

03.03.2009

## **El Ejecutivo regional impulsa una red pionera en España de innovación tecnológica en Medicina y Biología**

**La Red TicBioMed agrupa 17 empresas, grupos de investigación universitarios y centros tecnológicos para desarrollar proyectos de I+D+i que mejoren la gestión sanitaria**

**La red está dentro del programa de Generación de Conocimiento Científico de Excelencia enmarcado en el Plan de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia 2007-2010**

La Consejería de Universidades, Empresa e Investigación, a través de la Fundación Séneca, impulsa una red pionera en España de innovación tecnológica en medicina y biología, la Red TicBioMed, que actualmente agrupa a 17 empresas, grupos de investigación universitarios y centros tecnológicos que desarrollan aplicaciones de I+D+i para mejorar la gestión sanitaria. La red fue presentada hoy por el secretario general de la Consejería, Antonio Sánchez-Solís.

Esta iniciativa, incluida en el programa de Generación de Conocimiento Científico de Excelencia de la Fundación Séneca, se enmarca en los objetivos del Plan de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia 2007-2010 y está dotado con 20.000 euros este año.

La Red TicBioMed, con fuerte implicación del mundo empresarial y universitario, se articula en torno a dos grandes áreas: la Bioinformática y la Informática Médica. De esta forma, se fomenta la aplicación de métodos y tecnologías propias de las TIC a la biología y la medicina, que van desde la aplicación de técnicas de 'minería' de datos para el análisis de parámetros experimentales de sistemas biológicos hasta el desarrollo de sistemas de información clínica que den soporte a la investigación médica.

Por ejemplo, desde la red ya se está trabajando en aplicaciones informáticas que permitirán compartir diagnósticos entre los especialistas de distintos centros sanitarios, para poder aplicar un tratamiento a una enfermedad más eficaz al conocer la experiencia de otros pacientes.

Asimismo, esta red tiene como objeto favorecer la internacionalización de los grupos de investigación, los vínculos y estructuras cooperativas, el

intercambio científico multidisciplinar y el establecimiento de relaciones científicas estratégicas para la Región. Estos grandes objetivos se materializan en herramientas innovadoras para mejorar la calidad de vida de los pacientes y los ciudadanos, la búsqueda de la optimización de los costes sanitarios mediante la incorporación de tecnologías que mejoran la eficiencia y eficacia de los procesos técnicos y administrativos, potenciar los grupos de investigación universitarios en esta área, y consolidar y crear empresas de base tecnológica especializadas en salud.

Para lograrlo, la red ha creado con financiación del Gobierno regional, a través de la Fundación Séneca, un portal web ([www.ticbiomed.net](http://www.ticbiomed.net)), organiza jornadas y seminarios y participa en el diseño y puesta en marcha de estudios de grado y postgrado relacionados con la temática de la red. Además, la Red TicBioMed está elaborando un Plan para la Innovación y la Formación en Tecnologías de la Información en Sanidad, Asistencia y Biología de la Región de Murcia 2009-2013 que busca convertir a la Región en un referente nacional en la materia.

### Origen de la Red

El origen de la Red TicBioMed se remonta a 2006, cuando un grupo de empresas, investigadores y las universidades de la Región detectan la necesidad de realizar alianzas para el desarrollo de proyectos de tecnología de la información y la comunicación en el campo de la biología y la medicina. El proyecto fue presentado en 2008 a la Fundación Séneca, que respaldó la iniciativa con apoyo institucional y económico dentro del Programa de Generación de Conocimiento Científico de Excelencia, lo que permite la consolidación de líneas de trabajo, la apertura de otras nuevas y la transferencia de resultados al sector productivo.

En la programación para este año se recogen demostraciones de transferencia de conocimiento, la celebración de las jornadas 'Integración de sistemas informáticos en los entornos tecnológicos de la Sanidad', y la convocatoria del premio al mejor proyecto fin de carrera de la Facultad de Informática en el área de Sanidad o Biología.

En la actualidad, forman parte de la Red TicBioMed varios centros públicos de investigación de la Universidad de Murcia y la Politécnica de Cartagena, el CENTIC, la Fundación Educación, Salud y Sociedad, y la Fundación para la Formación e Investigación Sanitaria de la Región de Murcia, y las empresas AIQEI, AM12, Aquiline, Asisa-Clínica Virgen de la Vega, IMET, Medica Data System y Stacks C.I.S.