados.

Proyectos de formación TIC

Es un proyecto de oferta formativa a usuarios de Centros de Internet mediante talleres de soluciones TIC específicas. En 2017 se realizan cerca de 80 actuaciones para ciudadanos en la que se forman a más de 900 castellano-manchegos.

La plataforma de e-learning "Formados" que cuenta con más de 11.000 usuarios pone a disposición de los ciudadanos 60 cursos de iniciación las TIC. Durante 2017 se trabaja en renovar completamente el diseño de la plataforma, ampliar la oferta formativa hasta los 75 cursos y añadir un área de webinars con más de 40 nuevos recursos.

Programas de apoyo TIC a empresas y emprendedores

En el área de apoyo TIC a empresas y emprendedores se continúa con el proyecto de la Red de Asesores Tecnológicos, actualmente formada por 54 técnicos en las principales entidades de apoyo al tejido empresarial en la región y más de 600 asesorías, 140 realizadas en 2017.

Asimismo, BILIB ha organizado 127 jornadas TIC en los últimos años, con 2.700 asistentes, entre eventos multisectoriales y especializados dirigidos a capacitar y fomentar el uso de la TIC.

Programas de apoyo al sector TIC

Con el objetivo de fortalecer el sector TIC, clave para generar tracción en el resto de la sociedad, se han desarrollado diversos proyectos para el apoyo del sector, entre otros:

El Programa de Profesionalización, Consolidación y Mejora del sector TIC, con cerca de 50 talleres especializados y 800 asistentes.

El Directorio de Empresas TIC de Castilla-La Mancha, punto de encuentro entre demandantes y proveedores de soluciones TIC, que cuenta con 136 proveedores TIC especializados de la región.

Promoción del uso de las TIC y el impulso digital

A través del portal web y el resto de canales online se ha desarrollado una labor de impulso y dinamización del uso de la TIC con la generación de más de 1.630 nuevos recursos (cursos, artículos, noticias, guías, vídeos...) en los últimos 6 años, 2,25 millones de visitas a estos contenidos y 7.000 seguidores en redes sociales.

HECHOS DESTACADOS

Congreso de Ciberseguridad Navaja Negra
El Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha colabora en la nueva edición del congreso de ciberseguridad Navaja Negra.

En el mes de octubre, en la capital albaceteña, se ha celebrado en el campus universitario la 7ª edición del congreso de ciberseguridad Navaja Negra que congregó a 600 profesionales del sector y aficionados a la seguridad informática y de las telecomunicaciones. Patrocinan el evento Deloitte, InnoTec System, Paloalto networks, CICE, Bilib-PCTCLM, Telefónica y Grupo TRC.
Para la organización del congreso la Fundación colabora con 3.000€ en concepto de patrocinio.

12 Edición Foro UCLM Empleo

Alrededor de 4.000 estudiantes más de 60 empresas e instituciones de implantación nacional y regional y representación en diferentes sectores productivos, han participado en el 12º Foro Empleo de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), en el Campus Tecnológico de la Fábrica de Armas de Toledo.

Edición tras edición, el Foro UCLM 3E acerca a la realidad del mercado laboral a universitarios y por ello, en cada una de sus ediciones cuenta con la participación de un importante número de empresas e instituciones de los sectores más diversos como Industria, Banca y Seguros, Energías, Tecnología y Software entre otras.

El objetivo principal es el de fomentar la interacción de las mismas con los universitarios, mejorando así la red de información y conocimientos y favoreciendo la aparición de sinergias entre la universidad y el tejido productivo. En las próximas semanas informaremos en este espacio de las empresas y entidades que participarán en el 12º foro de empleo UCLM3E.

El objetivo principal es el de fomentar la interacción de las mismas con los universitarios, mejorando así la red de información y conocimientos y favoreciendo la aparición de sinergias entre la universidad y el tejido productivo. En las próximas semanas informaremos en este espacio de las empresas y entidades que participarán en el 12º foro de empleo UCLM3E

El Parque Científico y Tecnológico de Castilla- la Mancha ha participado en el evento, despertando un gran interés por parte de los asistentes, junto a dos empresas que se hayan ubicadas en sus instalaciones:

- DLOSIB, empresa dedicada al **desarrollo de negocio en mercados tanto locales como internacionales.**

- MANTIA, empresa de servicios que nace con la intención de aplicar las **nuevas tecnologías** en las áreas de **formación y empleo** donde desarrolla su actividad.

El programa previsto incluía **más de una treintena de actividades** distribuidas en los de cinco espacios abiertos al público: Formación y Competencias, Conecta Talento, Empleo Internacional, Tour del Empleo, Empleo y Discapacidad y Emprendedor. El último acogió además una **sesión de Networking** para favorecer el debate de potenciales ideas de negocio y establecer contacto entre los asistentes, las empresas participantes y diversos emprendedores.

Participación en el Pacto por la RECUPERACIÓN ECONÓMICA CLM

El PCTCLM, como agente de la I+D regional ha participado en los grupos de trabajo y en las comisiones de seguimiento del Pacto, dentro del Eje 4.

PACTO por la RECUPERACIÓN ECONÓMICA
CASTILLA-LA MANCHA 2015 > 2020

El Eje 4, Investigación, Desarrollo e Innovación, está formado por 46 medidas. Destacar, entre otras, el Anteproyecto de Ley de Fomento y Coordinación del Sistema de Investigación, Desarrollo e Innovación de la región que está en información pública; o ayudas para la realización de proyectos de investigación científica y transferencia tecnológica por importe de 12 millones de euros.

ACTUALIDAD/NOTÍCIAS

LAS ENVIROBANKS LLEGAN AL PCTCLM EN ALBACETE

Febrero 2017

El Parque Científico y Tecnológico de Castilla La Mancha en colaboración con Ingeteam y la empresa Yotta Desarrollos Tecnológicos, ha instalado una Envirobank de reciclaje de aceite doméstico en sus instalaciones de Albacete.

Una Envirobank es una máquina de reciclaje que busca motivar a la ciudadanía a través de un incentivo económico a implicarse en el reciclaje de residuos que por sus características son más difíciles de gestionar y que producen un elevado grado de contaminación y generan altas emisiones de CO2

ADVANCED MEDICAL PROJECTS, COMPAÑÍA FARMACEÚTICA INSTALADA EN EL PARQUE RECIBE LA DESIGNACIÓN DE ORFAN DRUG DE LA AGENCIA EUROPEA DEL MEDICAMENTO

Marzo 2017

Advanced Medical Projects, una compañía biofarmacéutica instalada en la sede de Guadalajara del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha, dedicada al desarrollo de terapias innovadoras para los trastornos raros, anunció que la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) ha concedido la designación de medicamento huérfano a su modulador de estrés oxidativo CNS, X-Tocomir, para el tratamiento del Síndrome de X Frágil (FXS).

"Nos complace recibir la designación de medicamento huérfano del EMA para X-Tocomir en el síndrome de X frágil", declaró Antonio Molina, Director Ejecutivo de Advanced Medical Projects. "Esta designación subraya la importante necesidad médica no satisfecha para los niños que sufren de una condición genética que causa síntomas como el autismo, incluyendo hiperactividad, retraso del lenguaje, ansiedad, cambios de humor y déficit de atención".

La Oficina de Desarrollo de Productos Huérfanos europea otorga la Designación de Medicamentos Huérfanos a nuevos fármacos o productos biológicos que tratan una enfermedad o afección rara que afecta a menos de 1 de 2000 personas en la UE. La designación proporciona al desarrollador de fármacos un período de diez años de exclusividad de comercialización de la UE, así como créditos fiscales para los costes de investigación clínica y la posibilidad de solicitar subvenciones anuales.

EL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE CASTILLA-LA MANCHA, IMPRESCINDIBLE

Marzo 2017

El Grupo Municipal Socialista trasladó al director general del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha , Juan Bautista Torrente, durante el transcurso de una reunión en la sede de este organismo celebrada el lunes, que la implicación del Parque "en el diseño del Plan estratégico para mejorar el modelo productivo y la competitividad industrial de Albacete es sencillamente, esencial", tal y como subrayó el portavoz municipal socialista, Modesto Belinchón, al término de este encuentro de trabajo.

Un modelo, precisó Belinchón, que "debe tener su eje central en rentabilizar nuestra posición geoestratégica privilegiada y excelente red de comunicaciones, tanto por carretera como por ferrocarril e, incluso, aérea, a través de una infraestructura infrautilizada, como es nuestro aeropuerto y cuyo potencial depende de nuestro acierto para convertir a esta infraestructura en un elemento más que contribuya a la dinamización de nuestra economía. Estas son nuestras ventajas. Nuestra responsabilidad, rentabilizar nuestro enclave, en el núcleo de uno de los corredores económicos más importantes del país, el que conecta el centro con el sureste español, y dotarnos de las infraestructuras y herramientas precisas para este fin".

Una Plataforma clave para el futuro de Albacete

En este punto, Belinchón abogó por que este nuevo modelo productivo pasa por la instalación de una plataforma logística en Albacete. De hecho, expuso, "es el momento, porque si no ya será tarde, para poner los cimientos y realizar las diligencias oportunas, para que un proyecto que, de hacerse realidad, sería capaz de transformar la realidad socioeconómica de nuestra ciudad".

Mayo 2017

El Dr. Mohammed Zougagh Zariouh, investigador INCRECYT del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha, ofreció una conferencia titulada "**NANOMETER-SIZED MATERIALS AS AN USFUL TOOL FOR SAMPLE PREPARATION IN ANALYTICAL APPLICATIONS**" en el **Congreso Internacional de Ingeniería Civil y Materiales** (**ICCEM´2017**) organizado los días 11 y 12 de mayo de 2017 en El Hoceima (Marruecos).
En su intervención, el Dr. Zougagh presentó algunos aspectos claves de la nanotecnología y comentó como se mezclan los conocimientos de físicos, químicos, biólogos e ingenieros para proponer materiales con propiedades mejoradas o radicalmente nuevas. En el caso de nanotecnología orientada al campo de Química Analítica, el conferenciante explicó como los nanomateriales están proporcionando nuevas herramientas para diferentes aplicaciones con el fin de mejorar el tratamiento de muestras que se considera como etapa principal del proceso analítico.

LOS CONCEJALES DE CIUDADANOS DEL AYUNTAMIENTO DE ALBACETE VISITAN LAS INSTALACIONES DEL PARQUE

Junio 2017

Ciudadanos Albacete reafirma su apuesta por la innovación y la economía del conocimiento como motor de empleo.
Los concejales de Ciudadanos en el Ayuntamiento de Albacete, Carmen Picazo, Francis Rubio y Arturo Gotor, han visitado las instalaciones en Albacete del Parque Científico y Tecnológico de Castilla la Mancha (PCTCLM). Tras una reunión de trabajo con el director del centro, Juan Bautista Torrente, los ediles naranjas han reafirmado su voluntad de trabajar por la innovación y el emprendimiento como vías para acelerar la recuperación económica.

JORNADA EDUSI EN EL PCTCLM

Junio 2017

El PCTCLM desarrolla una jornada informativa sobre la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado de Albacete (EDUSI Albacete) con la participación del equipo coordinador del mencionado programa para las empresas instaladas en el PCTCLM.

Personal de la Unidad de Gestión de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado de Albacete (EDUSI Albacete) mantuvieron el miércoles 14 de junio, en las instalaciones del Centro de Emprendedores del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-la Mancha en Albacete, una reunión informativa de los Programas Cofinanciados con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) dentro del Periodo de Programación 2014-2020 dirigida a las empresas alojadas en dicho Centro.

El encuentro fue coordinado por el Director del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-la Mancha en Albacete, Juan Bautista Torrente, participando el Coordinador y el Responsable de Comunicación y Participación de EDUSI Albacete.

Se informó, por una parte, de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado de Albacete (EDUSI Albacete) y por otra parte de la Iniciativa Europea UIA Urban Innovative Actions.

VISITA EL PCTCLM DÑA. AURELIA SÁNCHEZ CONSEJERA DE BIENESTAR SOCIAL

Julio 2017

En la mañana del lunes, el PCTCLM, recibió la visita de la consejera de Bienestar Social, Aurelia Sánchez, que se interesó por conocer la actividad realizada en nuestras instalaciones.

Durante su visita, la consejera ha tenido ocasión de conocer soluciones creadas a medida por la empresa albacetense Print 3D Solutions, en forma de ayudas técnicas impresas en 3D, para hacer más fácil la vida diaria de las personas con discapacidad, especialmente niñas y niños.

Print3D Solutions, S.L. es una empresa joven, que ha iniciado su actividad en marzo de 2017, formada por cinco socios, tres ingenieros y dos profesores de la Universidad de Castilla-La Mancha que este año ha sido reconocida con el Premio San Juan 2017 a la Iniciativa Emprendedora, por sus nuevas ideas y conceptos en el mundo de la impresión 3D para medicina, energía, industria y soluciones técnicas para personas con discapacidad

PRESENTACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO 2017-2020

Agosto 2017

La principal finalidad de este Plan es el establecimiento del objetivo marco, áreas estratégicas y calendario de actuaciones para este nuevo periodo.

Toledo, 6 de agosto de 2017.- En la última reunión del Patronato de la Fundación Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha se ha presentado el nuevo Plan Estratégico 2017-2020 de la entidad, un documento que tiene como objetivos atraer proyectos científicos y tecnológicos, apoyar a los nuevos emprendedores, generar un sistema de vigilancia tecnológica y apoyar a la internacionalización de las empresas a través de la participación en proyectos de investigación, desarrollo e innovación.

El consejero de Educación, Cultura y Deportes, Ángel Felpeto, ha presidido la reunión del Patronato, celebrada en la sede de la Consejería, en Toledo, con la participación de los representantes de las instituciones que integran este organismo y que son la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, la Universidad de Castilla-La Mancha, la Universidad de Alcalá, la Diputación de Albacete, la Diputación de Guadalajara, el Ayuntamiento de Albacete y el Ayuntamiento de Guadalajara.

El Plan Estratégico, que se ha presentado como un documento abierto a todos los implicados en el funcionamiento del Parque Científico, se estructura en seis áreas estratégicas: proyectos y centros propios de I+D+i, empresas, aceleración y transferencia tecnológica, promoción e internacionalización, divulgación científica y cultura emprendedora e infraestructuras de investigación y alojamiento.

Para cada una de las áreas estratégicas se han fijado unos objetivos y unas actividades a llevar a cabo en el periodo de vigencia del Plan.

El principal objetivo que se plantea en esta nueva estrategia en el marco de la RIS3 regional, es consolidar al Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha como un ecosistema impulsor de los procesos de innovación que facilite la transferencia y aceleración tecnológica real desde la fase de investigación básica, realizada principalmente en el mundo académico, hasta la etapa de innovación en el mercado.

El Parque Científico y Tecnológico de Castilla La Mancha alberga la sede de la Oficina de Proyecto del Instrumento EPD (Energetic Particle Detector) de la Misión Solar Orbiter, bajo la Dirección del Profesor Javier Rodríguez Pacheco como Investigador Principal y el equipo del Grupo de Investigación Espacial de la Universidad de Alcalá (SRG-UAH).

El instrumento EPD de la misión Solar Orbiter de la ESA en colaboración con la NASA, fue entregado a la filial británica de Airbus Defense and Space responsable de la construcción de la sonda espacial, para su integración en la misma.

Solar Orbiter es la primera misión de la Agencia Espacial Europea (ESA) y la NASA, dentro del programa Cosmic Vision, que será lanzada en 2018. Su objetivo principal es tomar muestras e imágenes del Sol, para conocer así su funcionamiento y cómo éste influye en nuestro planeta.

La misión Solar Orbiter consta de 10 instrumentos científicos desarrollados por distintos consorcios internacionales de Europa y EEUU, entre los cuales se encuentra EPD (Energetic Particle Detector), un detector de partículas energéticas compuesto por cuatro sensores: SIS, STEP, EPT y HET encargados de medir las radiaciones ionizantes más peligrosas emitidas por el Sol más una unidad de control del instrumento denominada ICU.

Estos instrumentos han sido desarrollados por un equipo internacional compuesto por institutos y universidades de EEUU, Alemania y España, bajo la coordinación del Grupo de Investigación Espacial de la Universidad de Alcalá (SGR-UAH), con el profesor Javier Rodríguez-Pacheco como Investigador Principal, desde la Oficina de Proyecto instalada en el Parque Científico y Tecnológico de Castilla La Mancha en Guadalajara.

Tras la entrega del Instrumento EPD a la filial británica de Airbus Defense and Space, responsable de la construcción de la sonda espacial, para su integración en la misma, el siguiente paso será la integración de todos los instrumentos en la plataforma de la nave para su posterior lanzamiento previsto para octubre de 2018.

El diseño y construcción de este instrumento se ha desarrollado de forma exitosa, habiéndose producido la entrega del instrumento científico en el tiempo y forma establecidos por la Agencia Espacial Europea, y siendo además el primero de los instrumentos de la Misión en cumplir con este cometido. Este hecho es una prueba más de la capacidad de liderazgo de España en los proyectos punteros de desarrollo científico y tecnológico internacionales.

EL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO PRESENTA SU NUEVA MARCA DE IDENTIDAD CONJUGANDO VERTEBRACIÓN TERRITORIAL Y COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS

El Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha tiene una nueva marca de identidad corporativa, con vocación de representar de forma gráfica al tejido productivo de la Comunidad Autónoma, con un logotipo de ámbito regional, cuyo eje principal es la vertebración territorial, y que buscará en esta nueva etapa impulsar procesos e iniciativa de innovación, creando un escenario para la mejora de la competitividad de las empresas.

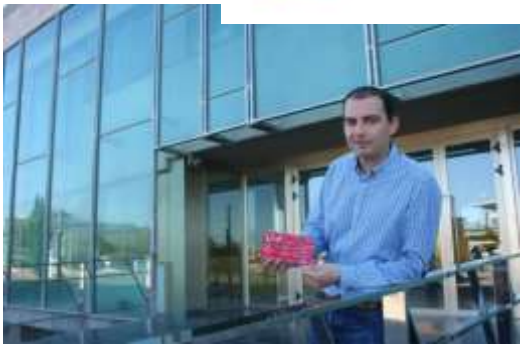
Esta marca gráfica ha sido elegida mediante un Concurso de Ideas en el que han concurrido 72 participantes de toda España, con un plazo de presentación de proyectos abierto desde el pasado mes de octubre, en el Centro de Emprendedores del PCTCLM, y que finalmente ha escogido a través del fallo de un Jurado, la recreación del diseñador albaceteño, José Luis Torrente Ballesteros.

Este nuevo Logotipo, cuyo premio está dotado de 1.900 euros, ha pasado a ser propiedad del Parque Científico y Tecnológico, cediendo todos los derechos a este organismo dependiente de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte, que utilizará esta firma tipográfica en sus circuitos impresos y electrónicos.

El director del PCTCLM, Juan Bautista ha agradecido la colaboración de las Escuelas de Arte de Albacete y Cuenca para escoger la nueva marca; y ha subrayado que "con esta nueva imagen pretendemos trasladar a toda la sociedad de Castilla-La Mancha, el dinamismo que ha adquirido actualmente el Parque Científico y Tecnológico, buscar la atracción de nuevos proyectos de investigación y desarrollo; y fomentar un espacio de asesoramiento para mejorar la competitividad de nuestras empresas".

Actualmente el PCTCLM cuenta con 36 empresas, tiene dos sedes, ubicadas en las ciudades de Albacete y Guadalajara, y convocará la próxima reunión del Patronato, presidido por el consejero de Educación, Cultura y Deporte, Ángel Felpeto, el próximo 21 de diciembre, con representantes de los Ayuntamientos de Albacete y Guadalajara, la Diputación provincial de Albacete y Guadalajara y las Universidades de Alcalá y de Castilla-La Mancha (UCLM).

AREA PROJECT PRESENTA GERMANIO QUE REVOLUCIONA LOS PROCESOS INDUSTRIALES



El avance de las tecnologías permite un nivel avanzado de desarrollo en muchos aspectos de empresa digital, sin embargo, cuando hay que convertir, interpretar y conectar el mundo virtual con el mundo real hay un paso difícil y caro de salvar. Para solucionar este problema Area Project ha desarrollado el Proyecto Germanio. Se trata de la creación de un dispositivo al que se puede conectar a sistemas que permiten tanto la interpretación como el procesado de información.

Técnicamente es un dispositivo que permite interactuar con máquinas, sensores, ordenadores y con otros objetos que hay en una empresa. Pero va un paso más allá, ya que hay una bidireccionalidad en el flujo de la información y mediante una plataforma software le otorga el control de los mismos.

En un caso práctico, implicaría que una industria con la implantación de Germanio pudiese controlar el tiempo de fabricación, la calidad del producto terminado y la velocidad del trabajo en cada línea de fabricación, tal y como comenta el directivo de la empresa "Esto hace que el periodo de amortización de una inversión tecnológica pueda llegar a ser muy rápido con la eliminación de costes improductivos", aunque indica que depende qué proceso se automatice y cómo de eficiente sea la actividad.

Germanio es accesible desde un navegador web y cualquier dispositivo (Tablet, Smartphone, ordenador, etc.). Habilitará su acceso a otras empresas tecnológicas para que puedan utilizar sus funcionalidades y crear soluciones específicas, versátiles y accesibles. Area Project ya dispone de la plataforma Selenio desde donde se puede gestionar Germanio y por lo tanto no es necesario desarrollar programación alguna, aunque por supuesto si se desea se puede llevar a cabo la programación para adaptarlo a necesidades específicas.

Germanio es uno de los proyectos que participa en las sesiones Digitaliza-Me dentro de las "Primeras Jornadas, Esto es Crecer 2017". Area Project tiene prevista su comercialización en el primer cuatrimestre de 2018.

CADE APMPLIA SUS INSTALACIONES EN EL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE CASTILLA-LA MANCHA

CADE suministrador global de soluciones complejas de ingeniería, ha ampliado sus instalaciones en su sede de Albacete del Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha. CADE integra capacidades avanzadas en ingeniería mecánica y proceso con el objetivo de desarrollar tecnología, equipos y plantas industriales en sectores como Energía y Renovables, Refino, Petroquímica y Medioambiente. Mediante la combinación de capacidades expertas en proceso y mecánica junto con una amplia experiencia en la resolución de complejos retos de ingeniería, CADE ha alcanzado un posicionamiento relevante.

INNOLOGY VENTURES SE INSTALA A PARTIR DEL 1 DE OCTUBRE CON SU PLATAFORMA OPINATOR EN EL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE CASTILLA-LA MANCHA

INNOLOGY es una empresa que desarrolla innovaciones que, a través de la aplicación de nuevas tecnologías, permiten la mejora considerable de procesos productivos de nuevas empresas de base tecnológica.
Los clientes potenciales, son todas aquellas empresas e instituciones interesadas en establecer un diálogo digital con sus clientes.
INNOLOGY es una empresa que, desde un marcado origen tecnológico e innovador dentro del sector de las TICs, ha demostrado su capacidad para crear y desarrollar nuevas tecnologías que no sólo han abierto nuevos mercados, sino que los han consolidado, posicionando sus productos y soluciones como líderes del mercado en un entorno internacional y altamente competitivo.
El establecimiento de INNOLOGY en el PCTCLM supone un enriquecimiento tanto para esta empresa como para las de su entorno, ya que su experiencia en la colaboración empresarial y académica, y también en la posterior introducción al mercado y comercialización internacional de nuevos productos, son atributos y cualidades que no son frecuentes en una misma organización y que sin duda aportarían un valor considerable al PCTCLM.
INNOLOGY llevará a cabo el establecimiento en el PCTCLM en Albacete de una unidad de desarrollo de su plataforma OPINATOR www.opinator.com, una plataforma que une diferentes tecnologías para capturar, procesar y exponer la información obtenida en tiempo real con autonomía y capacidad de decisión propia para su involucración en el día a día del parque, a la vez que deja ver su interés para interactuar con las diferentes empresas ya ubicadas en él.

JORNADAS INFORMATIVAS SOBRE LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE

En relación con la jornada informativa sobre la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado de Albacete que se desarrolló el pasado 14 de junio en el edificio de emprendedores del Parque Científico y Tecnológico de Castilla La Mancha, este pasado viernes se realizó una nueva jornada de trabajo entre el PCTCLM y el coordinador municipal de este programa.

Grupo Vermon, representado por Félix Díaz, asociado a Ideas Medioambientales, representada por Luis A. Monteagudo y Fernando Follos y acompañado por el director general del Parque Científico y Tecnológico de Castilla La Mancha, Juan Bautista Torrente; ha presentado a Esteban Berlanga, coordinador de esta iniciativa en Albacete, su proyecto.

Durante el encuentro Grupo Vermon e Ideas Medioambientales han dado a conocer su borrador de proyecto que en el marco de esta iniciativa podrá proporcionar a las autoridades urbanas de toda Europa una respuesta innovadora a desafíos locales interconectados y complejos mediante la puesta en práctica de soluciones nuevas sobre las que se evaluará su respuesta en la complejidad de la vida real de la ciudad.

Tal y como han expuesto los representantes de ambas empresas, el proyecto gira en torno a ofrecer soluciones que mejoren la actual situación de la ciudad de Albacete como "isla de calor".

TEMA DEL DÍA PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

El Centro de Empresas I+D es el que más actividad tiene. / RUBÉN SERRALLÉ

El Parque Científico roza el 75% de ocupación con 500 empleados

ATRACCIÓN EMPRESARIAL. Los servicios que ofrece el recinto facilitaron el 'aterrizaje' de grandes empresas que abrieron filiales en la ciudad.

EDIFICIOS. El complejo lo forman cuatro grandes construcciones, tres ubicados en el campus, y la Bioincubadora junto a la Facultad de Medicina.

MAITE MARTÍN CEBLANCO | ALBACETE
mmartinez@latribunadealbacete.es

Probar la eficacia de una pintura que impida la formación de placas en las patas de los aerogeneradores, analizar el efecto sobre la piel de una crema que va a salir al mercado o criar ciervos selectos para obtener la mejor cuerna, son sólo tres de las actividades que se desarrollan detrás de los funcionales edificios que componen el Parque Científico y Tecnológico, una realidad con poco más de diez años de existencia.

Diez años que no han sido fáciles para nadie. Ni siquiera para estas empresas que llevan en su adn la innovación y que se las suponía alejadas de las burbujas. Sea como fuera, este complejo empresarial y de Investigación, sustentado por fondos públicos con el ánimo de unar la universidad con la iniciativa privada, supera su década de existencia con 32 empresas en Albacete, otras siete en Guadalajara y 415 trabajadores. Esta es su carta de presentación.

El primer paso para poner en marcha el Parque Científico y Tecnológico se dio en 2001, con la creación de una fundación Integrada por la Junta de Comunidades, la Universidad de Castilla-La Mancha y la Diputación y el Ayuntamiento de Albacete. Cinco años después, en 2006, abrió sus puertas el Centro de Emprendedores, con 14 empresas y 80 trabajadores instalados en sus oficinas.

Fiel a ese espíritu de innovación, el recinto se ha completando con otros edificios, el Centro de Empresas I+D, que a día de hoy está ocupado al 72%, y el Instituto de Desarrollo Industrial, que es el que menor actividad registra en estos momentos, pues tiene la mitad de sus oficinas vacías. Es en este edificio donde se alojaron los talleres de robótica, óptica o meteorología, que pueden ser alquilados por las empresas alojadas en el Parque o de fuera, para realizar sus trabajos de investigación o desarrollo de proyectos. El colofón a este puzzle lo puso la Bioincubadora, alejado de este complejo, pues se edificó a la espalda de la Facultad de Medicina, al estar pensada para albergar empresas de biotecnología.

Empresas innovadoras y de tecnología avanzada, fueron dando vida a sus oficinas año tras año, creciendo en actividad empresarial y en número de trabajadores, hasta que en 2012 se quebró la tendencia. En los dos últimos años se ha recuperado algo de actividad y hoy el Parque Científico y Tecnológico, con un nivel de ocupación que roza el 75%, se ofrece con los brazos abiertos a quienes quieran trasladar su actividad empresarial a un entorno universitario, cerca de los grupos de investigación y de las facultades de donde salen formados trabajadores cualificados.

Esa es una de las ventajas de instalarse en un parque científico, donde además las empresas se benefician de una serie de servicios comunes, como salas de reunión, aulas de formación o salones de actos que tienen siempre a mano.

Quizás el peso que la Escuela de Informática tiene en el campus de Albacete haya dado lugar a que el sector de las tecnologías de la información y la comunicación copen más de la mitad de la actividad de este parque empresarial. El perfil de los inquilinos es diverso.

Entre quienes estructuraron aquel primer edificio había grandes firmas, como Eurocopter, que hoy tiene su propio parque industrial. Pero también otras más pequeñas, como Caparzia, una consultora que ayuda a empresas a mejorar sus procesos y su organización.

«Ha sido positivo para la ciudad, mejorable como tantas cosas, pero positivo», opina Francisco Martínez, director ejecutivo de esta consultora cuya existencia ha corrido paralela a la del propio Parque Científico y Tecnológico que desde finales de 2014 tiene carácter regional, al aunar bajo un mismo patronato el parque de Albacete y el de Guadalajara, los dos que existían en la región.

La existencia de este recinto empresarial, opina este consultor, ha facilitado el aterrizaje de grandes empresas, «nadie se viene de Madrid a un lugar que no tenga estos servicios», sentencia el CEO de Caparzia, «y hace unos años no era fácil encontrar un sitio donde poder meter a trabajar a 70 programadores en condiciones agradables».

Grandes firmas, como Vector ITC Group que eligió a Albacete para instalar uno de sus cinco centros de producción de software, se instalaron en unas estas oficinas, donde por vecinos tienen a pequeñas empresas locales, como Estudio Alfa, que poco a poco van cruzando las fronteras regionales en sus relaciones comerciales.

Empresas e investigadores

Tener como vecinos al Instituto de Energías Renovables, el Instituto de Desarrollo Industrial, el Instituto de Investigación en Informática de Albacete o el Centro Regional de Investigaciones Biomédicas, es sin duda todo un lujo para aquellas empresas que trabajan en estos sectores y que en un momento dado deben resolver un problema. «Somos cabeza de puente entre los investigadores de la universidad que pueden aportar soluciones y las empresas», explica el director del Parque Científico y Tecnológico, Juan Bautista Torrente. Algo que parece ser no siempre resulta fácil. «El mercado es muy ágil y la Universidad no siempre termina de seguir el paso a las empresas», opina Francisco Martínez, de la consultora Caparzia, que confía en que superadas las limitaciones presupuestarias que dejaron casi sin capacidad de maniobra a la Universidad de Castilla-La Mancha se recuperen la fluidez en estas relaciones.

ENTREVISTA

Juan Bautista Torrente • Director Parque Científico

«Estamos dispuestos a escuchar a quien quiera venir, espacio disponible hay»

M.M.B. | ALBACETE
mmartinez@latribunadealbacete.es

Hace menos de un año que Juan Bautista Torrente tomó las riendas del Parque Científico y Tecnológico, convirtiéndose en el tercer director que ha tenido esta fundación.

RUBÉN SERRALLÉ

¿Cómo ha sido la evolución del Parque?

Cuando se creó existía una demanda real de contar con un espacio que pudiera añadir a un parque industrial ese plus que da la proximidad a la universidad para favorecer la innovación dentro de las empresas. Los primeros seis años fueron de crecimiento, hasta que se dejó notar la crisis.

¿En qué medida hizo mella la recesión en este tipo de empresas?

Han resistido mejor, pero problemas como la falta de financiación afectan a todo el mundo. Sin financiación es difícil crecer. Aunque con excepciones, de empresas que tenían acceso al crédito o respaldo de un capital superior, que sí que han crecido, ha habido un periodo de estancamiento que llega casi hasta la actualidad. Este último año sí se empieza a percibir que la actividad mejora y las empresas consiguen despuntar de una forma más rápida. Aunque sí algo nos ha enseñado esta crisis es a ser prudentes, afianzar más los pasos que damos.

¿Qué sector económico tiene más presencia en el Parque?

Las TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación) son con diferencia las que más peso tienen. El 42% de las empresas pertenecen a este sector, se dedican a desarrollos informáticos, seguridad, comercio electrónico, desarrollo de aplicaciones, alberque de información en la cloud... La ingeniería está presente en un 17% de las empresas y un 12% se dedican a la biotecnología. Los otros dos sectores, la aeronáutica y las energías renovables, representan cada uno un 10%.

¿Se han planteado abrir las instalaciones a otras actividades económicas punteras o emergentes?

A corto plazo no existe un programa que contemple abrirnos a un nuevo sector, aunque debemos ser un organismo lo más dinámico posible y estar atentos.

¿Qué requisitos debe reunir una empresa para obtener alojamiento en el Parque Científico?

Es preceptivo que su actividad esté enmarcada en estos cinco sectores que tenemos definidos (ingeniería y robótica: energías renovables: tecnologías de la información: biotecnología y aeronáutica). Se les pide asimismo un compromiso para que dediquen una parte de su beneficio a la investigación y el desarrollo, tienen que ser empresas interesadas en colaborar con otras empresas instaladas en el Parque y con la universidad.

¿Hay nuevas empresas interesadas en venir a Albacete?

Hay un par de ellas en estudio. Estamos dispuestos a escuchar a quien quiera venir, espacio disponible hay.

¿Realizan alguna campaña para captar inversores?

En la actualidad no se está haciendo, aunque sí es necesario. Debíamos tener mayor capacidad en este sentido, pero tenemos nuestras limitaciones presupuestarias.

¿Qué presupuesto manejan?

Unos 4,5 millones de euros que aportan, fundamentalmente, los patronos que son la Junta de Comunidades y la Diputación de Albacete, aquí en la provincia.

El Parque tiene posibilidades de crecimiento, ¿se lo plantean?

Existe una reserva de suelo alrededor que en su día hizo el Ayuntamiento de Albacete. Es cierto que hay que ir tomando en consideración la posibilidad de ampliar las instalaciones.

TEMA DEL DÍA PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

MAITE MARTÍNEZ BLANCO | ALBACETE
mmartinez@latribunadealbacete.es

Laboratorios de las dos únicas firmas que aloja la Bioincubadora de empresas de base tecnológica. /R. SERRALLÉ

DE LA MILAGROSA CUERNA A LAS ENZIMAS PODEROSAS

Aún siendo complicado, los investigadores de biotecnología demuestran como los descubrimientos del laboratorio pueden tener su rentabilidad en el mercado

Su ambición es cosechar buenos resultados y que tengan utilidad práctica. Ese es el «paradigma que busca todo investigador», confiesa Laureano Gallego, catedrático de Agrónomos que lleva 25 años estudiando la biología del ciervo y que es uno de los tres investigadores promotores de Venadogen, una de las *spin off* creadas en el seno de la Universidad de Castilla-La Mancha que han sobrevivido.

Creada hace diez años, ofrece sobre todo a cotos de caza sus ciervos ibéricos, «excepcionales por trofeo y genéticamente puros». Venadogen es una de las tres empresas de biotecnología alojadas en el Parque Científico y Tecnológico, un sector complejo, al que le cuesta despegar en Albacete.

Para alentar el aterrizaje y la creación de empresas de base tecnológica se construyó a la espalda de la Facultad de Medicina una Bioincubadora, dotada con equipamiento científico, desde congeladores ultrarápidos que bajan en un instante por debajo de los 80 grados, a salas de cultivos, esterilización y de microscopia.

DOS INQUILINOS. Cinco años hace que abrió sus puertas y en este tiempo tan solo dos empresas han dado vida a su oficinas y laboratorios. Hace unos meses, el ala izquierda del edificio, unos 1.500 metros cuadrados repartidos en dos plantas, fue cedida a la Universidad de Castilla-La Mancha que está ubicando en este espacio a los grupos de investigación de la Facultad de Farmacia, cuya sede definitiva se construye al lado. El resto, el ala derecha, queda reservada para empresas.

«Hasta que llegaron los de Farmacia hemos estado solos», confiesa Juan Ángel García, director de calidad del laboratorio que Zurko, una empresa ahora centrada en ensayos de productos cosméticos y sanitarios, que tiene a seis trabajadores en su delegación de Albacete, donde se realizan los ensayos in vitro de infinidad de productos, desde cremas cosméticas, pasando por sombras de ojos o protectores solares. Su trabajo se completa con ensayos en vivo, con pacientes, que se realizan en la delegación que tienen en Madrid.

Pero es aquí, en Albacete, por ejemplo donde se comprueba si una crema va a ser irritante para los ojos, «utilizamos huevos de gallina semiecloisionados que nos suministra una granja, porque son muy parecidos a la retina», nos descubre García, que destaca las bondades de estar instalado en la Bioincubadora.

EL PLUS DEL EQUIPAMIENTO. «Aunque tenemos nuestro propio laboratorio, también utilizamos el equipamiento general con el que se dotó al edificio, como sus básculas de precisión, algunos de sus microscopios, las estufas con las que hacemos crecer los microorganismos con los que trabajamos y los ultracongeladores», detalla el técnico. Este es el plus que hace que una empresa que trabaja sobre todo para el sector de la cosmética y productos sanitarios, esté ubicada en una ciudad alejada de los principales centros de producción, localizados hoy por hoy sobre todo en Cataluña y el Levante.

Sus vecinos, únicos inquilinos junto a Zurko desde que funciona la Bioincubadora, son Proteos Biotech, una empresa que surgió al escindir una parte del negocio de Zurko y que en su escasa andadura, apenas cinco años, han demostrado como la investigación en biotecnología puede rentabilizarse en el mercado.

Zurko tenía el saber, en sus años de investigación habían descubierto las aplicaciones cosméticas de unas enzimas como la colagenasa o la keratinasa. Y buscaron la financiación en Moehs, una empresa farmacéutica que quería abrir nuevas líneas de negocio. Surgió así en 2012 Proteos Biotech, que tiene su producto estrella en una línea de cosmecéuticos, a medio camino entre la cosmética y la farmacia. Los bajos precios de la cosmética habitual les obligaron a crear su propia marca. «PB Serum es más farma que cosmética», nos explica su directora técnica, Pilar de Castro, que abunda en los buenos resultados que cirujanos plásticos y dermatólogos están obteniendo con sus productos para tratar afecciones de la piel y quemaduras, pero también problemas de flacidez, celulitis, arrugas, cicatrices o estrías.

Todo se fabrica en Albacete, en el laboratorio que tienen en el edificio de la Bioincubadora donde trabajan unas 20 personas y desde donde exportan a 32 países del mundo. Venden sobre todo a países latinoamericanos, como Méjico, El Salvador y Costa Rica, pero también en Ucrania y Austria, «nos cuesta ser profetas en nuestra tierra», confiesa Castro.

POR QUÉ ALBACETE. El recorrido de esta firma es un buen ejemplo de las aplicaciones que puede tener la biotecnología. La firma llegó a Albacete hace 12 años casi por casualidad, los contactos que tenía su fundador con investigaciones que aquí se estaban realizando en torno al azafrán y la campaña de captación de empresas para buscar un cambio en el modelo productivo de la ciudad tuvieron mucho que ver.

Se instalaron primero en el Centro de Investigaciones Biomédicas de Castilla-La Mancha, desde donde realizaban labores de consultoría en investigación biotecnológica.

Su primer proyecto de investigación en Albacete, financiado con fondos europeos, se centró en la degradación de los residuos cárnicos con la aplicación de una selección de enzimas. «conseguimos reducir las proteínas a las mínima expresión, aminoácidos que después se utilizaban para fabricar fertilizantes y plaguicidas», explica Pilar de Castro, que estaba al frente del laboratorio, «lo que pretendíamos era resolver el problema que había con los residuos de la carne, era los años de las vacas locas».

A esos trabajos le sucedieron otros muchos, hasta que la crisis trajo consigo la desaparición de los fondos para investigación y a la empresa no le quedó otro remedio que reinventarse. Es así como aquel laboratorio se ha convertido hoy, sobre todo, en un fabricante de cosmética de altísima gama. Y todo gracias a la biotecnología, a la ingeniería genética, esa misma ciencia que avanza para combatir la diabetes, el cáncer de mama o la hepatitis.

Cuerna tierna para China

Un convenio con el Instituto de Carne de Galicia para analizar las bondades de la vianda del ciervo y un proyecto para investigar la aplicación de la cuerna en crecimiento en la medicina oriental son dos de las nuevas perspectivas investigadoras del grupo de Biología de Cervidos de la UCLM. «Hemos conseguido 1,5 millones de ayudas», subrayó el catedrático Laureano Gallego, dinero que sale de ayudas públicas y la colaboración de empresas. «La medicina oriental nada tiene que ver con la nuestra y allí utilizan mucho la cuerna en crecimiento, analizaremos sus distintas partes, veremos su composición y si se puede hacer algún producto que satisfaga las necesidades de la medicina oriental».

TEMA DEL DÍA PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

Hace dos años Ingeteam Services sacó sus oficinas de Campollano y las trasladó al Parque Científico y Tecnológico en busca de un espacio más cercano a la universidad y un entorno no industrial. / RUBÉN SERRALLÉ

UN NEGOCIO NACIDO DEL VIENTO

Con 130 empleados, Ingeteam Services, dedicada al mantenimiento de parques eólicos y huertos solares, es la mayor empresa que alberga el Parque Científico

MAITE MARTÍNEZ BLANCO | ALBACETE
mmartinez@latribunadealbacete.es

En mayo de 1999 giró el primer aerogenerador eólico que se instaló en Albacete. Lo hizo en el parque de Higueruela, augurando un floreciente negocio que vino de la mano del viento. Casi al mismo tiempo nacía una empresa Ingeteam Services, que en Albacete abrió su primera sede con cuatro personas.

«Empezamos en la calle Tejares», recuerda Jorge Magan, gerente hoy de Ingeteam Services, la filial del grupo que se encarga del mantenimiento de parques eólicos y huertos fotovoltaicos repartidos en 18 países del mundo, con una potencia total instalada de 10 gigawatios, lo que equivaldría a diez centrales nucleares en marcha. Su plantilla hoy es de unas 1.500 personas, la mitad trabaja en España, la otra mitad están repartidos por medio mundo.

La otra gran división de Ingeteam se dedica a la fabricación de componentes electrónicos para aerogeneradores y huertos solares, con tres factorías ubicadas en España, Brasil y Estados Unidos. Su crecimiento ha sido exponencial.

Exportar al extranjero el *know how* que adquirieron en España gracias al boom que hubo de energías renovables les ha permitido multiplicar por cuatro su volumen empresarial en tan solo cuatro años, «la experiencia de las empresas españolas es muy valorada fuera y tenemos perspectivas de seguir creciendo, el sector renovable en Latinoamérica y Europa es muy importante», explica Magán.

Operarios de mantenimiento de Ingeteam en un parque eólico de La Roda. / JME

Las energías renovables y la eficiencia energética fueron una de las apuestas del Parque Científico y Tecnológico, donde hace dos años y medio Ingeteam Services trasladó sus oficinas. La empresa dejó en el polígono de Campollano su centro de formación para operarios de mantenimiento y se llevó al campus universitario al personal técnico.

> «Tenemos entre 70 y 80 **ingenieros** que han salido de la Universidad regional y ahora son **plantilla**»

Ocupan casi 1.000 metros en el Centro de Empresas I+D, un lugar tranquilo, cercano a la ciudad, y donde incentivan a los trabajadores que acuden a trabajar en bicicleta. Un espacio lleno de luminosidad y donde apenas se oye respirar una mosca. Reina la calma en este lugar donde 130 profesionales, ingenieros en su mayoría, vigilan que los rotores de los aerogeneradores de parques de eólicos de Brasil, Suecia o Filipinas funcionen como es debido.

«Estar cerca de la universidad para nosotros era clave», explica Magán, al detallar las razones que llevaron a la empresa a sacar de Campollano sus oficinas y alojarlas en el Parque Científico y Tecnológico, «el 70% de los ingenieros que tenemos contratados han pasado en prácticas con nosotros, tenemos entre 70 y 80 informáticos e ingenieros que han salido de la Universidad de Castilla-La Mancha y que ahora son parte de nuestra plantilla, por tanto, estar aquí era fundamental».

INVESTIGACIÓN. No solo la proximidad al capital humano que sustenta la empresa jugó a favor del Parque Científico, también el valor que aporta tener cerca grupos de investigación especializados en su negocio. Su colaboración con las universidades está a la orden del día. Y para muestra un ejemplo.

Este invierno han probado en tres aerogeneradores de un parque eólico de Asturias una pintura especial que se ha desarrollado en el Instituto de Investigación de Energías Renovables de Albacete. «La formación de capas de hielo en las palas de los aerogeneradores es un gran problema, sobre todo en países del norte de Europa. Un problema que está por resolver y para evitarlo se está testando esta pintura especial, la probaremos de nuevo el próximo invierno pero los primeros resultados son buenos», describe el gerente de Ingeteam Service, que enarbola la bandera de Albacete como excelente destino empresarial allá por donde va.

«¿Albacete, por qué Albacete?, nos preguntan por donde vamos, en Roma, Madrid o Chicago», confiesa el gerente de Ingeteam Service. Por qué no Albacete, podría ser la respuesta, «supongo que estamos en Albacete porque este negocio empezó aquí, en Higueruela; porque quienes hemos dirigido el negocio somos de aquí y porque Albacete es una ciudad muy bien comunicada, a escasas horas de Madrid donde te coges cualquier avión para cruzar el charco y que además nos ofrece un espacio donde trabajar cómodamente y al lado de la universidad que nos provee del conocimiento y el capital humano que necesitamos».

PUBLIRREPORTAJE | STRATIC

Una ayuda para alinear tecnología y estrategia empresarial

›StraTIC. La empresa cuenta con un equipo de amplia trayectoria en el área TIC

Juan Luis Marco y Gabriel Sotoca, directivos de StraTIC. / STRATIC

REDACCIÓN | ALBACETE
acordoba@latribunadelbacete.es

StraTIC es una empresa de servicios en el área TIC (Tecnologías de la Información y las Comunicaciones) formada por un equipo de profesionales con una amplia trayectoria, contando con más de 20 años de experiencia en multinacionales del sector de la consultoría tecnológica, lo que les proporciona un amplio bagaje en el entorno de las tecnologías de la información y de la innovación informática profesional aplicada a las empresas.

«En StraTIC nos caracterizamos por tener un alto nivel tecnológico en los profesionales de nuestra plantilla, así como una gran orientación al servicio, con el que damos un trato altamente personalizado al cliente. Buscamos siempre ofrecer en cada caso, la solución que mejor se adapte a cada cliente; para nosotros cada proyecto es único, y así queremos que lo perciba el cliente. Además, no estamos 'casados' con ningún fabricante, ni con ninguna marca, eso nos da independencia a la hora de ofrecer siempre el producto/servicio que consideramos óptimo», señala Gabriel Sotoca, director ejecutivo.

StraTIC tiene estructurada su actividad en cuatro líneas de negocio –Consultoría TIC, Soluciones de Gestión Empresarial, Infraestructuras y entornos Cloud y Mundo WWW-, con las que intenta ofrecer de esta forma un portfolio completo de soluciones y productos en el ámbito de las TIC. «Lo que caracteriza a todos nuestros productos y servicios, es que todos tienen ese componente estratégico para cada sector empresarial», puntualiza Gabriel Sotoca.

Además, como firme defensor de la economía colaborativa, su conocimiento de las necesidades de los clientes y del mercado les ha llevado a realizar alianzas estratégicas con proveedores de referencia y colaboradores (algunos incluso fuera del ámbito tecnológico) para poder presentar una oferta integral a todos sus clientes.

Por su parte, el director técnico, Juan Luis Marco, sostiene que «nuestro propósito es ofrecer soluciones tecnológicas destinadas a mejorar los procesos de negocio de las empresas mediante la aplicación de las nuevas tecnologías. Y dentro de esa función de consultoría en la que nos enmarcamos, intentamos asesorar a nuestros clientes para que conozcan todo su entorno tecnológico, buscando el alineamiento entre tecnología y su estrategia empresarial, y de esta forma obtener el mejor aprovechamiento posible de las tecnologías de la información y las comunicaciones aplicadas a su negocio».

StraTIC trabaja para compañías de distintas tipologías (pequeña, mediana y gran empresa), con clientes encuadrados en todos los sectores empresariales: industria, transporte y logística, comercio, distribución, etcétera y es su ámbito natural de actuación toda la zona del Levante, «con la capacidad de abordar proyectos en toda la geografía nac ional», matiza en esta ocasión Gabriel Sotoca.

Durante este año, -aseguran los directivos de StraTIC-, terminarán su proceso de consolidación en el mercado de ámbito local, con la nueva plaza en Albacete, una zona donde de forma histórica siempre han estado presentes, trabajando para las empresas más relevantes.

- **Consultoría TIC**
  Planes Estratégicos | Optimización Costes TI | Auditorías S.I. | Asesoría Legal TI
- **Sistemas de Gestión Empresarial**
  AHORA ERP, CRM | Entornos Movilidad | Gestión Documental | B.I.
- **Infraestructuras y Entornos Cloud**
  Gestión de Servicios TI | Entornos especializados de Seguridad
- **Mundo WWW**
  Diseño y desarrollo aplicaciones web | E-commerce | Social Media

Alineando Tecnología y Negocio

Stratic
Consultoría Estratégica TIC
www.stratic.es

Centro de Emprendedores
Paseo de la Innovación, nº 1 - Oficina 2-3
Fundación Parque Científico y Tecnológico de Castilla La Mancha
02006 Albacete - Tlf. 967 555 330