

Madrid, lunes 18 de junio de 2012

## **Presente y futuro de la ciencia se dan la mano en los encuentros de Lindau entre jóvenes investigadores y premios Nobel**

- **El CSIC coordina la participación española, compuesta por 8 investigadores de entre 24 y 39 años**
- **Más de 550 promesas de todo el mundo se citan en la localidad alemana para intercambiar ideas y conocimientos con 27 premios Nobel**
- **El programa de actividades de la LXII edición del Lindau Meeting for Nobel Laureates gira en torno a la Física**

*Educa. Inspira. Conecta.* es el lema de la LXII edición del Lindau Meeting for Nobel Laureates, encuentro entre jóvenes investigadores y premios Nobel que tendrá lugar entre el 1 y el 6 de julio en la localidad alemana de Lindau. La cita, que este año tiene como tema central las Ciencias Físicas, permitirá a los más de 550 participantes, provenientes de 70 países, intercambiar ideas y conocimiento con 27 galardonados con el premio de la Academia Sueca. El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) coordina la participación española por segundo año consecutivo.

Los ocho investigadores españoles que acudirán al encuentro fueron preseleccionados por el CSIC y, más tarde, elegidos por el comité europeo. Los criterios de selección de los participantes han sido: destacar por su contribución, especial interés y compromiso en el área de la Física, contar con el apoyo de tutores académicos o de investigadores de renombre internacional, participar activamente en las reuniones, no haber asistido a ediciones anteriores y no ser personal permanente en su institución de procedencia.

### **Intercambio de conocimiento para la reconciliación**

Lindau Meeting for Nobel Laureates se celebró por primera vez en 1951, fruto de una iniciativa europea de reconciliación tras la II Guerra Mundial. Desde entonces, un

grupo de premios Nobel acude cada año a Lindau para servir de inspiración e intercambiar información con las jóvenes promesas de la ciencia.

“Este ambiente es un escenario privilegiado para el debate sobre la ciencia que se hace hoy en día y, sobre todo, la del futuro de los jóvenes participantes. Los integrantes españoles seleccionados por el CSIC tendrán una oportunidad única para, además de aprender, enseñar a la comunidad científica allí congregada la investigación de calidad que se realiza en nuestro país”, destaca el presidente del CSIC, Emilio Lora-Tamayo.

Dentro de la temática de la LXII edición, las Ciencias Físicas, el Lindau Meeting for Nobel Laureates hará especial hincapié en la cosmología, la física cuántica y la energía.

## Excelencia científica

Los ocho españoles seleccionados, de entre 25 y 39 años, destacan por su contribución y su especial interés y compromiso en el campo de la Física:

**Sergio Palomares Ruiz**, de 36 años, es licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Valencia, institución donde más tarde se doctoró en Físicas. Especializado en la física de neutrinos y de astropartículas, actualmente trabaja en el Instituto Superior Técnico, centro de la Universidad Técnica de Lisboa, donde investiga acerca de la materia oscura del universo.

**Miguel Muñoz Rojo**, de 24 años, es licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Actualmente desarrolla su actividad investigadora en el Instituto de Microelectrónica de Madrid (CSIC), donde centra su doctorado en el estudio de las propiedades termoeléctricas de diferentes materiales nanoestructurados.

**Mireia Bargalló González**, de 32 años, es licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad de Barcelona. Es doctora en Ingeniería eléctrica por la Universidad Católica de Lovaina (Bélgica) y en la actualidad trabaja en el Centro Nacional de Microelectrónica de Barcelona (CSIC).

**Marco del Rey**, de 29 años, es Ingeniero de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid y licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid, donde además completó un máster en Física Fundamental. Trabaja en el Instituto de Física Fundamental (CSIC), donde se está doctorando en Física Teórica con una investigación sobre tecnologías de información cuántica.

**Mercedes López Morales**, de 39 años, es licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad de La Laguna, en Tenerife, donde se especializó en astrofísica. Cursó un master en instrumentación robótica en la Universidad de Carolina del Norte (EE. UU.), donde más tarde se doctoró en Astrofísica e Instrumentación Robótica. Ha trabajado para el Instituto de Astrobiología de la NASA y para la Carnegie Institution de Washington. Actualmente desarrolla su actividad investigadora, centrada en el estudio de los exoplanetas, en el Instituto de Ciencias del Espacio (CSIC) y en el American Museum of Natural History de Nueva York.

**Joaquín González-Nuevo**, de 34 años, es licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid y doctor en Físicas por la Universidad de Oviedo.

Ha trabajado en la Escuela Internacional de Estudios Avanzados de Trieste (Italia) y en la actualidad desempeña su actividad investigadora en el Instituto de Física de Cantabria (centro mixto del CSIC y la Universidad de Cantabria). Desde hace seis años participa en el Proyecto Planck, satélite de la Agencia Europea, que estudia la radiación cósmica de fondo.

**Emilio Alba Linero**, de 26 años, es licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Autónoma de Madrid y ha cursado un máster en Físicas, centrado en física cuántica, por la Universidad Complutense de Madrid. Desempeña su actividad investigadora en el Instituto de Física Fundamental (CSIC), donde se está doctorando en el estudio de la información y las simulaciones cuánticas.

**Xavier Muñoz Berbel**, de 32 años, es licenciado en Química y en Bioquímica por la Universidad Autónoma de Barcelona, donde también obtuvo el doctorado en Biotecnología. Trabaja en el Instituto de Microelectrónica de Barcelona (CSIC), donde desarrolla dispositivos fotónicos de bajo coste para aplicaciones biomédicas dirigidas al Tercer Mundo.