

# Faro y referencia del sistema español de innovación

EL RETO DE APTE SE CENTRA EN QUE LOS PARQUES TECNOLÓGICOS IMPREGNEN TODO EL TEJIDO EMPRESARIAL CON UNA NUEVA CULTURA BASADA EN LA INNOVACIÓN Y LA INTERNACIONALIZACIÓN

☞ CARMELA SHAW

*España es uno de los países del mundo más activo en la creación y desarrollo de parques científicos y tecnológicos y estos representan uno de los mayores valores del sistema nacional de innovación. Con un total de 81 parques inscritos en la APTE, que aglutinan más de 5.500 empresas y dan empleo a unas 150.000 personas, "los parques representan un modelo que sirve de referencia para identificar el camino hacia un futuro para la economía española", afirma en esta entrevista Felipe Romera, presidente de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España, APTE.*

**MUNDO EMPRESARIAL EUROPEO.-** ¿Cómo se están comportando los parques científicos y tecnológicos en esta difícil situación económica? ¿En qué medida está afectando la crisis a las empresas ubicadas en estos enclaves que facturaron el año pasado 21.475 millones de euros?

**FELIPE ROMERA.-** La crisis que es muy profunda también está afectando a las empresas ubicadas en los parques científicos y tecnológicos, aunque de forma menor que a las empresas no ubicadas en estos recintos. En términos globales, se mantiene la facturación de las empresas y aumenta el empleo en un 7% y el número de empresas en un 8% con respecto al año anterior. Notamos que las empresas que operan en mercados internacionales crecen más que aquellas que sólo trabajan en mercados locales o nacionales, desde APTE creemos que los vectores de innovación e internacionalización deben de alinearse y que de esta forma las empresas se desarrollarán mejor.

**MEE.-** A finales de septiembre se celebró la Asamblea General de la Asociación de



*Felipe Romera, presidente de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España, APTE.*

Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE). ¿Cuáles fueron las principales conclusiones de dicha Asamblea?

**F.R.-** Cambiamos nuestros estatutos para fortalecer la marca de parque científico y tecnológico clasificando a nuestros miembros en función del grado de desarrollo que tienen sus proyectos. Por otro lado, repasamos la realización del Encuentro Ibérico que tradicionalmente hacemos con nuestros amigos, los parques portugueses, y que este año se ha desarrollado en el Parque Científico de Madrid. También analizamos el gran proyecto de Transfiere, donde queremos reunir en Málaga el 8 y 9 de febrero a todos los agentes del sistema español de innovación.

**MEE.-** Una de las novedades fue la incorporación del Parque Científico y Tecnológico de Guadalajara. ¿Qué aspectos destacaría de este enclave?

**F.R.-** Es un parque que todavía se encuentra en la fase de desarrollo aunque ya cuenta con algunas empresas. Creo que va ser un motor importante en el futuro para el desarrollo de Guadalajara y donde la Universidad de Alcalá de Henares, como patrono de



la fundación que gestiona el parque, debe facilitar la transferencia de conocimiento entre ella y las empresas del recinto, así como facilitar la creación de nuevas empresas innovadoras.

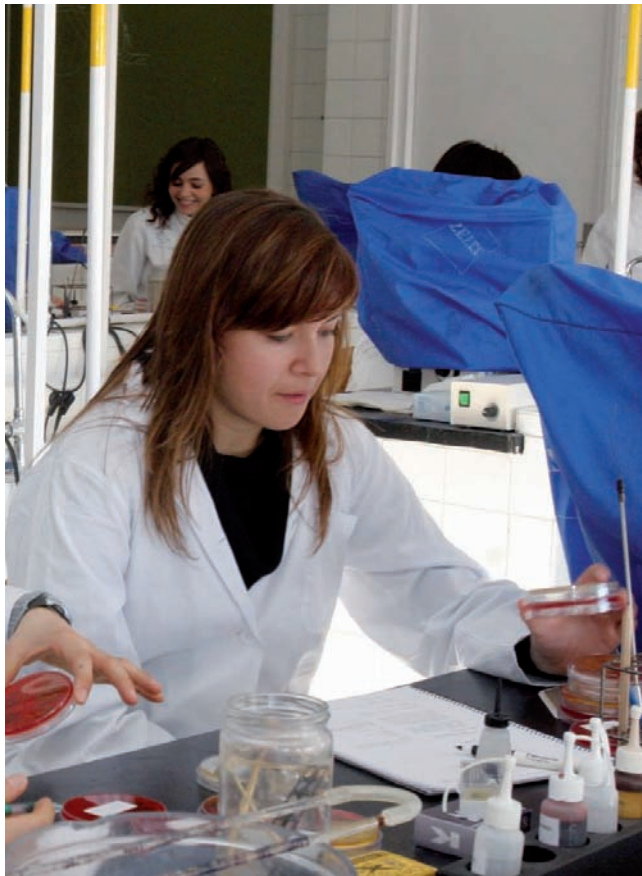
#### CIFRAS RÉCORD

**MEE.-** Con este nuevo Parque, la APTE cierra 2011 con 81 parques miembros, 49 de ellos parques operativos y otros 32 parques afiliados que se encuentran en proceso de desarrollo. ¿Es esta una cifra récord si la comparamos con otros países de nuestro entorno? ¿Cuáles han sido las claves de este crecimiento?

**F.R.-** Desde hace varios años, España es uno de los países del mundo más activo en la creación y desarrollo de parques científicos y tecnológicos y de alguna forma representa uno de los mayores valores de nuestro sistema nacional de innovación. Además, los parques representan los mejores atributos para que puedan desarrollarse nuevas empresas innovadoras y donde más se invierte en Investigación y Desarrollo (I+D) dentro del sector privado, también donde las relaciones entre el mundo universitario y empresarial se producen con mayor énfasis.

Desde luego que es una cifra récord el número de parques españoles, representamos el país con más miembros dentro de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP) que aglutina a los parques de más de 68 países de todo el mundo.

Las claves para explicar este crecimiento son varias, por una parte el apoyo unánime de los partidos políticos para estas iniciativas que han sido recogidas como instrumentos para la transferencia del conocimiento dentro de la nueva ley de la Ciencia la Tecnología y la Innovación y, por otro lado, el gran interés de las universidades, las comunidades autónomas, los municipios y el propio gobierno de España por impulsar estos proyectos.



*"Mientras que en España se destruye empleo en los parques se crea y, además, en sectores estratégicos que sirven para desarrollar una economía orientada al conocimiento", afirma Felipe Romera.*

#### 2.200 MILLONES DE EUROS EN INFRAESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE I+D

**MEE.-** ¿Cómo valora la legislatura que termina en cuánto a la normativa y ayudas de carácter público que han recibido los parques tecnológicos?

**F.R.-** Ha sido una buena legislatura con la aprobación de la Ley de la Economía Sostenible y la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. Desde los últimos siete años, el Ministerio de Ciencia e Innovación ha concedido cerca de 2.200 millones de euros para desarrollar infraestructuras y proyectos de I+D en los parques españoles. Estas ayudas les han permitido a los parques crecer y desarrollarse.

**MEE.-** Estos parques españoles aglutinan más de 5.500 empresas en sus instalaciones y en 2010 dieron empleo a 145.155 personas. ¿Qué supone esto en un momento en que el empleo es prioritario en nuestro país?

**F.R.-** Mientras que en España se destruye empleo en los parques se crea y, además, en sectores estratégicos que sirven para desarrollar una economía orientada al conocimiento. Los parques representan un modelo que sirve de referencia para identificar el camino hacia un futuro para la economía española

**MEE.-** Además, un 17% del personal total empleado en los parques se dedica a tareas de investigación y desarrollo. ¿Cómo se transfiere este empeño por la innovación no sólo a las empresas ubicadas sino al tejido empresarial de la zona donde se ubican estos enclaves?

**F.R.-** Uno de los atributos más importantes de los parques científicos y tecnológicos es que ayudan a cambiar la cultura de las empresas hacia la innovación en los lugares donde se ubican. No sólo de las empresas instaladas en ellos sino que también hacen de referencia, en ese cambio cultural, para las empresas del entorno. Este hecho es relevante porque una de las debilidades del sistema español de innovación es que tenemos pocas empresas innovadoras y hay un bajo nivel cultural de las empresas hacia la innovación. Los parques y, sobre todo sus empresas, son una excelente referencia que facilita el que las empresas de las proximidades se animen a innovar.

Además, desde hace varios años colaboramos con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio junto con la Coordinadora Española de Polígonos Empresariales (CEPE), Enisa y la EOI para la cooperación entre los polígonos industriales y los parques científicos y tecnológicos donde tenemos dos grandes objetivos. El primero

## EMPRESARIAL: INFORME PARQUES TECNOLÓGICOS



"Uno de los atributos más importantes de los parques científicos y tecnológicos es que ayudan a cambiar la cultura de las empresas hacia la innovación en los lugares donde se ubican", declara el presidente de APTE.

### UNA NUEVA ETAPA PARA EL SISTEMA ESPAÑOL DE INNOVACIÓN

**MEE.-** ¿Cuáles son sus peticiones al Gobierno central para impulsar estos enclaves de cara a la próxima legislatura?

**F.R.-** Con la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación y la Ley de la Economía Sostenible aprobadas comienza una nueva etapa para el sistema español de innovación que tendrá que desarrollar el nuevo gobierno. Hemos visto en los programas electorales de todos los partidos políticos su interés en estos temas y creemos que los parques científicos y tecnológicos somos uno de los pilares de esta nueva etapa. Nuestras peticiones al Gobierno central son que continúen con su apoyo que desde el año 2.000 ofrecen para el desarrollo de estos enclaves. Desde nuestro punto de vista, manifestamos nuestro apoyo decidido al nuevo Gobierno y nuestra colaboración para impulsar y consolidar el sistema español de innovación.

es la cooperación entre los parques y los polígonos y el segundo es la cooperación empresarial. Desde los parques y sus empresas queremos cooperar y transmitir nuestros mejores atributos a estos enclaves y a sus empresas.

### PTA, UN PARQUE MADURO

**MEE.-** ¿Qué aspectos destacaría del Parque Tecnológico de Andalucía, uno de los pioneros en España, del que usted es director general, y convertido en un modelo a seguir tanto dentro como fuera de España?

**F.R.-** El Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) es un parque maduro que el año que viene cumplirá 20 años de funcionamiento. Ahora tiene 557 empresas que dan empleo a cerca de 15.000 personas y una facturación anual de unos 1.500 millones de euros. Estas cifras representan aproximadamente el 7% del empleo y del PIB de la provincia de Málaga y el 1.5 del empleo y el PIB de Andalucía. En estos momentos, estamos en una fase inversora de más de 30 millones de euros. Estamos terminando una ampliación de 36 Has y construyendo dos edificios con una superficie total de 22.000 metros cua-

### EL PRINCIPAL RETO DE APTE

**MEE.-** ¿Cuáles son los principales retos pendientes de la APTE de cara al futuro?

**F.R.-** Desde APTE queremos que los parques científicos y tecnológicos españoles representen el faro y la referencia del sistema español de innovación. Ya sabemos que las empresas ubicadas en los parques son más innovadoras que aquellas que se ubican en otros recintos y también que las pequeñas empresas innovadoras de los parques facturan un 40% más que las mismas empresas instaladas fuera de ellos. Con estos parámetros, los parques representan el futuro de las empresas innovadoras españolas y queremos que desde ellos se impregne en todo el tejido empresarial esta nueva cultura hacia la innovación y la internacionalización y quizá este sea el principal reto que desde APTE queremos impulsar. También es nuestro interés establecer vínculos más estrechos con las universidades a través de la Conferencia de Rectores (CRUE) y ser un fiel colaborador con el nuevo Gobierno para trabajar alineados en las nuevas políticas que se desarrollen alrededor de la innovación.

drados, uno de los cuales está ubicado en el campus de la Universidad de Málaga. En lo que va de año hasta finales de octubre, en el parque se han creado 90 empresas aunque han muerto 71, el balance neto es de 19 empresas más que a principios de año. Además, la creación del Centro de Tecnologías Ferroviarias de ADIF en el PTA es quizá uno de los mejores exponentes de colaboración pública privada en España. Por otro lado, hay que resaltar el crecimiento en empleo de dos grandes multinacionales como son Oracle y Ericsson.

Durante estos últimos años, el parque ha consolidado su futuro para los próximos años reservando y disponiendo de nuevos terrenos hasta alcanzar las 375 Has. Esto, sin duda alguna, le caracteriza como uno de los parques más grandes de Europa con posibilidad de alcanzar los 50.000 trabajadores durante los próximos veinte años.