



Universidad
Complutense
Madrid



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

Facultad de Ciencias Físicas

Universidad Complutense de Madrid

Actividades de la XIII Semana de la Ciencia, 2013

Lunes 4 de noviembre

- **Atmósfera y Océano I: la Meteorología en nuestras vidas (Taller)**
10:00-12:00. Información y reservas: Marta Martín del Rey 913944440
charramarta@gmail.com, Edmundo Santolaria 913945195
edmundo.santolaria@gmail.com. Horario de reservas: 10-16h
Lugar: Seminario Dpto. FTAA I (215.0, 4ª planta) Facultad CC. Físicas UCM
Edmundo Santolaria Canales, Marta Martín del Rey, coordinadores
- **¿Magia o Física?... ¡Física!! (Taller)**
11:30-12:30 en turnos de 20 minutos. Información y reservas: Francisco José Torcal Milla, 913944403
Lugar: aula 5B, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Francisco José Torcal Milla, coordinador
- **Astrónomos de medio metro (Taller)**
19:00-20:30. Información y reservas (formulario) en www.asaaf.org. En caso de incidencias: irenemorales@ucm.es
Lugar: aulas 11 (G1) y 3 (G2), Facultad de Ciencias Físicas UCM
Irene Morales Casero, Laura García Torrijos, coordinadoras
- **Astronomía en acción (Charla Taller)**
19:00-21:00. Información y reservas: nacholopezfdez@asaaf.org,
martazu@asaaf.org
Lugar: aula 9, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Marta Azucena González Rodríguez, Ignacio López Fernández, coordinadores
- **Acaricia el Universo (Taller)**
19:30-21:00. Info.: www.asaaf.org. Reservas: guillermoherraiz@asaaf.org
Lugar: aula 2, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Guillermo Antonio Herraiz Yebes, coordinador

Martes 5 de noviembre

- **Jugando con el Magnetismo: del interior de la Tierra a las tormentas (Prácticas interactivas)**
10:00-13:30. Información y reservas: Secretaría del Departamento de Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I. Tlf.: 913945190
Lugar: Departamento de FTAA I. Facultad de Ciencias Físicas UCM
Miguel Herraiz Sarachaga, coordinador
- **Jugando con la Física (Taller)**
11:00-12:30. Info. y reservas: 913944688, 9:00-12:00. infofisicas@ucm.es
Lugar: Laboratorio de Física General. Facultad de Ciencias Físicas UCM
María de la Paz Godino Gómez, coordinadora

- **¿Magia o Física?... ¡Física!! (Taller)**
12:00-13:00 en turnos de 20 minutos. Información y reservas: Francisco José Torcal Milla, 913944403
Lugar: aula 8A, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Francisco José Torcal Milla, coordinador
- **Ciencia y sociedad ante el cambio climático, ¿nos entendemos? (Mesa Redonda)**
19:00-21:00
Lugar: Círculo de Bellas Artes de Madrid. Sala Valle Inclán
J. Fidel González Rouco, coordinador
- **Astrónomos de medio metro (Taller)**
19:00-20:30. Información y reservas (formulario) en www.asaaf.org. En caso de incidencias: irenemorales@ucm.es
Lugar: aulas 1 (G1) y 3 (G2), Facultad de Ciencias Físicas UCM
Irene Morales Casero, Laura Torrijos, coordinadoras
- **Meteorología "de andar por casa" (Charla)**
19:00- 21:00. Infor. y reservas: meteorologiadeandarporcasa@gmail.com
Lugar: aula 11, Facultad de Ciencias Físicas UCM
María Luisa Montoya Redondo, Ignacio López Fernández, David Santa Cruz González, Álvaro de Vicente-Retortillo Rubalcaba, Miguel Iglesias González, coordinadores
- **Acaricia el Universo (Taller)**
19:30-21:00. Info.: www.asaaf.org. Reservas: guillermoherraiz@asaaf.org
Lugar: aula 2, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Guillermo Antonio Herraiz Yebes, coordinador

Miércoles 6 de noviembre

- **Polarización de la luz en la vida cotidiana (Charla)**
11:00-12:00
Lugar: Sala de Grados, Facultad de Ciencias Físicas UCM
José Luís Vilas Prieto
- **Jugando con el Magnetismo: del interior de la Tierra a las tormentas (Prácticas interactivas)**
10:00-13:30. Información y reservas: Secretaría del Departamento de Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I. Tlf.: 913945190
Lugar: Departamento de FTAA I. Facultad de Ciencias Físicas UCM
Miguel Herraiz Sarachaga, coordinador
- **Paleomagnetismo: en busca del Magnetismo olvidado (Taller)**
10:30-12:30. Información y reservas: semciencia.paleoucm@gmail.com
913944440. Horario de reservas: 10:00-13:00/15:30-18:00
Lugar: Seminario 215.0 del Dpto. de Geofísica y Meteorología (4ª planta). Facultad de Ciencias Físicas UCM
Fátima Martín Hernández, coordinadora
- **¿Magia o Física?... ¡Física!! (Taller)**
11:30-12:30 en turnos de 20 minutos. Información y reservas: Francisco José Torcal Milla, 913944403
Lugar: aula 5A, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Francisco José Torcal Milla, coordinador

- **Visitas guiadas al Observatorio UCM**
15:30-17:30. Información y reservas: 913944688, 9:00–12:00.
infofisicas@ucm.es
Lugar: Observatorio UCM. 4ª planta, Facultad de Ciencias Físicas UCM
David Montes Gutiérrez, coordinador
- **Astrónomos de medio metro (Taller)**
19:00-20:30. Información y reservas (formulario) en www.asaaf.org. En caso de incidencias: irenemorales@ucm.es
Lugar: aulas 1 (G1) y 3 (G2), Facultad de Ciencias Físicas UCM
Irene Morales Casero, Laura García Torrijos, coordinadoras
- **Astronomía en acción (Charla Taller)**
19:00-21:00. Información y reservas: nacholopezfdez@asaaf.org,
martazu@asaaf.org
Lugar: aula 9, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Marta Azucena González Rodríguez, Ignacio López Fernández, coordinadores
- **Acaricia el Universo (Taller)**
19:30-21:00. Info.: www.asaaf.org. Reservas: guillermoherraiz@asaaf.org
Lugar: aula 2, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Guillermo Antonio Herraiz Yebes, coordinador
- **Primeros pasos de un astrónomo (Charla)**
19:30-21:00. Info.: www.asaaf.org. Reservas: astroabelink@gmail.com
Lugar: aula 6A, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Abel de Burgos Sierra, coordinador

Jueves 7 de noviembre

- **Atmósfera y Océano II: el clima en nuestras manos (Taller)**
10:00-12:00. Información y reservas: Marta Martín del Rey 913944440
charramarta@gmail.com, Edmundo Santolaria 913945195
edmundo.santolaria@gmail.com. Horario de reservas: 10-16h
Lugar: Seminario Dpto. FTAA I (215.0, 4ª planta) Facultad CC. Físicas UCM
Edmundo Santolaria Canales, Marta Martín del Rey, coordinadores
- **¿Magia o Física?... ¡¡Física!! (Taller)**
11:30-12:30 en turnos de 20 minutos. Información y reservas: Francisco José Torcal Milla, 913944403
Lugar: aula 8A, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Francisco José Torcal Milla, coordinador
- **Jornada de puertas abiertas. La Óptica en el mundo experimental**
12:30-13:30. Información y reservas: josemariahf@fis.ucm.es,
maiteirigoyen@ucm.es, 913944403
Lugar: Laboratorio de Óptica Aplicada. Facultad de Ciencias Físicas UCM
Luis Miguel Sánchez Brea, José Antonio Sánchez Martín, José María Herrera Fernández, Maite Irigoyen Irigoyen, coordinadores
- **Astrónomos de medio metro (Taller)**
19:00-20:30. Información y reservas (formulario) en www.asaaf.org. En caso de incidencias: irenemorales@ucm.es
Lugar: aulas 1 (G1) y 3 (G2), Facultad de Ciencias Físicas UCM
Irene Morales Casero, Laura García Torrijos, coordinadoras

- **Meteorología “de andar por casa” (Charla)**
19:00- 21:00. Infor. y reservas: meteorologiadeandarporcasa@gmail.com
Lugar: aula 10, Facultad de Ciencias Físicas UCM
María Luisa Montoya Redondo, Ignacio López Fernández, David Santa Cruz González, Álvaro de Vicente-Retortillo Rubalcaba, Miguel Iglesias González, Miguel Iglesias González, coordinadores
- **El Universo invisible: abriendo las ventanas al cosmos (Charla)**
19:15-20:30. Información: www.asaaf.org
Lugar: aula 11, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Gustavo Rodríguez-Coira de la Peña
- **Acaricia el Universo (Taller)**
19:30-21:00. Info.: www.asaaf.org. Reservas: guillermoherraiz@asaaf.org
Lugar: aula 2, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Guillermo Antonio Herraiz Yebes, coordinador

Viernes 8 de noviembre

- **Efectos y aplicaciones terapéuticas de los campos electromagnéticos (Taller)**
11:00-13:00. Info. y reservas: 913944688, 9:00–12:00. infofisicas@ucm.es
Lugar: Dpto. de Física Aplicada III, Lab. 105.0, 3ª planta, F. CC. Físicas UCM
José Luis Sebastián Franco, coordinador
- **¿Magia o Física?... ¡¡Física!! (Taller)**
11:30-12:30 en turnos de 20 minutos. Información y reservas: Francisco José Torcal Milla, 913944403
Lugar: aula 4A, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Francisco José Torcal Milla, coordinador
- **Visitas guiadas al Observatorio UCM**
18:30-21:30. Información y reservas: 913944688, 9:00–12:00.
infofisicas@ucm.es
Lugar: Observatorio UCM – 4ª planta. Facultad de Ciencias Físicas UCM
David Montes Gutiérrez, coordinador
- **Astrónomos de medio metro (Taller)**
19:00-20:30. Información y reservas (formulario) en www.asaaf.org. En caso de incidencias: irenemorales@ucm.es
Lugar: aulas 1 (G1) y 3 (G2), Facultad de Ciencias Físicas UCM
Irene Morales Casero, Laura García Torrijos, coordinadoras
- **Luces del Norte: La maravilla de las auroras polares (Charla)**
19:00-21:00. Información y reservas: lucesdelnortesc@gmail.com
Lugar: aula 11, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Miguel Herraiz Sarachaga, Marta Azucena González Rodríguez, Ignacio López-Fernández, coordinadores
- **Acaricia el Universo (Taller)**
19:30-21:00. Info.: www.asaaf.org. Reservas: guillermoherraiz@asaaf.org
Lugar: aula 2, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Guillermo Antonio Herraiz Yebes, coordinador

Lunes 11 de noviembre

- **Paleomagnetismo: en busca del Magnetismo olvidado (Taller)**
10:30-12:30. Información y reservas: semciencia.paleoucm@gmail.com
913944440. Horario de reservas: 10:00-13:00/15:30-18:00
Lugar: Seminario 215.0 del Dpto. de Geofísica y Meteorología (4ª planta).
Facultad de Ciencias Físicas UCM
Fátima Martín Hernández, coordinadora
- **Luz, oscuridad, magia y ciencia (Taller)**
19:30-21:00. Info.: www.asaaf.org. Reservas: guillermoheraiz@asaaf.org
Lugar: aula 2, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Guillermo Antonio Herraiz Yebes, coordinador

Martes 12 de noviembre

- **Fractura por impacto: romper para conocer (Taller)**
10:00-12:00. Información y reservas: 913944688, 9:00-12:00.
infofisicas@ucm.es
Lugar: Laboratorio de Física de Materiales Sótano. Facultad CC. Físicas UCM
Rocío Ranchal Sánchez, coordinadora
- **Atmósfera y Océano II: el clima en nuestras manos (Taller)**
10:00-12:00. Información y reservas: Marta Martín del Rey 913944440
charramarta@gmail.com, Edmundo Santolaria 913945195
edmundo.santolaria@gmail.com. Horario de reservas: 10-16h
Lugar: Seminario Dpto. FTAA I (215.0, 4ª planta) Facultad CC. Físicas UCM
Edmundo Santolaria Canales, Marta Martín del Rey, coordinadores
- **Jugando con la Física (Taller)**
11:00-12:30. Información y reservas: 913944688, 9:00-12:00.
infofisicas@ucm.es
Lugar: Laboratorio de Física General, Facultad de Ciencias Físicas UCM
María de la Paz Godino Gómez, coordinadora
- **Luces del Norte: La maravilla de las auroras polares (Charla)**
19:00-21:00. Información y reservas: lucesdelnortesc@gmail.com
Lugar: aula 11, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Miguel Herraiz Sarachaga, Marta Azucena González Rodríguez, Ignacio López-Fernández, coordinadores
- **Luz, oscuridad, magia y ciencia (Taller)**
19:30-21:00. Info.: www.asaaf.org. Reservas: guillermoheraiz@asaaf.org
Lugar: aula 2, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Guillermo Antonio Herraiz Yebes, coordinador

Miércoles 13 de noviembre

- **La fibra óptica en la sensónica y campo biomédico (Charla)**
11:00-12:00
Lugar: Sala de Grados, Facultad de Ciencias Físicas UCM
José Antonio Sánchez Martín, coordinador
- **Paleomagnetismo: en busca del Magnetismo olvidado (Taller)**
10:30-12:30. Información y reservas: semciencia.paleoucm@gmail.com
913944440. Horario de reservas: 10:00-13:00/15:30-18:00
Lugar: Seminario 215.0 del Dpto. de Geofísica y Meteorología (4ª planta). Facultad de Ciencias Físicas UCM
Fátima Martín Hernández, coordinadora

- **Visitas guiadas al Observatorio UCM**
15:30-17:30. Información y reservas: 913944688, 9:00-12:00.
infofisicas@ucm.es
Lugar: Observatorio UCM – 4ª planta. Facultad de Ciencias Físicas UCM
David Montes Gutiérrez, coordinador
- **Meteorología “de andar por casa” (Charla)**
19:00- 21:00. Infor. y reservas: meteorologiadeandarporcasa@gmail.com
Lugar: aula 11, Facultad de Ciencias Físicas UCM
María Luisa Montoya Redondo, Ignacio López Fernández, David Santa Cruz González, Álvaro de Vicente-Retortillo Rubalcaba, Miguel Iglesias González, coordinadores
- **Luz, oscuridad, magia y ciencia (Taller)**
19:30-21:00. Info.: www.asaaf.org. Reservas: guillermoherraiz@asaaf.org
Lugar: aula 2, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Guillermo Antonio Herraiz Yebes, coordinador

Jueves 14 de noviembre

- **Atmósfera y Océano I: la Meteorología en nuestras vidas (Taller)**
10:00-12:00. Información y reservas: Marta Martín del Rey 913944440
charramarta@gmail.com, Edmundo Santolaria 913945195
edmundo.santolaria@gmail.com. Horario de reservas: 10-16h
Lugar: Seminario Dpto. FTAA I (215.0, 4ª planta) Facultad CC. Físicas UCM
Edmundo Santolaria Canales, Marta Martín del Rey, coordinadores
- **Coordinación de vehículos autónomos para la respuesta rápida a eventualidades en el mar (Conferencia y demostración)**
10:00-13:00. Información y reservas: 913944688, 9:00-12:00.
infofisicas@ucm.es
Lugar: Dpto. Arquitectura de Computadores y Automática, Laboratorio 237.
Facultad de Ciencias Físicas UCM
José Antonio López Orozco, coordinador
- **II Concurso-exhibición de experimentos y aparatos caseros**
13:30-14:30. Información y reservas: 913944688, 9:00-12:00.
infofisicas@ucm.es
Lugar: aula 10, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Julio Serna Galán, Margarita Sánchez Balmaseda, coordinadores
- **Meteorología “de andar por casa” (Charla)**
19:00- 21:00. Infor. y reservas: meteorologiadeandarporcasa@gmail.com
Lugar: aula 10, Facultad de Ciencias Físicas UCM
María Luisa Montoya Redondo, Ignacio López Fernández, David Santa Cruz González, Álvaro de Vicente-Retortillo Rubalcaba, Miguel Iglesias González, coordinadores
- **Luz, oscuridad, magia y ciencia (Taller)**
19:30-21:00. Info.: www.asaaf.org. Reservas: guillermoherraiz@asaaf.org
Lugar: aula 2, Facultad de Ciencias Físicas UCM
Guillermo Antonio Herraiz Yebes, coordinador

Viernes 15 de noviembre

- **Observación pública (Astronomía)**

20:00-22:00. Información: sc2013observacionpublica@gmail.com

Lugar: Real Jardín Botánico Alfonso XIII UCM

Abel de Burgos Sierra, Gustavo Rodríguez Coira, Ana Fernández Cruz, coordinadores

Toda la Semana de la Ciencia (del 4 al 14 de noviembre)

- **Cámara de chispas (Taller)**

10:30-13:30 (no es necesario reservar)

Lugar: pasillo 1ª planta. Facultad de Ciencias Físicas UCM

Fernando Arqueros Martínez, coordinador

Información y reservas

Del 21 de octubre al 14 de noviembre (salvo en las actividades indicadas):

infofisicas@ucm.es 913944688 (9:00 – 12:00)

<http://fisicas.ucm.es/>

Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid
Avda. Complutense s/n, 28040 Madrid

