



## NOTA DE PRENSA

---

Está ubicada en el Parque Tecnológico de Boecillo, en Valladolid

### **El CSIC inaugura en Valladolid la sede de una unidad especializada en astrobiología**

- ▶ **El grupo de investigación, que empezó a colaborar en 2002, es mixto entre la institución y la Universidad de Valladolid**
- ▶ **El vicepresidente de Organización y Relaciones Institucionales del CSIC, Francisco Montero de Espinosa, ha presidido el acto**

**Madrid, 3 de marzo, 2009** El vicepresidente de Organización y Relaciones Institucionales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Francisco Montero de Espinosa, ha inaugurado hoy, martes, en Valladolid, junto con el vicerrector de Desarrollo e Innovación de la Universidad de Valladolid, Daniel Miguel San José, y el director del Centro de Astrobiología, Álvaro Giménez, las nuevas instalaciones de este centro (mixto del CSIC y del INTA), en las que se ubicará una unidad asociada al CSIC de la universidad vallisoletana en el Parque Tecnológico de Boecillo. El Grupo de Investigación en Espectroscopia en Cosmogeología y Astrobiología investigará, entre otros temas, los posibles signos de vida en el Sistema Solar, principalmente en Marte, y desarrollará nuevos instrumentos tecnológicos para desarrollar este tipo de investigaciones.

La unidad Asociada ocupa una parte de la planta baja del edificio construido por el CSIC en el Parque Tecnológico. El Consejo contará con la colaboración de la Agencia de Inversiones y Servicios de Castilla y León para instalar en el mismo edificio diversas empresas de base tecnológica. El proyecto pretende contribuir así al desarrollo de actividades científicas y tecnológicas que repercutan directamente en el desarrollo industrial de la comunidad.

Montero de Espinosa destaca la importancia del proyecto: “Esta iniciativa que acoge la Comunidad de Castilla y León responde al impulso del CSIC para contribuir al desarrollo tecnológico e industrial. Dentro de nuestro Plan

Estratégico 2009-2011 hemos incluido una inversión de 20,6 millones de euros para instalaciones en las provincias de Valladolid, Salamanca y León, que afectan a cinco centros, cuatro de ellos mixtos con universidades, y que abarcan estudios que van desde la biotecnología a la ganadería de montaña”.

La unidad asociada se constituyó en el año 2002 y desde esa fecha ha mantenido una actividad ininterrumpida, que se pretende ampliar con la dotación de la nueva sede en el parque Tecnológico de Boecillo. Los investigadores implicados en esta iniciativa son Jesús Martínez Frías, Juan Pérez Mercader y Javier Gómez Elvira, del Centro de Astrobiología, y Fernando Rull, Pablo Sobrón y Jesús Medina, de la Universidad de Valladolid, además de un grupo de jóvenes investigadores.

### BUSCANDO VIDA EN EL SISTEMA SOLAR

Uno de los objetivos principales del grupo de investigación es el desarrollo y la aplicación de técnicas espectroscópicas, especialmente la espectroscopia *Raman*, para identificar materiales de interés en cosmogeoquímica y astromineralogía.

La unidad aborda también investigaciones sobre astrobiología, ya que uno de sus proyectos principales es la búsqueda de posibles signos de vida pasada en el planeta Marte, a través de las potenciales trazas que esa vida pudo dejar en el medio mineral de su entorno.

Además, dentro del campo tecnológico, el equipo desarrolla instrumentos específicos para realizar sus investigaciones. En concreto, uno de los investigadores de esta unidad dirige el proyecto del instrumento espacial *Raman-LIBS*, que participará en la misión a Marte *ExoMars* de la *European Space Agency*.