



Residencia de Estudiantes

NOTA DE PRENSA

ÁGORA PARA LA CIENCIA

Conferencia de
Fernando Briones
Nanotecnología

Jueves 30 de marzo de 2006

A las 19:00 h.

Pabellón Central / Residencia de Estudiantes

El próximo jueves 30 de marzo, a las siete de la tarde, el profesor **Fernando Briones** intervendrá en una nueva edición del ciclo *Ágora para la ciencia* con la conferencia *Nanotecnología*, presentada por **Javier López Facal**, Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Fernando Briones Fernández-Pola es Dr. en Física por la Universidad Complutense de Madrid, trabaja en el campo de la Física del Estado Sólido y Nanotecnología. Experto en procesos de micro- y nano-fabricación y pionero en el desarrollo de la tecnología de Epitaxia de Haces Moleculares para semiconductores y sus aplicaciones en optoelectrónica, nano-estructuras magnéticas y magneto-ópticas. Ha publicado 250 artículos en revistas internacionales, obtenido 10 patentes y dirigido 16 tesis doctorales. Su experiencia como director de proyectos cubre 15 proyectos de I+D nacionales, 9 proyectos europeos, participación en redes internacionales y coordinación de programas INTAS. Ha trabajado como investigador en el Max-Planck Institut-(Munich), en HP (USA), en la Universidad de Colorado-Boulder, en NTT Labs (Tokio), y en el laboratorio de investigación de Samsung en Korea. Desde 1989 es profesor de Investigación del CSIC. Entre 1988 y 1992 fue coordinador del área de Física y Tecnologías Físicas del CSIC y Director del Instituto de Microelectrónica del CSIC en Tres Cantos (Madrid) desde 1995 a 2005. Es miembro de la Real Academia de Ciencias y premio de investigación Jaime en 2005.

En su conferencia, el profesor Fernando Briones abordará el tema de la **Nanotecnología**, la "Nueva revolución científica e industrial del Siglo XXI," como se la denomina a menudo en los medios de comunicación. Hará una introducción al estado actual de la investigación en nanociencias y describirá, a modo de ejemplos concretos, algunos desarrollos recientes y aplicaciones tecnológicas, principalmente relacionadas con la nanoelectrónica y optoelectrónica, que están causando ya un gran impacto en la sociedad. Finalmente, se apuntarán algunas de las previsibles implicaciones de las nanotecnologías en la biología y ciencias de la salud y se abrirá un debate con los asistentes.

Residencia de Estudiantes

www.residencia.csic.es

C/ Pinar, 23 28006 Madrid

Tel. 91 563 64

11



Residencia de Estudiantes

NOTA DE PRENSA

El ciclo *Ágora para la ciencia*, que la Residencia de Estudiantes viene programando desde 1996, se plantea como una cita para la discusión y el diálogo entre las ciencias y otras áreas de conocimiento, contribuyendo a reforzar el carácter de esta institución como lugar de encuentro interdisciplinar.