

IEM**Instituto de
Estructura
de la Materia****Instituto de Estructura de la Materia, CSIC**

Serrano 119, 121, 123 y 113bis,
28006 Madrid.

Telf: +34 915616800,

Fax: +34 91 564555.

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

e-mail: director.iem@csic.es

gerente.iem@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, la Formación y Evolución de Galaxias y, en un contexto más restringido, la Biofísica. Parte de esta investigación se apoya en grandes instalaciones nacionales e internacionales, como es el caso de los grupos de investigación de Física Nuclear Experimental, Física Estadística y Física Macromolecular.



En la actualidad, el IEM está formado por cerca de 50 investigadores de plantilla, que se dedican principalmente a investigación básica. Participa en más de 75 proyectos de investigación y sus investigaciones dan lugar a más de 150 publicaciones anuales en las revistas científicas más prestigiosas. El Personal Investigador, junto con el Personal de Apoyo, Becarios y Contratados suma alrededor de 125 personas.

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

**IX SEMANA
DE LA CIENCIA****Madrid 2009****[9 - 22 de noviembre]****Instituto de
Estructura de
la Materia**

IX SEMANA DE LA CIENCIA

Madrid

9 - 22 de noviembre 2009

IX SEMANA DE LA CIENCIA

CONFERENCIAS

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

Martes, 10 de noviembre.

Dra. Isabel Tanarro Onrubia - 18:00 h.

Los plasmas: de la aurora boreal al interior de una estrella, del tubo fluorescente al reactor de fusión.

Prof. Santiago Arribas Mocoroa - 19:30 h.

El E-ELT: los límites de la observación astronómica.

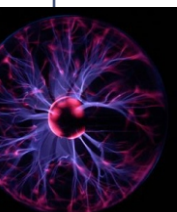
Miércoles, 11 de noviembre.

Dr. J. Fernando Barbero González - 18:00 h.

Esas perversas funciones continuas.

Profa. M^a José García Borge - 19:30 h.

El núcleo: un viaje al centro de la materia.



CONFERENCIAS

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

Lunes, 16 de noviembre.

Dr. Óscar Gálvez González - 18:00 h.

Hielo en el universo: de la tierra al medio interestelar.

Dr. J. Fernando Barbero González - 19:30 h.

¡Menudos elementos! (todo lo que usted quiso saber sobre la tabla periódica pero no se atrevió a preguntar).

Martes, 17 de noviembre.

Dr. Antonio Hernán Caballero - 18:00 h.

Galaxias infrarrojas ultraluminosas: fuego, polvo y humo.

Dr. José Ruymán Azzollini Felipe - 19:30 h.

Mapas celestes: desde el papiro al terabyte.

Viernes, 20 de noviembre.

Dr. Gil Jannes, - 20 de noviembre, 18:00 h.

Perspectivas de gravedad cuántica.

Dr. Luis J. Garay Elizondo -

20 de noviembre, 19:30 h.

Física de los agujeros negros.

**Visita guiada a los
laboratorios
del IEM.**

**19 de noviembre, 11:00 horas.
C/ Serrano, 121.**

LUGAR: Salón de Actos.
Edificio Central del CSIC.
C/ Serrano, 117. Madrid.

Jueves, 12 de noviembre (19:30 h.)

**Vídeo: "Pequeña Serenata Astronómica".
Concierto para piano a cuatro manos.**

Guión: Dr. Juan Ramón Pardo Carrión.



Viernes, 13 de noviembre (19:00 h.)

**Dña. Olalla García García
(escritora e historiadora).**

**Hipatia, la primera mujer que conjugó
ciencia y filosofía.**

