

SANDiE un proyecto europeo sobre nanoestructuras en el que participan 28 instituciones

SANDiE (Self-Assembled semiconductor Nanostructures for new Devices in photonics and Electronics) es el acrónimo del proyecto europeo en el que participa un equipo investigador de la Facultad de Ciencias liderado por el profesor Sergio Ignacio Molina Rubio. Este proyecto forma parte de una red de excelencia del 6º Programa Marco Europeo, en la que participan 28 instituciones (Universidades, empresas y centros de investigación) de Alemania, Bélgica, Holanda, Suecia, Reino Unido, Francia, Portugal, Italia, Austria y España, siendo la Universidad de Leipzig la coordinadora de la red.



Esta red de excelencia pretende la formación de un enfoque integrado en la investigación y conocimiento en el campo de nanoestructuras semiconductoras autoensambladas, y alcanza desde el estudio de los fenómenos fundamentales hasta su explotación en el diseño de nuevos materiales y dispositivos para su uso en electrónica avanzada, fotónica y aparatos optoelectrónicos.

Algunos de los objetivos del proyecto son la realización de proyectos de investigación conjuntos, el intercambio de recursos humanos en la red, la integración de equipos y estructuras incrementando las capacidades y la experiencia de las mismas, la difusión al público general y la explotación del progreso científico en aplicaciones industriales.