

SEMINAR

**SEMANA DE LA CIENCIA 2010:
Nanociencia y Nanotecnología: la
gran revolución de lo pequeño**

Dr. Ma José Esplandiu, Quantum Nanoelectronics Group, Centro d'investigación en Nanociencia y Nanotecnología (CIN2-CSIC).

La nanociencia y la nanotecnología representan dos áreas del conocimiento, abiertas y con un elevado carácter multidisciplinar. Hablar de ellas es sinónimo de innovación, desarrollo y de relevancia científica y social. En ellas confluyen casi todos los sectores científicos-técnicos y de ellas se esperan respuestas a muchos problemas de la sociedad actual en ámbitos tan diversos como la medicina, la tecnología de la información y de la comunicación, la producción y almacenamiento de energía, la tecnología de nuevos materiales, las tecnologías de alimentos y del medioambiente, etc.

En esta presentación haremos un viaje hacia el nanocosmos, descubriendo los nuevos fenómenos y propiedades que emergen en la nanoescala, las técnicas que nos permiten observar, caracterizar, manipular y nanofabricar y el impacto de la ingeniería y desarrollo de nuevos materiales funcionales, procesos y dispositivos. Aunque estas disciplinas representan muchos desafíos, sus potencialidades y promesas son de tal magnitud que pueden transformar el rumbo de la sociedad.

REMEMBER

Dr. Ma. José Esplandiu
CHARLA DIVULGATIVA: Nanociencia y
Nanotecnología: la gran revolución de lo
pequeño.

FECHA: Martes 16 de noviembre de 2010.

HORA: 12:00 h.

LUGAR: Sala de Actos del Centro Nacional
de Microelectrónica de Barcelona.