

**X SEMANA
DE LA
CIENCIA**
MADRID 2010
(8 - 21 DE NOVIEMBRE)

IEM Instituto de
Estructura
de la Materia



Instituto de Estructura de la Materia, CSIC

Serrano 113bis, 119, 121 y 123
28006 Madrid

Tel: +34 915616800

Fax: +34 91564555

Web: <http://www.iem.cfmac.csic.es>

Instituto de Estructura de la Materia, CSIC

El Instituto de Estructura de la Materia (IEM) fue fundado en 1976 por iniciativa de un grupo de investigadores en Física de Partículas, Física Molecular, Química Cuántica y Polímeros Cristalinos, siendo entonces tan sólo cinco los científicos en plantilla. Hoy en día la misión básica del Instituto es contribuir al avance del conocimiento de la estructura de la materia en un amplio rango de escalas, desde los constituyentes de la materia y el espacio-tiempo, hasta los núcleos, átomos, moléculas y macromoléculas, incluyendo la materia condensada y los sistemas mesoscópicos.

Las actividades de investigación están estructuradas alrededor de grupos, tanto experimentales como teóricos, cuyos campos científicos abarcan la Física Gravitacional, Nuclear, Estadística, Atómica, Molecular y Macromolecular.



En la actualidad, el IEM está formado por unos 45 investigadores de plantilla. Participa en más de 60 proyectos de investigación y sus investigaciones dieron lugar el año pasado a 165 publicaciones en las revistas científicas más prestigiosas. El Personal Investigador, junto con el Personal de Apoyo, Becarios y Contratados suma alrededor de 115 personas.

Desde 1994, el IEM pertenece al Centro de Física Miguel Antonio Catalán (CFMAC).

MADRID 2010
(8 - 21 DE NOVIEMBRE)

**X SEMANA
DE LA
CIENCIA**

**Instituto de
Estructura de
la Materia**



CONFERENCIAS

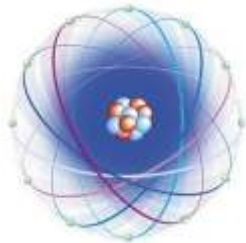
LUGAR: Sala de Conferencias.
Centro de Física "Miguel A. Catalán"
C/ Serrano, 121. Madrid.

Lunes, 8 de Noviembre

Dra. Isabel Tanarro Onrubia - 19:00 h.
Los plasmas: de la aurora boreal al interior de una estrella, del tubo fluorescente al reactor de fusión

Miércoles, 10 de Noviembre

Profa. M^a José García Borge - 19:00 h.
El núcleo: un viaje al centro de la materia



Jueves, 11 de Noviembre

Dr. J. Fernando Barbero González - 19:00 h.
¡Menudos elementos! (todo lo que usted quiso saber sobre la tabla periódica pero no se atrevió a preguntar)

CONFERENCIAS

LUGAR: Sala de Conferencias.
Centro de Física "Miguel A. Catalán".
C/ Serrano, 121. Madrid.

Viernes, 12 de Noviembre

Dr. Javier Olmedo Nieto - 19:00 h.
Gravedad y cosmología: ¿qué hay de verdad y de mentira en la ciencia televisiva?

Lunes, 15 de Noviembre

Dr. Óscar Gálvez González - 19:00 h.
Hielo en el universo: de la tierra al medio interestelar



Martes, 16 de Noviembre

Dr. José A. Sánchez Gil - 19:00 h.
Nano-antenas metálicas (plasmónicas) como sensores de luz

Visita guiada a los laboratorios del IEM

18 de noviembre, 10:30 h.
C/ Serrano, 121

CONFERENCIAS

LUGAR: Sala de Conferencias.
Centro de Física "Miguel A. Catalán".
C/ Serrano, 121. Madrid.

Miércoles,
17 de Noviembre

D. Gabriel Barceló Rico-Avello
19:00 h.

Miguel A. Catalán y su apasionante vida



LUGAR: Sala de Conferencias
Centro de Ciencias Medioambientales
C/ Serrano, 115b. Madrid.

Viernes, 19 de Noviembre

Dr. Guillermo A. Mena Marugán - 18:00 h.
Del Big Bang al Big Bounce

Dr. Luis J. Garay Elizondo - 19:30 h.
Los agujeros negros no son tan negros... o sí

