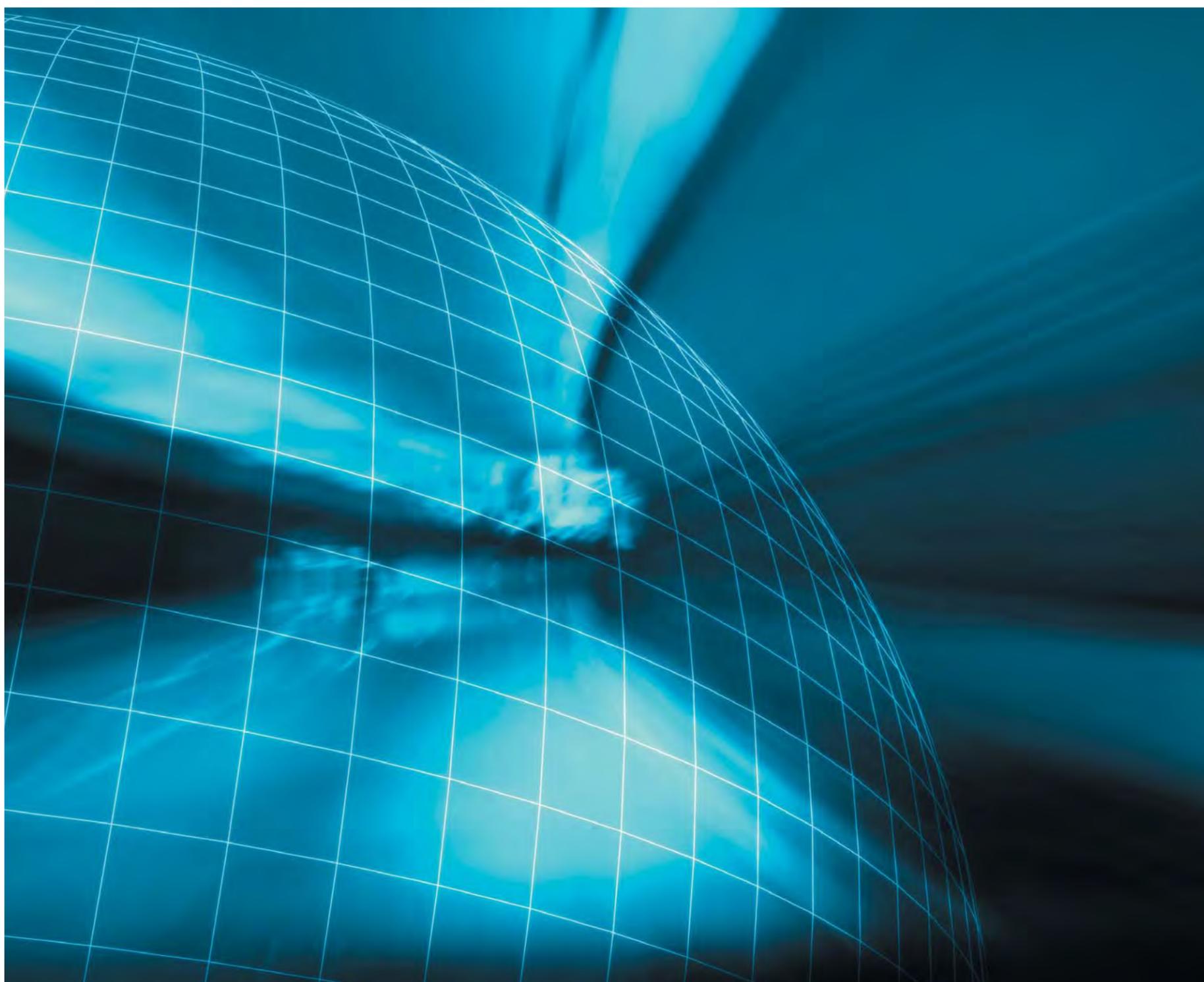


# LAS CLAVES DE LA INNOVACIÓN EN EXTREMADURA

**Empresa y Finanzas**

Periódico Económico

La Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de Extremadura -aprobada en octubre de 2010- fomenta y coordina el Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación, la actividad investigadora y la transferencia de conocimiento.



El SECTI, un **ecosistema** donde interactúan Ciencia, Empresa y Sociedad

El PCTEx, espacio de I+D+i de referencia que contribuye al desarrollo

Extremadura Avante, a través de Innoveex, **promueve la innovación** en el tejido empresarial

# La Comunidad apuesta por la I+D+i y la transferencia del conocimiento

**Extremadura ha ido configurando un Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación propio desde 1995, sobre el que ha volcado sus esfuerzos y políticas de financiación, en su mayor parte provenientes de la Unión Europea, fundamentalmente de Fondos FEDER. Con la recién aprobada Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de Extremadura se pretende regular por vez primera, de forma global y sistemática, la actuación de los poderes públicos de la Comunidad en materia de I+D+i.**

**Texto: M.R.N.**

El pasado 28 de octubre de 2010, la Asamblea de Extremadura aprobó la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de Extremadura, cuyo objetivo es fomentar y coordinar el Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI), la actividad investigadora y la transferencia de conocimientos a la sociedad, incidiendo especialmente en el impulso de la I+D+i en el tejido empresarial extremeño.

El Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI) está formado por el conjunto de entidades públicas y privadas que interactúan para generar, promover, desarrollar y aprovechar actividades de I+D+i (Ver cuadro). La Junta de Extremadura a través de los planes regionales de I+D+i planifica, gestiona y ejecuta los programas de apoyo a la investigación básica y aplicada, al desarrollo tecnológico, a la innovación y a la transferencia de conocimientos. Actualmente está vigente el IV PRI+D+i (2010 - 2013).

## Agentes del SECTI

La configuración del SECTI se fundamenta en la aplicación de un modelo de triple hélice: los centros generadores de conocimiento (Universidad de Extremadura, Servicio Extremeño de Salud y organismos públicos de investigación), el tejido empresarial extremeño y la administración regional, articulados mediante el establecimiento de los diversos planes regionales de investigación.

La Universidad de Extremadura (UEX), que se encuentra integrada dentro del Espacio Europeo de Enseñanzas Superiores (EEES), tiene entre sus fines la creación, el desarrollo y transmisión crítica de la ciencia, la técnica y la tecnología, constituyéndose, por tanto, como un agente motor en el marco del SECTI.

Desde su creación en 1973, como única universidad pública en el ámbito de la Comunidad extremeña, se ha proyectado como el motor de desarrollo económico regional, aglutinando en su entorno al grueso de la comunidad científico-técnica.

## El Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI) está integrado por los siguientes agentes:

- La Universidad de Extremadura y otras instituciones académicas y de I+D+i.
- El Servicio Extremeño de Salud.
- El Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura.
- Los Centros Públicos y Privados de I+D+i.
- Los parques científico-tecnológicos.
- Las fundaciones y otras organizaciones de fomento, transferencia de conocimientos e intermediación.
- Las empresas públicas y las sociedades mercantiles autonómicas gestoras de I+D+i.
- Las empresas de base tecnológica, EBT, y las "spin-off".
- Las agrupaciones de empresas que constituyan una cadena de valor o clústeres.
- Otras agrupaciones o asociaciones empresariales y empresas que desarrollen actividades de I+D+i.
- Las academias y las sociedades científicas.
- Aquellas otras entidades, instituciones, personas o estructuras no incluidas en los puntos anteriores, que desarrollen actividades referidas a la generación, aprovechamiento compartido y divulgación de conocimientos.

**Centros generadores de conocimiento, tejido empresarial y administración regional configuran el SECTI**

**La Junta a través de los planes regionales de I+D+i planifica, gestiona y ejecuta los programas de apoyo**

En el momento actual, la UEX se encuentra en plena transformación para adecuar la estructura de sus titulaciones a los acuerdos de Bolonia. Tanto en la creación de los nuevos Grados como en la implantación de los Masters y Doctorados se está teniendo en cuenta, como factor fundamental, las necesidades de formación que requiere el SECTI y las demandas de innovación

de las empresas y de la sociedad extremeña, en general.

La UEX cuenta con 17 Centros Propios y 2 Adscritos, 40 Departamentos Universitarios, 149 Áreas de Conocimiento y 24.451 alumnos matriculados. En 2009 un total de 2.077 investigadores se encontraban registrados en el Catálogo de Grupos de la UEX. La mayor parte de estos investigadores (2045) están adscritos a alguno de los 207 grupos de investigación incluidos en el Catálogo de la UEX en 2009. Sólo 32 investigadores incluidos en el Catálogo están registrados como investigadores individuales no adscritos a grupo de investigación alguno.

El total de líneas de investigación en la anualidad de 2009 en la UEX fue 1.290. Este dato supone una media de más de 6 líneas por grupo de investigación, lo cual es un número muy elevado si tenemos en cuenta el tamaño y número de doctores de los grupos de investigación de la UEX. El número total de Proyectos de Investigación y Convenios de Colaboración financiados en 2009 fue de 558, lo que supone un montante económico de 19.057.893 euros.

## Servicio Extremeño de Salud

La Ley de Salud de Extremadura recoge la importancia de la investigación en la estructura asistencial del Sistema Sanitario Público, disponiendo los medios estructurales necesarios para favorecer y fomentar estas actividades, por lo que el Servicio Extremeño de Salud está consi-

derado un agente del SECTI. Actualmente, la Comunidad cuenta con una red de 12 hospitales públicos, distribuidos en las dos provincias. Junto a su función asistencial han ido incorporándose a la función docente e investigadora, concurriendo a la oferta de convocatorias de ayudas para desarrollar proyectos de investigación, becas de ampliación de estudios y otras modalidades de acción para la ejecución de actividades de I+D.

## Cicytex

El Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (Cicytex), creado mediante la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de Extremadura, se presenta como agente motor del SECTI.

El Cicytex tiene como fin la generación de I+D+i en los Institutos adscritos al mismo, con el fin de contribuir al avance del conocimiento y al desarrollo económico, social y cultural, así como a la formación de personal y al asesoramiento a entidades públicas y privadas en materia de I+D+i de la Comunidad Autónoma de Extremadura. Con la creación del Cicytex quedan integrados en el mismo el Instituto de Investigaciones Agrarias Finca 'La Orden-Valdequiera', el Instituto Tecnológico Agroalimentario (Intaex) y el Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal (ICMC).

## Centros públicos y privados de I+D+i

El SECTI cuenta con los siguientes centros públicos y privados de I+D+i: el Instituto de Investigaciones Agrarias 'La Orden-Valdequiera', el Instituto Tecnológico Agroalimentario (Intaex), el Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal (ICMC), el Centro de Cirugía de Mínima Invasión-Jesús Usón (CCMI-JU), el Instituto Tecnológico de las Rocas Ornamentales y Materiales de Construcción (Intromac), el Centro Extremeño de Investigación, Innovación Tecnológica y Supercomputación. (CENITS), la Estación Enológica de Almendralejo, el Laboratorio Agroalimentario y de Análisis de Residuos de Extremadura, el Centro Nacional de Selección y Reproducción Animal (Censyra), el Centro Regional de Acuicultura 'Las Vegas del Guadiana', el Centro de Salmónidos del Jerte, el Instituto Arqueológico de Mérida (IAM), el Centro Nacional de Referencia de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (Cenatic), el Centro Extremeño de Tecnologías Avanzadas (CETA-CIEMAT), el Centro Nacional de Agricultura Ecológica y de Montaña, el Centro Tecnológico de FEVAL, el Centro Tecnológico Agroalimentario de Extremadura (CTAEX), el Centro Tecnológico Industrial de Extremadura (CETIEX), el Centro Ibérico de Energías Renovables y Eficiencia Energética (CIREE), el Centro Nacional del Cerdo Ibérico, el Instituto Oncológico y Medicina Individualizada (Consejería de Sanidad y Dependencia), el Instituto de Investigación del Agua dependiente de la (Consejería de Economía Comercio e Innovación), el Centro Internacional de Innovación Deportiva en el Medio Natural (Consejería de Jóvenes y Deporte, y la Estación Biológica en el Parque Nacional de Monfragüe (Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente).

JOSÉ LUIS GONZÁLEZ SÁNCHEZ, DIRECTOR DE LA FUNDACIÓN CÉNITS

# CénitS presentará en la feria Siti/asLan' 2011 la singularidad del computador Lusitania

El Centro Extremeño de Investigación, Innovación Tecnológica y Supercomputación tiene como objetivo fundamental fomentar, difundir y prestar servicios de cálculo intensivo y comunicaciones avanzadas a las comunidades investigadoras extremeñas, o a aquella empresa o institución que lo solicite y de esta forma contribuir mediante el perfeccionamiento tecnológico y la innovación, a la mejora de la competitividad de las empresas.

Texto: Isabel M<sup>a</sup> Bernal.

¿Cuándo se creó CénitS? ¿Cuáles son sus principales actividades y/o servicios?

El Centro fue creado en Agosto de 2009, para cumplir con una de las misiones principales de la Fundación pública COMPUTAEX (Computación y Tecnologías Avanzadas de Extremadura), constituida por la Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura.



Las actividades primordiales de CénitS son todas aquellas relacionadas con el apoyo a la investigación y al sector productivo para lograr dinamizar la economía, la investigación y la innovación tecnológica en nuestra región.

¿En qué medida colabora CénitS tanto con investigadores particulares como con empresas?

En la actualidad tenemos ya varios proyectos propios en marcha, pero hasta ahora, hemos dado respuesta a un notable número de investigadores y empresas que han necesitado de nuestros recursos tanto técnicos como humanos para resolver necesidades concretas y/o para enfrentarse a nuevos retos.

¿Qué relación tiene el Centro con la Universidad y grupos de investigación de la misma?

La Universidad de Extremadura y todos sus grupos de investigación son nuestro principal objetivo. Gran parte de los recursos del Centro son utilizados por los científicos e investigadores extremeños. No obstante, también son usuarios de CénitS los investigadores de varios de los Centros tecnológicos existentes en la región. Nuestro principal objetivo es rentabilizar los recursos que la Fundación COMPUTAEX pone a nuestra disposición.

¿En qué proyectos está inmerso CénitS en la actualidad?

Pues ahora estamos iniciando junto al Hospital Infanta Cristina para llevar a cabo un proyecto de ultrasecuenciación genética mediante técnicas de supercomputación. Este proyecto permitirá a los genetistas extremeños contar con una rápida herramienta para realizar análisis genético y poder enfrentarse en las

mejores condiciones a enfermedades hereditarias como el cáncer familiar, muerte súbita, sordera, etc.

La prestigiosa revista **COMPUTERWORLD** ha destacado recientemente al centro CénitS en materia de Supercomputación, ¿de qué se trata? ¿qué supone para el Centro?

Desde Computerworld se pusieron en contacto con nosotros hace unas semanas, atraídos por la actividad del Centro y mostrando interés por presentar CénitS a sus lectores como un caso de estudio.

CénitS ha sido premiada hace unos días en la categoría Otros Organismo Públicos en la Convocatoria de Casos de Éxito TIC, ¿qué supone para el Centro recibir este premio?

Es una gran satisfacción, pero, sobre todo, el mejor modo de reafirmarnos en que las cosas se están haciendo bien.

¿Puede adelantarnos cómo se presentará CénitS en la Feria SITI/asLAN'2011 que tendrá lugar del 5 al 7 de Abril en Madrid?

Nuestra intención es destacar las capacidades de nuestro Centro empezando por la singularidad de nuestro supercomputador LUSITANIA y concluyendo con el magnífico equipo de personas y técnicos que constituyen el Centro.

**SECTI**  
sistema extremeño de ciencia,  
tecnología e innovación

el futuro **ES** hoy

[www.elfuturoeshoy.org](http://www.elfuturoeshoy.org)



Más de 20 centros de investigación y tecnológicos para mejorar la competitividad de las empresas extremeñas



Más de 1.400 investigadores y 187 grupos de investigación para avanzar hacia la economía del conocimiento



Ayudas e incentivos para apoyar la inversión de las empresas extremeñas en I+D+i



Universidad de Extremadura, motor del desarrollo científico y tecnológico



El Parque Científico y Tecnológico de Extremadura: Espacio de interacción entre el mundo científico y las empresas

"Con la ayuda de la Unión Europea invertimos en el desarrollo de la economía del conocimiento"



"Una manera de hacer Europa"

# El PCTEx: Centro para la I+D+i de "referencia" en Extremadura

En mayo de 2008, se creó la Fundación Parque Científico y Tecnológico (PCTEx), como base jurídica para la puesta en marcha de dicho parque. Su ubicación se proyecta sobre un espacio de 12 a 8,5 hectáreas en los campus universitarios de Cáceres y Badajoz, con un edificio de 4.000 metros cuadrados cada uno. Desde el pasado día 14, el campus de Badajoz alberga el primero de los dos edificios principales del PCTEx.

Texto: Fabiola Lobo

El Parque Científico y Tecnológico de Extremadura ya ha abierto oficialmente las puertas de su nueva sede en Badajoz, cuyos objetivos versarán sobre la instalación de empresas y entidades dedicadas al desarrollo de procesos de I+D+i, configurando un espacio en el que se potencie la interacción entre el mundo científico y las empresas, y se promueva el desarrollo de una cultura orientada a la innovación tecnológica. La inversión para la construcción de la sede de Badajoz y Cáceres asciende a 11,4 millones de euros procedentes de Transferencias del Estado con cargo a Fondos FEDER, gestionados por la Vicepresidencia Segunda y Consejería de Economía, Comercio e Innovación.

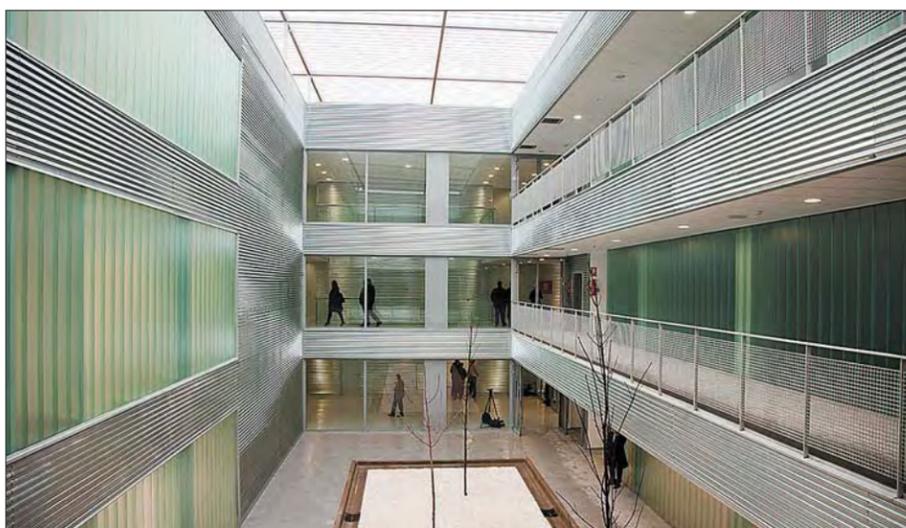
## "Espacios de excelencia"

El PCTEx pretende convertirse en el centro para la I+D+i de "referencia" en Extremadura contribuyendo, desde la sostenibilidad, a la transformación y competitividad del tejido socioeconómico de la región. El Director General del PCTEx, Antonio Verde, ha explicado a Empresa y Finanzas que el Parque se define como un "conjunto de espacios urbanizados de excelencia en los que se asientan empresas y entidades cuyo objeto es el de generar y transferir el conocimiento, formando una comunidad que interacciona en un ecosistema propicio para la innovación, y en el que reciben y prestan servicios de alto valor añadido. Así pues, espacio, comunidad y servicios configuran un Parque".

El PCTEx pondrá a disposición de las empresas y entidades una "amplia oferta de servicios" basada en la conexión a datos de alta velocidad; en el control y seguridad formado por medios técnicos, humanos y organizativos que "garantizarán" la protección contra los riesgos y amenazas propios de las actividades a desarrollar en el recinto; además de servicios de mantenimiento; uso de infraestructuras comunes puestas a disposición de las empresas y entidades del Círculo de Parque "sin coste alguno"; y de una serie de servicios avanzados de I+D+i.

## "Apoyo al emprendedor"

El Parque Científico y Tecnológico de Extremadura "es una manifestación más del



espíritu que late tras el Pacto Social y Político de Reformas para Extremadura". La investigación, el desarrollo y la innovación "resultan más productivos en ecosistemas pensados para investigar e innovar y eso pretende ser nuestro parque". "Extremadura necesita espacios para la innovación y lugares donde se apoye al innovador, al emprendedor", ha asegurado Verde. Además, es "importante" vincu-

lar I+D+i con empleo. "Cuando estemos a pleno rendimiento, trabajarán en las empresas instaladas en nuestras instalaciones unas 600 personas. Estas empresas son intensivas en talento, de difícil deslocalización y generadoras de ventajas competitivas para el resto de empresas de su entorno y, en consecuencia, generadoras de empleo", ha apuntado el director general.

"El PCTEx pretende convertirse en un espacio de investigación de referencia, contribuyendo al desarrollo empresarial"

"Estas empresas son intensivas en talento, de difícil deslocalización y generadoras de ventajas competitivas y empleo"

## Proyectos 2012

Para el 2012, Verde ha indicado que inaugurarán el edificio CEINNTEC para empresas del sector TIC. También la Fundación CETIEX pondrá a disposición de empresas e investigadores el edificio CETIEX renovables, ubicado en terrenos del Parque en el campus de Badajoz.

"En cuanto a nuestra Comunidad, esperamos alcanzar el número de 50 empresas y entidades ubicadas en el parque a lo largo del 2012 (ahora son 40). Finalmente, en lo que se refiere a los servicios, verá la luz este año el proyecto Acelera de aceleración empresarial", ha apostillado Verde.

Finalmente, cabe destacar que la sede del PCTEx de Badajoz se extiende por una superficie de 4.000 metros cuadrados útiles. "Arquitectónicamente es altamente sostenible y destaca la dualidad exterior/interior de un bloque aparentemente macizo que, gracias a sus grandes perforaciones posibilita la entrada de la luz en su interior", ha señalado Verde.

# Hidranatura, proyecto de la UEx para el Campus de Excelencia Internacional

La Universidad de Extremadura ha iniciado su andadura en la carrera por conseguir el sello de Campus de Excelencia Internacional, que organiza el Ministerio de Educación dentro de la Estrategia Universidad 2015, con el proyecto titulado 'Hidranatura. Gestión Eficiente de Recursos Hidronaturales'. La propuesta cuenta con la colaboración de dos universidades portuguesas de la Eurorregión Euroace: el Instituto Politécnico de Leiria y la Universidade de Évora.

Texto: M.R.N.

El objetivo de Hidranatura es ser referencia de excelencia internacional en investigación, desarrollo, gestión y explotación de los recursos hidronaturales, conformando una agregación solvente y motivada de activos que implica a todos los actores relevantes en este ámbito. Se trata de desarrollar un entorno académico, científico, emprendedor e innovador con un alto potencial de campus transfronterizo y proyección internacional que además redunde en la empleabilidad y el emprendimiento innovador que se posicione en el mapa mundial de especialización de forma visible y firme.

En el camino para lograr ser Campus de Excelencia Internacional en este año 2011, la Universidad de Extremadura (UEx) cuenta con la participación de diversos organismos públicos y privados de primer orden a escala nacional e internacional, que integrarán sus esfuerzos junto a otras entidades extremeñas para dar como fruto un proyecto con un alto potencial transfronterizo.

Desde la UEx nos adelantan para EyF que en este momento están cerrando la incorporación de más empresas y universidades de prestigio para conformar un proyecto sólido en el que, además de la Junta de Extremadura, las diputaciones provinciales y principales ayuntamientos ya se están implicando además de confederaciones hidrográficas del Tajo y la del Guadiana, el Gabinete de Iniciativas Transfronterizas, Extremadura Avante, el CEXECCI (Centro Extremeño de Estudios y Cooperación con Iberoamérica), la Fundación Academia Europea de Yuste, el Gabinete de Iniciativa Joven, "junto a otros organismos nacionales y extranjeros con el soporte de empresas locales e internacionales de primer orden que iremos presentando oficialmente en las próximas semanas".

## Transfronterizo y multidisciplinar

"Se está formando un núcleo de conocimiento multidisciplinar, sólido y excelente a nivel internacional en torno a la Gestión Eficiente de los Recursos Hidronaturales, desde la perspectiva científica, académica y de transferencia, excelencia internacional, y anclado en el territorio", explican desde la UEx. De esta forma, el concepto de Campus de Excelencia Internacional que se propone es un ecosistema mucho más grande que el de la propia universidad

y que se conforma con la suma de sinergias en el mismo contexto de todos los agregados de primer orden que en él participan.

## Idiosincrasia

El Campus de Excelencia Internacional Hidranatura se concibe como una agregación de instituciones de primer nivel con alto impacto territorial y clara proyección internacional que presenten un alto potencial de campus transfronterizo hacia la empleabilidad y el emprendimiento innovador. "Extremadura, y su extensión transfronteriza mediante Euroace, dispone de fortalezas estratégicas para articular esta cadena de valor y concebir un ecosistema robusto y de aplicación práctica territorial en su entorno hacia la especialización en un área estratégica como la Gestión Eficiente de Recursos Hidronaturales. La ubicación geográfica de los socios en la eurorregión hispano-portuguesa de Alentejo-Centro-Extremadura y la cercanía geográfica entre ellos facilita la colaboración real transfronteriza y maximiza el impacto social y económico del campus en el territorio", exponen desde la UEx.

## Repercusiones positivas

La agregación de socios al Campus de Excelencia Internacional Hidranatura brinda una serie de ventajas particulares y globales, en aspectos de creci-

**El proyecto ofrece un entorno eficaz para valorizar actividades conjuntas, de forma que se generen sinergias**

## Hidranatura

se encuentra ya en la fase de evaluación internacional para la obtención de la etiqueta de excelencia

miento económico, la perspectiva social y científico, consiguiendo una penetración en mercados emergentes y acceso a canales de negocio e investigación. Hidranatura ofrece un entorno eficaz para valorizar actividades conjuntas y coordinadas surgidas en el seno de la agregación de tal forma que se generen sinergias enriquecedoras de oportunidad, valor e innovación aplicada con un marcado carácter transfronterizo de proyección internacional.

La UEx optó por este campo de trabajo "porque Extremadura cuenta con unas ventajas que la hacen ser única: es la mayor reserva de agua dulce de España y de Europa (20.000 Hm<sup>3</sup>). Los datos así lo confirman, de cada diez litros de agua embalsada en España, cuatro se encuentran en la región. La gestión eficiente de este entorno natural privilegiado se consolida como un revulsivo para el desarrollo socioeconómico de la sociedad extremeña".

Recursos Hidronaturales, el desafío del Siglo XXI

**HIDRANATURA CAMPUS**  
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DE RECURSOS HIDRONATURALES

www.hidranatura.com

IPL Instituto Politécnico de Leiria

UEx Universidad de Extremadura

UNIVERSIDADE DE ÉVORA

# Nace Extremadura Avante para prestar apoyo integral a las empresas

La nueva sociedad Extremadura Avante nace con el objetivo de prestar una atención integral a las empresas ubicadas en Extremadura. Entre sus cometidos está el desarrollo del Modelo Regional de Innovación de Extremadura, Innoveex, un programa integrado para la implementación, el crecimiento y el desarrollo de la innovación en el tejido empresarial de Extremadura.

Texto: I.M.B.

La Junta de Extremadura presentó hace unos días la nueva empresa pública "Extremadura Avante", que nace con la finalidad de coordinar todas las medidas de atención y apoyo a las empresas que realizaba el sector público empresarial. El acto, que tuvo lugar en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, contó con la presencia del presidente de la Junta de Extremadura, Guillermo Fernández Vara, y del secretario de Estado de Hacienda y Presupuestos, Carlos Ocaña Pérez de Tudela, según ha informado la Junta en un comunicado.

Durante el acto, la administración regional ha recordado que en 2009 firmó con los agentes sociales el "Pacto Social y Político de Reformas para Extremadura", ratificado por la Asamblea, y que apuesta por un cambio en el modelo económico. Este pacto propuso la fusión de empresas públicas que pudieran dar respuestas a los sectores productivos tradicionales y emergentes estratégicos para Extremadura, acompañar a las empresas y cooperativas extremeñas dentro y fuera de Extremadura y a la implantación de empresas foráneas en la región. Además, también subraya el ahorro de costes que supone la agrupación de sociedades públicas.

Con este objetivo, la Junta ha impulsado Extremadura Avante, que nace de un proceso de coordinación de todas las medidas de atención y apoyo a las empresas que realizaba el sector público empresarial y en el que participan Sociedad de Fomento Industrial de Extremadura, Fomento Extremeño de Mercado Exterior, Fomento de Emprendedores Extremeños, Fomento Extremeño de Infraestructuras Industriales y Sociedad Pública de Gestión de la Innovación de Extremadura.

El proceso de coordinación de Extremadura Avante tiene, como objetivo final, lograr la atención integral al empresario ubicado en Extremadura, optimizando los servicios, primando criterios de austeridad y visión de futuro.

## Actividades

Con el fin de contribuir al desarrollo industrial y empresarial de la comunidad extremeña, Extremadura Avante tiene como cometido desarrollar las siguientes actividades, que son agrupadas en tres áreas: apoyo financiero,



Agustín Plaza Aguado, Consejero Delegado de Extremadura Avante, presentando la sociedad al empresariado.

## Extremadura Avante ayudará a liderar el cambio de modelo económico de la Comunidad

dotación de infraestructuras y servicios avanzados a empresas. La primera de ellas, es Extremadura Avante Finanzas, la cual se encargará de buscar y gestionar fondos europeos, nacionales o de cualquier otra índole; promover fuentes privadas de financiación del tejido empresarial; participar en el capital

## La nueva sociedad nace con la finalidad de coordinar las medidas de acompañamiento a las empresas extremeñas

social de sociedades; conceder préstamos, gestionar avales y cualesquiera otros tipos de garantías; establecer líneas de mediación mediante convenios de colaboración con entidades financieras públicas o privadas.

En segundo lugar se destaca el papel de Extremadura Avante Infraestructuras, una

actividad dedicada a promover y fomentar infraestructuras estratégicas y el suelo industrial en Extremadura, con el fin de dotar a la región de condiciones competitivas para la inversión industrial y empresarial.

Este área también asesora en materia de localización de empresas promover el asociacionismo en áreas empresariales para fomentar las sinergias, y orienta a las empresas en la tramitación de subvenciones de implantación y suelo industrial.

El tercer área de Extremadura Avante se centra en la prestación de Servicios Avanzados para fomentar la comercialización y la internacionalización de las empresas y de la economía regional y para promover la innovación como herramienta de competitividad empresarial. Para ello Extremadura Avante fomenta el asociacionismo y la cooperación empresarial a través de la creación de sociedades comercializadoras y consorcios, además de crear y comercializar marcas promocionales.

El área de Servicios Avanzados divulga, promueve y fomenta el emprendimiento, la innovación, la comercialización y la internacionalización entre las empresas extremeñas a través de formación, apoyo y asesoramiento.

Por otra parte, Extremadura Avante, como cualquier sociedad de esta índole, se ha marcado una serie de objetivos, de acuerdo con el sistema funcional de la misma. Entre ellos, la sociedad destaca el incremento de la competitividad de las empresas extremeñas, adoptando para ello un papel de colaborador y el apoyo a los proyectos empresariales que se consideren estratégicos para el desarrollo de la región, tanto desde el punto de vista financiero como no financiero, y en cualquiera de las fases de su existencia.

Para obtener mayor información, puede acceder a la web: [www.extremaduraavante.es](http://www.extremaduraavante.es).

## Innoveex promueve y apoya la innovación en las empresas extremeñas

El Modelo Regional de Innovación Innoveex, fruto del Plan de Impulso y Consolidación Empresarial de Extremadura 2008-2011, es el instrumento que impulsa la Junta de Extremadura y desarrolla Extremadura Avante para el fortalecimiento y dimensionamiento del tejido empresarial extremeño, mediante el incremento de la inversión de las empresas en I+D+i, la incorporación de la innovación y la cooperación entre los diferentes agentes que forman parte del Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Para conseguir estos propósitos, Innoveex apoya a los 15 clusters extremeños, como modelo de cooperación a través del cual canalizar recursos para mejorar la capacidad de innovación de las empresas que los integran. Esto ha supuesto el reforzamiento de sus estructuras de gestión y organización, la realización de un plan estratégico del cluster y el reconocimiento como Agrupación Empresarial Innovadora de seis de ellos por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Por otra parte, Innoveex cuenta con un Servicio de Información de I+D+i que ofrece a las empresas información y asesoramiento técnico para obtener soluciones a necesidades concretas para llevar a cabo sus proyectos, como financiación, centros de investigación, socios, entre otras. El Servicio de Información a la I+D+i de Innoveex, que ha atendido personalmente a 192 empresas desde que se creó en 2009, pone a disposición de las empresas el teléfono gratuito 900 70 9000, la web [www.innoveex.es](http://www.innoveex.es) y un servicio de atención personalizada. Para captar proyectos empresariales innovadores se distribuye por la región la Red de Agentes de apoyo a la innovación que trabaja en coordinación con otros agentes territoriales de apoyo a la empresa.

Además Innoveex posee una Red de Centros de Innovación ubicados en centros donde se desarrolla I+D+i para promover la generación de nuevas oportunidades de negocios en empresas, resultado de actividades de alto contenido innovador. Los Centros se ubican en: Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús

Usón (Cáceres) Centro Tecnológico Feval (Don Benito), PCTEX (Badajoz) y Centro de Empresas e Innovación Diego Hidalgo (Los Santos de Maimona). También Innoveex ofrece a las empresas un Sistema de Vigilancia Estratégica que proporciona información del entorno sectorial con el objetivo de detectar amenazas e identificar oportunidades que les permita tomar decisiones en su estrategia de negocio. Los sectores que abarca son: Cárnico, Textil, Energía, Construcción, Rocas Ornamentales, Corcho, Envase y Embalaje, Madera y Mueble, TIC, Audiovisual, Turismo, Metalmeccánico y Fruta.

El apoyo de Innoveex a las empresas se refleja en el incremento de la inversión en proyectos de innovación con participación extremeña aprobados por CDTI, el organismo del Ministerio de Ciencia e Innovación que gestiona las ayudas nacionales a la I+D+i, que ha crecido un 65% respecto al total del año pasado, además el número de empresas extremeñas participantes en estos proyectos ha aumentado un 61%.

# Resilux destaca en envases de PET

**Resilux Ibérica Packaching S.A.U. inauguró sus instalaciones de Higuera La Real (Badajoz) en Noviembre de 1998, ampliando sus infraestructuras en el 2000, hasta las 16.000m2. Se trata de una empresa de avanzada tecnología e instalaciones, centrada en la producción de preformas y botellas de Tereftalato de Polietileno (PET). La empresa cuenta con un total de 30 empleados y trabaja con primeras marcas como Pepsi y La Casera.**

Texto: Fabiola Lobo

**R**esilux nació como una empresa familiar, fundada en junio de 1994 en Bélgica, pero que desde 1997 cotiza en la Bolsa de Bruselas (Euronext). La empresa belga dispone de una extensa red de oficinas de ventas y servicios en diversos países. Además de su central en Bélgica, Resilux ha creado unidades de producción en varios países en tan sólo unos años, entre los que se encuentran España, Rusia, Grecia, Suiza, Hungría y una empresa conjunta en Estados Unidos. Además, esta firma dispone de oficinas de venta situadas en los países anteriores y en otros muchos países de diferentes continentes.



La empresa belga con sede en la localidad pacense de Higuera La Real, se encarga de la producción de preformas para múltiples aplicaciones y de diversos pesos, colores y formas. Las preformas y botellas pueden ser producidas para un solo uso o para usos múltiples, además de existir la opción de botellas multicapa para productos sensibles. Mediante un proceso de soplado, convierten las preformas en botellas que, posteriormente serán rellenas de agua, refrescos, aceites comestibles, detergentes, leche y cervezas, entre otros.

## Novedades de Resilux Ibérica

“El fuerte posicionamiento de Resilux se debe a su alto nivel de productividad y su liderazgo tecnológico, primando siempre el factor de la calidad. Sus sistemas de producción están muy automatizados y sus tecnologías de producción se han optimizado en gran medida internamente”, según asegura la empresa. A este respecto, la empresa señala que la I+D se lleva a cabo en los laboratorios de Bélgica y EEUU, así como en las fábricas de envasado. Muchos de sus conocimientos han sido prote-

**La firma belga con sede en Higuera la Real se afianza como una de las grandes en fabricación de botellas PET**

## Su posicionamiento

“se debe a su alto nivel de productividad y su liderazgo tecnológico, primando la calidad”

gidos mediante patentes y registros de diseño. La fabricante de envases plásticos de Higuera la Real presentó a finales del pasado año una gama de botellas de PET en formato de 75 cl para el mercado del vino. “El envase está tratado para ofrecer una alta resistencia a la penetración de la luz y el oxígeno”, según indica la empresa.

Además, cabe destacar que la compañía realizó durante el año 2008 el montaje de un laboratorio de I+D en colaboración con la Junta de Extremadura.

**La compañía VEGENAT S.A. con sede en Pueblonuevo del Guadiana (Badajoz), comenzó su andadura en el año 1995 como parte empresarial de la División Agroalimentaria del Grupo Joca. Hoy día, se ha convertido en una de las empresas punteras de la región en el sector agroalimentario.**

**L**a compañía española VEGENAT, líder en salud, tiene por objeto establecerse como una marca propia dentro de los alimentos liofilizados y deshidratados, buscando un valor añadido al adaptarlos a las necesidades, controles y legislación de los alimentos dietéticos, para dar el salto a la Nutrición Clínica. Este tipo de alimentación, denominada Alimentación de Textura Modificada (ATM) tiene “el aspecto, el sabor y las características de la comida tradicional y está adaptada en nutrientes a las necesidades de los adultos”, según asegura la empresa. Dentro de la gama de productos que ofrecen destacan los purés, cremas, cereales, y aguas gelificadas, entre otros. Además, elaboran numerosas dietas en función de las patologías de los pacientes como, por ejemplo, la desnutrición, las limitaciones en la ingesta, la obesidad y sobrepeso, la diabetes, etc.

Esta empresa dedicada al sector agroalimentario, es ya reconocida en el entorno de la Dietética y Nutrición Clínica como una “empre-

# VEGENAT S.A., empresa puntera en Extremadura en el sector agroalimentario



sa innovadora y competitiva, que lidera el mercado de la Alimentación de Textura Modificada”. Según indica la empresa, el éxito de la compañía radica en el proyecto de I+D+i centrado en la experiencia, y en la colaboración con Universidades y Centros Tecnológicos. “La investigación científica y tecnológica constituye uno de los pilares fundamentales de Vegenat, quien desde sus inicios hace casi 30 años, ha apostado por una política de estímulo constante del desarrollo y la innovación, tomando como base el cono-

cimiento, su experiencia empresarial y los últimos avances en su sector”, apunta Vegenat. Tanto es así, que en el año 2004 fue galardonada con el premio a ‘la Mejor Empresa Alimentaria Española’ en la modalidad ‘Inversión Tecnológica’ creada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

El balance de la empresa es altamente positivo ya que, el trabajo desarrollado en los últimos años sobre el diseño y obtención de perfiles de macronutrientes de demostrada calidad ha

hecho posible la obtención de “tres patentes internacionales: la mezcla proteica, lipídica y la de hidratos de carbono, además de otra patente referida a una combinación de micronutrientes funcionales específicos y especialmente adaptados a las necesidades de pacientes aquejados de patologías que cursan con estrés oxidativo, hiperhomocisteinemia e inflamación”.

Respecto a los proyectos de investigación, la compañía ha llevado a cabo numerosos proyectos de I+D+i subvencionados por organismos públicos nacionales y regionales. De hecho, recientemente han finalizado dos proyectos PROFIT referidos al diseño, validación y desarrollo tecnológico de una alimentación dietética, de bajo contenido energético, para trastornos de la ingesta, además del diseño y desarrollo de suplementos con funcionalidad específica para mujeres de edad de pre-gestación y gestación.

Todo ello, motivó en la empresa la creación de nuevos retos como la comercialización de sus productos en el mercado anglosajón. En el año 2005, obtuvieron el reconocimiento y la aprobación de su producto VEGENAT por parte del organismo competente (ACBS) del Sistema Británica de Salud. Una aprobación que “autoriza que VEGENAT pueda ser prescrita por los profesionales del Sistema Público de Salud Británico”, señala la empresa. Un logro más para la innovación e investigación en este sector.



# Piensa en Grande

FINANCIACIÓN **INNOVACIÓN** INTERNACIONALIZACIÓN EMPRENDIMIENTO INFRAESTRUCTURAS

Extremadura Avante desarrolla Innoveex, el Modelo Regional de Innovación de Extremadura. Un programa integrado de innovación para la implementación, el crecimiento y el desarrollo de la innovación en el tejido empresarial de Extremadura.

[www.extremaduraavante.es](http://www.extremaduraavante.es)

Síguenos también en:

 FACEBOOK

 TWITTER

JUNTA DE EXTREMADURA



**avante**  
Extremadura