

## CTA roza los 300 proyectos financiados tras aprobar 9 más

**El primer Comité Ejecutivo del año da luz verde a otros 9 proyectos, a los que CTA financiará con 2,23 millones de euros, y la primera convocatoria de incentivos mantiene el ritmo de solicitudes de 2009**

El Comité Ejecutivo de Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA) aprobó en su primera reunión del año, celebrada el pasado 18 de febrero, otros nueve proyectos de

I+D+i, a los que concederá 2,23 millones de euros en incentivos.

En estos proyectos, que movilizarán una inversión privada de casi 7 millones de euros, participan nueve

grupos de investigación de las Universidades de Almería, Granada, Huelva, Málaga, Pablo de Olavide y Sevilla.

En la primera convocatoria de incentivos de 2010,

CTA ha recibido 27 solicitudes de financiación, con lo que se mantiene el ritmo del año pasado. Los proyectos presentados suman un presupuesto de casi 19 millones de euros. Pág. 3

## Oleagen descifra el genoma del olivar

Genoma España, IFAPA y CTA coordinan un proyecto de I+D+i denominado Oleagen, que utiliza la genómica para descifrar el mapa genético del olivo. El objetivo es conseguir información para obtener variedades de olivar más rentables y aceites de más calidad. Pág. 6



Investigadora del área del Área de Genética de la Universidad de Málaga.

### SUMARIO

#### Nuevo sector de Edificación y Obra Civil

La Corporación lanza un nuevo sector estratégico dedicado a la Edificación y Obra Civil, dado el elevado volumen de proyectos de esta área. Pág. 2



Jornada de Justificación.

#### Jornadas sobre fiscalidad y capital riesgo

CTA organiza una serie de jornadas sobre fiscalidad de I+D+i, justificación de proyectos y capital riesgo para asesorar a sus empresas miembros. Pág. 4

#### CDTI flexibiliza el acceso al FT de la UE

CDTI ha flexibilizado de nuevo los requisitos de acceso a la financiación del Fondo Tecnológico para fomentar la participación de las pymes. Pág. 5

# La Corporación lanza el sector estratégico Edificación y Obra Civil

**La cuarta parte de las empresas miembros de CTA pertenecen al sector de la construcción, que acapara el 19% del total de proyectos incentivados por esta Fundación en sus cuatro primeros años de vida**

CTA acaba de reforzar sus áreas de actuación con el lanzamiento de un séptimo sector estratégico dedicado a la edificación y obra civil debido a la envergadura y el volumen de proyectos de I+D+i que este segmento económico está presentando a la Fundación.

El 25% de las empresas miembros de la Corporación pertenecen al hipersector de la construcción, que incluye edificación, obra civil, materiales de construcción y servicios técnicos especializados. En



**Estructura de un puente desarrollado por Azvi.**

sus cuatro primeros años, CTA ha financiado 54 proyectos de I+D+i ejecutados por empresas de edificación y obra civil, lo que representa el 19% de los proyectos incentivados

en total por esta Fundación. Los proyectos del sector edificación y obra civil incentivados han recibido 17,42 millones de euros de la Corporación y han movilizado una inversión

privada de 52 millones de euros.

Estos proyectos están aportando soluciones en valorización de residuos, edificación sostenible, edificios inteligentes a través de las TICs o desarrollo de nuevos materiales, entre otros. Las empresas del sector que pertenecen a CTA son muy activas y tienen tasas de incentivación por encima de la media de la Fundación, así como un promedio de participación superior de los grupos de investigación.

## Comités Técnicos Sectoriales

### **El Comité de Energía y Medio Ambiente se celebra en Magtel**

CTA celebró el pasado 10 de febrero su noveno Comité Técnico Sectorial de Energía y Medio Ambiente en la sede de Magtel. Borja Izquierdo, delegado español del Comité de Energía del 7º Programa Marco de la UE, explicó el Plan Estratégico de Tecnologías Energéticas de la UE (SET-Plan). El director técnico y el responsable del sector Energía y Medio Ambiente de CTA, Gerardo Jiménez y Carlos García, respectivamente, hicieron balance de la convocatoria de

incentivos 2009 y avanzaron las perspectivas de 2010, además de apuntar las novedades de otros programas, como Fondo Tecnológico o Cénit.

### **El Comité 'Bio' analiza las aplicaciones a la industria farmacéutica**

El 11º Comité Técnico Biotecnológico de CTA se celebró el pasado 9 de febrero en la sede de Laboratorios Pérez Giménez, miembro de esta Fundación. El Comité contó con una ronda de exposiciones de siete firmas biotecnológicas miembros de CTA, que explicaron



**Asistentes al comité Agroalimentario, en Heineken.**

diferentes aplicaciones para los mercados biofarmacéuticos.

### **Heineken acoge el décimo primer Comité Agroalimentario**

CTA celebró el pasado 28 de enero su décimo primer Comité Técnico

Sectorial Agroalimentario en la sede sevillana de Heineken. Durante la reunión, se informó a los asistentes de las ayudas de la Agencia IDEA para proyectos de investigación sobre olivar y aceite de oliva, así como sobre los programas internacionales Eureka y Eurostars.

# CTA roza los 300 proyectos financiados tras aprobar 9 más

**El primer Comité Ejecutivo del año aprueba incentivar con 2,23 millones de euros otros 9 proyectos de I+D+i, que movilizarán una inversión privada de casi 7 millones de euros**

El Comité Ejecutivo de CTA ha aprobado, en su primera reunión del año, otros 9 proyectos de I+D+i, que movilizarán una inversión privada de 6,85 millones de euros y a los que ha concedido 2,23 millones de euros en incentivos.

**La primera convocatoria de incentivos mantiene el ritmo de solicitudes del año pasado**

El presupuesto de los proyectos aprobados en el primer Comité Ejecutivo del año (6,85 millones de euros) supera en un 40% al de los proyectos de la misma reunión del año pasado. Con las nuevas iniciativas, la Corporación suma ya 299 proyectos de I+D+i de los sectores estratégicos Aeroespacial y Procesos Productivos, Agroalimentario, Biotecnológico, Edificación y Obra Civil, Energía y Medio Ambiente, Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC's) e industria del Ocio y el Turismo.

En los nuevos proyectos, participarán 9 grupos de investigación diferentes de las Universidades de Almería, Granada, Huelva, Málaga, Pablo de Olavide y Sevilla. Estos grupos de investigación recibirán 1,34 millones de euros por



Los asistentes al Comité Ejecutivo, tras la reunión en la sede de la Corporación.



## El Consejo Asesor Estratégico, reunido en la CICE

**El Consejo Asesor Estratégico de CTA, presidido por el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Martín Soler, reunió el pasado 9 de febrero al secretario general de la CEA, Antonio Carrillo; el secretario de Acción Sindical de UGT,**

**José Manuel Guerrero; el secretario general de Innovación, Juan Martínez Barea; y al presidente y el director general de Corporación Tecnológica de Andalucía, Joaquín Moya-Angeler y Elías Atienza, respectivamente.**

los trabajos subcontratados, lo que supone un 22% del presupuesto incentivado de los proyectos, siete puntos por encima del mínimo exigido del 15%.

Por otra parte, la Corporación ha recibido

27 solicitudes de financiación de proyectos de I+D+i en la primera convocatoria del año, abierta durante el mes de enero, con lo que se mantiene el ritmo del año pasado. Parte de estas solicitudes han sido aprobadas en el primer

Comité Ejecutivo del año y el resto será evaluado en los sucesivos. Los proyectos presentados suman un presupuesto de casi 19 millones de euros, de los que 3,5 millones se subcontrataría a 24 grupos PAIDI diferentes.

# CTA asesora a sus miembros sobre fiscalidad de I+D+i y capital riesgo

**La Fundación celebra una serie de jornadas formativas para facilitar a sus patronos el acceso a asesoramiento especializado en temas estratégicos**

En línea con su estrategia de asesorar a sus empresas miembros en el desarrollo de la innovación, CTA ha celebrado en los últimos meses varias jornadas formativas para sus miembros sobre fiscalidad de la I+D+i y capital riesgo, así como sobre la justificación de proyectos ante esta Fundación.

Los pasados 19 de enero y 23 de febrero, CTA celebró sendas "Jornadas sobre deducciones fiscales de I+D+i" en Sevilla y Málaga, respectivamente. Estas jornadas pretenden

fomentar el aprovechamiento por parte de las empresas miembros de Corporation de los incentivos fiscales para la innovación que existen en la actualidad en España. En ellas, han participado como ponentes expertos de Aenor, Aedit, Ernst&Young y Deloitte. CTA prevé organizar una serie de jornadas como éstas sobre el actual marco normativo fiscal y su aplicabilidad práctica a los proyectos CTA.

En cuanto al capital riesgo, la Corporación



**El director Económico-Financiero de CTA, Leonardo Bueno.**

celebró el pasado 25 de enero una jornada sobre esta alternativa de financiación empresarial, a la que asistieron 28 representantes de empresas miembros de esta Fundación. En la sesión, se explicaron las opciones de financiación para las empresas que plantean el Fondo Jeremie, Invercaria y Caixa Capital Risc.

A través de esta acción, la Corporación pretende dar a conocer a sus miembros los principales

instrumentos de capital riesgo impulsados por iniciativas europeas, regionales y privadas que pueden contribuir al desarrollo competitivo y tecnológico de sus empresas.

Por último, el 19 de febrero pasado, se celebró una jornada sobre "Justificación de proyectos", con el fin de aclarar los detalles y facilitar este procedimiento a las empresas que cuentan con iniciativas financiadas por CTA.



**La consejera de Salud, Mª Jesús Montero, y el presidente de CTA, Joaquín Moya-Angeler.**

## Moya-Angeler presenta a Mª Jesús Montero

El presidente de Corporación Tecnológica de Andalucía, Joaquín Moya-Angeler, presentó el pasado 28 de enero a la consejera de Salud, Mª Jesús Montero, en la Tribuna Andalucía del Forum Europa. Montero manifestó su intención de potenciar el bio-clúster andaluz y avanzó que la tecnología y la biomedicina serán prioridades en su gestión.

# CDTI flexibiliza el acceso al Fondo Tecnológico de la UE

## Breves

Antonio Valverde, nuevo director de IDEA

**Se rebaja el presupuesto mínimo de los proyectos integrados de 5 a 3 millones de euros para facilitar el acceso de las pymes a este programa**

El Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI) ha flexibilizado de nuevo los requisitos de acceso a la financiación del Fondo Tecnológico (FT) de la Unión Europea con el fin de fomentar la participación de las pymes.

En concreto, ha aprobado rebajar el presupuesto mínimo de los proyectos integrados de 5 a 3 millones de euros, con el fin de facilitar la presentación de proyectos y disminuir su complejidad técnica y financiera. Los proyectos integrados

constituyen la modalidad de mayor envergadura por presupuesto de los cuatro tipos de proyectos existentes para acceder a la financiación del FT (proyectos integrados, de cooperación tecnológica entre pymes, de cooperación interempresas e individuales o PIDs).

**Se ampliará el tramo no reembolsable de las ayudas a proyectos de cooperación internacional**

Asimismo, el presidente del CDTI y secretario general de Innovación,

Juan Tomás Hernani, ha anunciado que en el próximo Consejo se aprobará el aumento del tramo no reembolsable de las ayudas CDTI a proyectos de cooperación tecnológica internacional (Eureka, Iberoeka, bilaterales) del 25% al 33% de la financiación concedida.

El Fondo Tecnológico es una dotación específica para España de los fondos Feder con el fin de mejorar la productividad y competitividad de la economía española a través del desarrollo tecnológico.



El Consejo Rector de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA) ha nombrado a Antonio Valverde Ramos nuevo director general, en sustitución de Jacinto Cañete.

**CTA, en el I Encuentro para la Innovación**

CTA participa en el I Encuentro para la Innovación y la Creatividad organizado por la Diputación de Sevilla con una jornada técnica sobre casos empresariales de éxito en innovación, que se celebrará el próximo 4 de marzo. El objetivo del encuentro es divulgar la importancia de la innovación.

Más información: [www.innovacreatividad.es](http://www.innovacreatividad.es)

**Sesión informativa sobre el programa Cleansky**

El pasado 22 de diciembre, CTA participó, junto a otros agentes del conocimiento, en la organización de una jornada informativa en el Parque Tecnológico Aeronáutico de Andalucía sobre la iniciativa Cleansky, integrada dentro del VII Programa Marco de la Unión Europea.

## Un 'cheque innovación' para las pymes

**La Consejería de Innovación destina 40 millones de euros a ayudas para incorporar elementos innovadores que modernicen el tejido productivo**



Pastrana, Soler, Herrero y Carbonero (de izqda. a dcha.).

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa ha puesto en marcha el "Cheque Innovación" para la incorporación de elementos innovadores que permitan mejorar la actividad empresarial y competitividad en las pyme.

Esta medida, que está dotada con 40 millones de euros y cofinanciada en el ámbito del Programa Operativo FEDER de Andalucía 2007-2013, se incorpora a la Orden de Incentivos para el Fomento de la Innovación y el Desarrollo

Empresarial de Andalucía 2009-2013 para la contratación de servicios avanzados de innovación tecnológica y especialmente no tecnológica. El incentivo máximo por solicitante será de 9.000 euros y podrá incentivar hasta el cien por ciento del proyecto.

El objetivo principal del "Cheque Innovación" es la incorporación en las pymes de elementos innovadores que aporten valor, la mejora en la cualificación de su actividad y el impulso de la modernización del tejido empresarial.



Una investigadora de la Universidad de Málaga trabajando en el Área de Genética de la Facultad de Ciencias.

## Oleagen descifra el mapa genético del olivar para mejorar su rendimiento

**Genoma España, IFAPA y CTA invierten 3 millones en un proyecto pionero que integra a 59 científicos de 12 grupos de investigación y que identificará ciertos genes para conseguir variedades más rentables**

La Fundación Genoma España, el Instituto Andaluz de Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) y CTA coordinan un ambicioso proyecto de I+D+i denominado Oleagen, que utiliza la genómica para descifrar el mapa genético

del olivo. El objetivo es conseguir información clave, mediante la identificación de determinados genes, para obtener variedades de olivar que garanticen explotaciones más productivas y rentables y aceites de mayor calidad

o con características más beneficiosas para la salud, entre otras posibilidades.

El proyecto, iniciado en 2008 y que se prevé finalizar en febrero de 2011, cuenta con una inversión de 3 millones de

euros, en la que participan Genoma España, con un 60%, e IFAPA y CTA, con un 20% cada uno. El equipo de investigación está integrado por 59 científicos de 12 grupos de investigación diferentes, de los que 9 están ubicados en Andalucía.

## Una silla de ruedas con material aeronáutico

**Indehold II presenta una silla de ruedas más ligera y resistente construida con fibra de carbono**

El grupo Indehold II presentó el pasado 22 de enero en Cádiz una silla de ruedas más ligera y resistente realizada en material compuesto a partir de fibra de carbono, material habitualmente utilizado en la industria aeronáutica.

La silla es resultado de un proyecto de investigación de la empresa Easy Industrial Solutions

(miembro de Indehold II), que ha contado con la financiación de CTA, además de otros organismos. La silla absorbe como mínimo un 30% más la irregularidades del terreno que otras con similares características realizadas con acero o titanio y, con menos de 6 kilos de peso, puede catalogarse como una de las piezas manuales más livianas en la actualidad.



El Consejero Delegado de Indehold, junto a la silla de Easy.

# El camino más corto para innovar



**ELÍAS ATIENZA ALONSO**

**Director General de Corporación Tecnológica de Andalucía**

la gestión diaria de su negocio. Incluso les puede generar recelo, por tratarse de una materia nueva planteada en un momento de crisis, en el que sus principales preocupaciones son cómo mantenerse en números azules y cómo recortar gastos sin que se resienta el negocio.

La innovación es, sin embargo, una cuestión de mera supervivencia en el mercado, ya que es el único camino posible hacia el valor añadido y la diferenciación. Es una inversión necesaria para garantizar la competitividad de las empresas y una vía segura para salir fortalecidos de la complicada situación económica actual. Si producimos algo que proporcionen otros muchos proveedores, sólo podremos competir en precio, mientras que si ofrecemos al mercado una solución innovadora, diferente a todo cuanto existía hasta ahora, estaremos compitiendo en valor añadido.

Ante estos argumentos, es probable que cualquier propietario de una pyme se plantee cómo afrontar el coste que suponen el tiempo y los recursos necesarios. La respuesta, sin duda, es la cooperación. Por una parte, cooperación con otras empresas, con las que se complementa y aliada a las cuales pueda abordar inversiones más ambiciosas. Pero, también cooperación con el mundo científico, que dispone de los conocimientos específicos necesarios para conseguir esas mejoras de productos, servicios y procesos que busca la empresa para satisfacer las demandas del mercado.

Desde CTA, somos muy conscientes de las ventajas que esta cooperación supone para las pymes, por lo que las animamos y asesoramos

para buscar socios tecnológicos con los que afrontar sus proyectos de I+D+i. De hecho, el grado de cooperación con otras empresas es uno de los criterios que valoramos a la hora de puntuar los proyectos que solicitan nuestros incentivos y la colaboración con grupos de investigación públicos es un requisito imprescindible.

Si, en un primer momento, uno de nuestros grandes retos era la incorporación de la pyme al circuito de la innovación, ahora nuestro gran desafío es fomentar la cooperación entre ellas. Ya hemos conseguido que más del 60% de nuestros 133 miembros sean pymes, después de haber creado para ellas las categorías de empresa colaboradora y asociada, que exigen un compromiso económico más moderado que el de miembro numerario.

Más del 23% de los 297 proyectos que ha incentivado la Corporación desde su creación se desarrollan en cooperación de dos o más empresas. Seguimos trabajando para elevar este porcentaje, porque estamos convencidos de que la cooperación es el camino más corto para innovar: pone al alcance de las pymes proyectos más ambiciosos y fomenta su competitividad y especialización.

La empresa andaluza está realizando un gran esfuerzo para ser más competitiva, pero debe aprovechar las ventajas de la cooperación para aspirar a mayores oportunidades. Sin duda, la cooperación para innovar les ayudará a optar a los fondos andaluces, españoles y europeos actualmente disponibles para incentivar la I+D+I empresarial y les proporcionará herramientas para salir fortalecidos de la actual crisis económica.

Una innovación de éxito puede consistir en algo tan sencillo como desarrollar un tapón para los envases de detergentes que permita dosificar la medida justa sin que el líquido gotee o se derrame. Éste es el caso de uno de los proyectos incentivados por Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA), que ha tenido gran aceptación en el mercado y que hace a muchos consumidores elegir en los lineales del supermercado un determinado detergente sólo por la comodidad de su uso frente a los competidores.

No se trata de trivializar el concepto, porque detrás de “pequeños” avances como éste hay importantes investigaciones que implican mucho tiempo y recursos. Sólo pretendemos desmitificar el término y acercarlo a la cotidianidad de las empresas, que deben ver en la innovación una gran oportunidad para crecer, ser competitivas y generar riqueza.

El consenso respecto a la necesidad de que la innovación impregne todo el sistema productivo es generalizado. Sin embargo, a muchas pequeñas y medianas empresas, que suponen el 90% del tejido productivo andaluz, el término “innovación” puede sonarles a un concepto que les resulta difícil concretar y acomparar con

## Noticias de nuestros miembros

### Neuron BPh, premiada y visitada por la ministra de Innovación

La empresa granadina Neuron Biopharma (PPh) ha sido galardonada en los últimos meses con el Premio Sello de Innovación 2009, otorgado por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), y con el IX Premio Andaluz a la Excelencia Empresarial de la Junta de Andalucía, en la modalidad de Innovación Empresarial. Además, la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, visitó el pasado 15 de febrero las instalaciones de la empresa, situadas en el Parque Tecnológico de las Ciencias de la Salud de Granada, y felicitó a la

firma biotecnológica por "su proyecto pionero que refleja el cambio de modelo productivo".

### Agro Sevilla, galardonada por Extenda por su implantación exterior

La empresa Agro Sevilla ha sido galardonada por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (CICE),

a través de Extenda, con el Premio Alas 2009 en la categoría de Implantación en el Exterior. Con ventas en los cinco continentes, donde exporta el 99% de su producción, Agro Sevilla cuenta con más de 30 años de experiencia en los mercados exteriores y tiene centros de producción en España, Argentina y Chile.

### La UGR y la UAL reconocen la colaboración de Sacyr y Gemasolar

Las universidades de Granada y Almería han distinguido a Sacyr y Gemasolar, respectivamente, por sus actividades de investigación realizadas en colaboración con los grupos de investigación de la Universidad.

### La Caixa y Grupo Joly distinguen a Anafocus, Neocodex y Magtel

La Caixa y Grupo Joly entregaron el 24 de febrero los Premios a la Excelencia en las Pymes Andaluzas a Anafocus, Neocodex y Magtel en cada uno de sus sectores, además de a otras dos empresas.



Garmendia y Valdivieso, en el laboratorio de Neuron BPh.

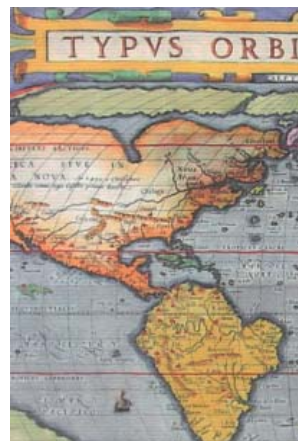
## La Corporación, por dentro

### El tercer libro de CTA analiza la organización del Nuevo Mundo

Corporación Tecnológica de Andalucía ha publicado en diciembre la tercera entrega de su colección de libros históricos que recuperan grandes innovaciones de épocas pasadas.

Bajo el título "El modelo de organización y administración del espacio colonial en el Nuevo Mundo", el nuevo libro analiza la organización y el control del territorio

colonial entre los siglos XV y XVII como ejemplo de sistema de gestión innovador. Escrito por el catedrático de Historia de América de la Universidad de Sevilla, Ramón Serrera, el libro explica como la ingente incorporación de territorio en pocos años exigió el veloz desarrollo de un sistema institucional y administrativo de control del espacio, sus ciudadanos y sus riquezas,



Detalle del mapa de Ortelius

que tuvo que adaptarse a medida que se conquistaban nuevas tierras y se definían los perfiles geográficos.

Con esta serie, CTA pretende contribuir a la difusión de la cultura científica y recordar que la innovación no es un moda, sino que ha estado siempre presente en la historia, a lo largo de sucesivas civilizaciones.

Con la colaboración de:



Verificaciones Industriales de Andalucía, S.A.  
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA