

## ESPAITEC

### › Espaitec participa en el “Informe sobre la situación de la nanotecnología en la Comunidad Valenciana”



Un momento durante la presentación del Informe.

Los responsables del Parque Científico, Tecnológico y Empresarial de la Universitat Jaume I, Francisco Negre y Juan Antonio Bertolín, CEO y CIO respectivamente, presentaron el pasado 14 de septiembre el “Informe sobre la situación de la nanotecnología en la Comunidad Valenciana”, promovido por la Confederación de Organizaciones Empresariales de la Comunidad Valenciana (CIERVAL) en colaboración con la Consellería de Industria, Comercio e Innovación.

La elaboración del informe, que pretende reflejar la situación de esta importante materia en sus ámbitos científico, tecnológico y empresarial, fue posible gracias a la colaboración de la Red de Parques Científicos Valencianos (rePCV), el Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) de la Universitat Jaume I, el Institute for the Future de Palo Alto (California) y la consultora R&MK, spin-off de spaitec.

#### La situación actual

Por su interdisciplinariedad y su capacidad de impactar en multitud de sectores económicos (medicina, construcción, cerámica, textil, tecnologías de la información, alimentación, metalurgia, etcétera) la nanotecnología es en la actualidad una de las materias con más futuro, teniendo la capacidad de transformar las industrias tradicionales y pudiendo convertirse en un motor dinamizador del tejido empresarial.

La Comunidad Valenciana ocupa el cuarto lugar a nivel nacional en el número de instituciones dedicadas a la nanotecnología, por detrás de Madrid, Cataluña y Andalucía y el tercero en el número de patentes, detrás de Madrid y Cataluña. El informe indica que actualmente la inversión realizada en la Comunidad ronda los 100 millones de euros en los últimos tres años, frente a los cerca de 5.000 millones de euros por año a nivel mundial.

En la Comunidad Valenciana la financiación privada en nanotecnología supone sólo el 16% del total, el resto proviene de entidades públicas. La mayor parte de financiación solicitada por las empresas se destina a desarrollar proyectos de I+D en nanotecnología, sólo un 20% se destina a la creación de empresas de base tecnológica.

#### Perspectivas necesarias de futuro

Dada la situación económica de la Comunidad Valenciana y el impacto de la crisis en los sectores tradicionales, el informe propone establecer un plan de actuación específico que permita dinamizar el entorno a través de un conjunto de iniciativas encaminadas a impulsar las actividades en el ámbito de las nanotecnologías. Las propuestas reflejadas en el informe son las siguientes:

1. La creación de un Centro de Nanotecnología Aplicada que refuerce el desarrollo científico, tecnológico e industrial de la Comunidad Valenciana y promueva y coordine proyectos de I+D+i así como, especialmente, se ocupe de la transferencia y difusión tecnológica en el campo de la nanotecnología y nanomateriales, con una participación e implicación directa de las empresas y agentes.
2. Diseñar un plan de formación, a nivel científico y empresarial, que apoye la trans-disciplinariedad de un área de conocimiento transversal como lo es la nanotecnología que requiere que los científicos y los empresarios estén capacitados en múltiples áreas de conocimiento científico, tanto de postgrado como de formación continua.
3. Establecer un conjunto de ayudas específicas para la implantación de soluciones basadas en la aplicación de la nanotecnología a sectores tradicionales que les permita recuperar su competitividad en el mercado.
4. Establecer un programa específico de impulso a la creación de proyectos empresariales que centren su actividad en la nanotecnología.
5. Facilitar un plan de “soft-landing” de empresas nacionales e internacionales alrededor del Centro de Nanotecnología Aplicada que se conviertan en generadores de nuevas iniciativas empresariales y a su vez refuerzen las ya existentes.
6. Crear un observatorio de seguimiento que monitorice las actividades en este

ámbito y sirva de radar tecnológico, actuando de nodo de conexión entre la oferta y demanda en nanotecnología.

#### Conclusiones

A pesar de contar con grupos de investigación de prestigio a nivel internacional e instituciones relevantes en nanotecnología como RENAC, para conseguir un impacto económico cuantificado a medio plazo en la Comunidad Valenciana, por la aplicación de las nanotecnologías, será necesario aunar las acciones y estrategias entre todos los agentes implicados, implementar las propuestas y medir el grado de rentabilidad del esfuerzo inversor tanto público como privado.

### › Encuentro empresarial ASECONDA-ESPAITEC dentro del programa COPIT

El Parque Científico, Tecnológico y Empresarial de la Universitat Jaume I (espaitec) y la Asociación de Empresarios Comarcal de Onda (ASECONDA) organizaron un encuentro empresarial dentro del programa COPIT con el objetivo de mejorar la competitividad y fomentar el desarrollo de negocio de las empresas de los parques industriales y tecnológicos a través de un programa de cooperación entre ambos.

Con la finalidad de conseguir el mayor número de cooperaciones empresariales, y tras la presentación del acto por varias entidades locales, el encuentro consistió en un breve Speech Elevator por parte de las empresas de ambas entidades, es decir, una breve presentación de un par de minutos donde explicar quién hace qué para luego cerrar posibles acuerdos en reuniones bilaterales organizadas.

Esta iniciativa llevada a cabo gracias a la cofinanciación de los Fondos Feder y promovida por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio en colaboración con APTE, ENISA CEPE i EOI, pretende ampliar la cooperación entre empresas ubicadas en parques y polígonos industriales para fomentar el desarrollo de negocio, conseguir una mejora en la competitividad y avivar el suministro de servicios comunes.