



Universidad  
Complutense  
Madrid



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

## Facultad de Ciencias Físicas

Universidad Complutense de Madrid

# XVII Semana de la Ciencia

6 al 19 de noviembre de 2017

### Lunes 6 de noviembre

- **El vacío no es nada, pero lo es todo para nosotros (Taller y visita guiada)**  
10:00 a 11:00 y 12:00 a 13:00. Información y reserva: [rosacc@ucm.es](mailto:rosacc@ucm.es)  
91 394 4670, de 10:00 a 14:00  
Lugar: Laboratorio CAI de Técnicas Físicas (Área de Implantación Iónica), sótano de la Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Pablo Fernández Sáez, Rosa Cimas Cuevas, coordinadores
- **Taller de Relatividad General**  
10:30-11:30 y 11:00-12:00. Información y reserva: [infofisicas@ucm.es](mailto:infofisicas@ucm.es),  
91 394 4688  
Lugar: Sala de seminarios y Laboratorio del Dpto. de Física Teórica I y II.  
Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
José Alberto Ruiz Cembranos, coordinador
- **Cómo usar tu móvil para ver lo invisible (Taller)**  
11:00-12:30 y 15:00-16:30. Información y reserva: [herraizjl@gmail.com](mailto:herraizjl@gmail.com)  
Lugar: Laboratorio de Física Nuclear, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Joaquín López Herraiz, Daniel Sánchez Parcerisa, coordinadores
- **La Astronomía a través de los siglos (Conferencia)**  
17:00-18:30. Información y reserva: [www.ucm.es](http://www.ucm.es)  
[goo.gl/forms/FFm89Qv9bwLiO5072](http://goo.gl/forms/FFm89Qv9bwLiO5072), [www.asaaf.org](http://www.asaaf.org)  
Lugar: Aula 7, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Ana Fernández Cruz, coordinadora (ASAAF)
- **Los tamaños del Universo (Ciclo Física: perspectivas) (Conferencia)**  
17:30-18:30. Información: [infoproyectoan@gmail.com](mailto:infoproyectoan@gmail.com), [www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Aula 2, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Ponente: Guillermo Herraiz, supervisor: Carlos Eugenio Tapia Ayuga. Marina T. Petrova, Guillermo Herraiz, coordinadores

- **Desvelando los secretos de Plutón (Conferencia)**  
18:30-20:00. Información y reserva: [goo.gl/forms/SI3mR0oU3MM4X8Gk2](https://goo.gl/forms/SI3mR0oU3MM4X8Gk2),  
[www.asaaf.org](http://www.asaaf.org)  
Lugar: Aula 1, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Mara Ajo Bartolomé, coordinadora (ASA AF)
- **Acaricia el Universo (Taller)**  
18:45-20:40. Información y reserva: [infoproyectoan@gmail.com](mailto:infoproyectoan@gmail.com),  
[www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Aula 2, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Marina T. Petrova, Guillermo Herraiz, coordinadores

## Martes 7 de noviembre

- **Atmósfera y Océano I. La meteorología en nuestras vidas (Taller)**  
10:00-12:00. Información y reserva: Teresa Losada Doval 91 394 5007,  
[tldoval@fis.ucm.es](mailto:tldoval@fis.ucm.es) y José Manuel Garrido Pérez 91 394 5238 [jmgarrido-perez@gmail.com](mailto:jmgarrido-perez@gmail.com)  
Lugar: Seminario 215 (4ª planta), Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Teresa Losada Doval, José Manuel Garrido Pérez, coordinadores
- **Taller de Relatividad General**  
10:30-11:30 y 11:00-12:00. Información y reserva: [infofisicas@ucm.es](mailto:infofisicas@ucm.es),  
91 394 4688  
Lugar: Sala de seminarios y Laboratorio del Dpto. de Física Teórica I y II.  
Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
José Alberto Ruiz Cembranos, coordinador
- **La batalla de la electricidad. Edison vs Tesla. ¿Quién gana? (Conferencia)**  
11:00-12:30. Información: [infofisicas@ucm.es](mailto:infofisicas@ucm.es), 91 394 4688  
Lugar: Aula 19, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Carlos Romero Izquierdo, coordinador
- **Cómo usar tu móvil para ver lo invisible (Taller)**  
11:00-12:30 y 15:00-16:30. Información y reserva: [herraizjl@gmail.com](mailto:herraizjl@gmail.com)  
Lugar: Laboratorio de Física Nuclear, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Joaquín López Herraiz, Daniel Sánchez Parcerisa, coordinadores
- **Visitas guiadas al observatorio UCM (Visita guiada)**  
15:00-17:00. Visitas diurnas: sesiones de 30 min. Información y reserva:  
[infofisicas@ucm.es](mailto:infofisicas@ucm.es), 91 394 4688  
Lugar: Observatorio UCM, 4ª planta. Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
David Montes Gutiérrez, Jaime Zamorano Calvo, coordinadores
- **Exoplanetas: en busca de la Tierra 2.0 (Conferencia)**  
17:00-18:30. Información y reserva:  
<https://goo.gl/forms/ykKigRqQ8FH6Q1a03>, [abel.burgos@sciops.esa.int](mailto:abel.burgos@sciops.esa.int)  
Lugar: Aula Multiusos M2, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Abel de Burgos Sierra, coordinador (ASA AF)

- **Dobles Nobel: los cuatro fantásticos (Ciclo Física: perspectivas) (Conferencia)**  
17:30-18:30. Información: [infoprojectoan@gmail.com](mailto:infoprojectoan@gmail.com), [www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Aula 4A, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Ponente: Guillermo Herraiz, supervisor: Carlos Eugenio Tapia Ayuga. Marina T. Petrova, Guillermo Herraiz, coordinadores
- **¿Qué es la Física Cuántica? (Conferencia)**  
18:00-19:30. Información: 91 394 4673, de 10:00-13:00  
[a.s.sanz@fis.ucm.es](mailto:a.s.sanz@fis.ucm.es)  
Lugar: Sala de Grados, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Ángel S. Sanz, coordinador
- **Saturno, el señor de los anillos (Conferencia)**  
18:30-20:00. Información y reserva: [goo.gl/forms/YxhvT4NtVfqXC0N62](https://goo.gl/forms/YxhvT4NtVfqXC0N62),  
[apertuz@ucm.es](mailto:apertuz@ucm.es), [www.asaaf.org](http://www.asaaf.org)  
Lugar: Aula 1, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Alejandro Pertuz Domínguez, coordinador (ASAAF)
- **¡Reacciona! (Taller)**  
18:45-20:40. Información y reserva: [infoprojectoan@gmail.com](mailto:infoprojectoan@gmail.com),  
[www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Aula 2, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Marina T. Petrova, Guillermo Herraiz, coordinadores

## Miércoles 8 de noviembre

- **La Luz, motor de la Física. De Maxwell a los nanoLEDs (Conferencia)**  
10:00-11:00. Información y reserva: [infofisicas@ucm.es](mailto:infofisicas@ucm.es), 91 394 4688  
Lugar: Aula Magna M1, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Emilio Nogales Díaz, Manuel Alonso Orts, coordinadores
- **El vacío no es nada, pero lo es todo para nosotros (Taller y visita guiada)**  
10:00 a 11:00 y 12:00 a 13:00. Información y reserva: [rosacc@ucm.es](mailto:rosacc@ucm.es)  
91 394 4670, de 10:00 a 14:00  
Lugar: Laboratorio CAI de Técnicas Físicas (Área de Implantación Iónica), sótano de la Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Pablo Fernández Sáez, Rosa Cimas Cuevas, coordinadores
- **Atmósfera y Océano II. El clima en nuestras manos (Taller)**  
10:00-12:00. Información y reserva: Teresa Losada Doval 91 394 5007,  
[tldoval@fis.ucm.es](mailto:tldoval@fis.ucm.es) y José Manuel Garrido Pérez 91 394 5238 [jmgarrido-perez@gmail.com](mailto:jmgarrido-perez@gmail.com)  
Lugar: Seminario 215 (4ª planta), Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Teresa Losada Doval, José Manuel Garrido Pérez, coordinadores
- **Taller de Relatividad General**  
10:30-11:30 y 11:00-12:00. Información y reserva: [infofisicas@ucm.es](mailto:infofisicas@ucm.es),  
91 394 4688  
Lugar: Sala de seminarios y Laboratorio del Dpto. de Física Teórica I y II.  
Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
José Alberto Ruiz Cembranos, coordinador

- **Cómo usar tu móvil para ver lo invisible (Taller)**  
11:00-12:30 y 15:00-16:30. Información y reserva: [herraizjl@gmail.com](mailto:herraizjl@gmail.com)  
Lugar: Laboratorio de Física Nuclear, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Joaquín López Herraiz, Daniel Sánchez Parcerisa, coordinadores
- **Astrobiología (Ciclo Física: perspectivas) (Conferencia)**  
17:30-18:30. Información: [infoproyectoan@gmail.com](mailto:infoproyectoan@gmail.com), [www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Aula Magna M1, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Ponente: Jaime de la Serna Valdés, supervisor: Carlos Eugenio Tapia Ayuga. Marina T. Petrova, Guillermo Herraiz, coordinadores
- **Exploración espacial (Conferencia)**  
18:30-20:00. Información y reserva: [goo.gl/forms/gDTcueHXHgOCTZ6w2](https://goo.gl/forms/gDTcueHXHgOCTZ6w2), [apertuz@ucm.es](mailto:apertuz@ucm.es), [www.asaaf.org](http://www.asaaf.org)  
Lugar: Aula 1, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Alejandro Pertuz Domínguez, coordinador (ASAAF)
- **Jugando con la luz (Taller)**  
18:45-20:15. Información y reserva: [infoproyectoan@gmail.com](mailto:infoproyectoan@gmail.com), [www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Aula 2, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Marina T. Petrova, Carlos Eugenio Tapia Ayuga, coordinadores

## Jueves 9 de noviembre

- **Ojos hacia Selene (Taller y visita guiada)**  
18:00-21:00. Información: [infoproyectoan@gmail.com](mailto:infoproyectoan@gmail.com), [www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Puerta principal de la Facultad de Ciencias Físicas, UCM (exterior)  
Marina T. Petrova, Guillermo Herraiz coordinadores

## Sábado 11 de noviembre

- **El Cosmos desde Madrid (Taller)**  
10:00-14:00. Información y reserva: [goo.gl/forms/AdMexi02LL7I1gYW2](https://goo.gl/forms/AdMexi02LL7I1gYW2), contacto: [info@asaaf.org](mailto:info@asaaf.org)  
Lugar: Obelisco de la Castellana, Madrid Río (Arganzuela)  
Ángel del Pino Jiménez, Diego Esteban Barranco, coordinadores (ASAAF)
- **Observa el Sol (Taller y visita guiada)**  
10:00-14:00. No es necesario reservar. Información: [infoproyectoan@gmail.com](mailto:infoproyectoan@gmail.com), [www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Puerta principal de la Facultad de Ciencias Físicas, UCM (exterior)  
Marina T. Petrova, Guillermo Herraiz, coordinadores

## Lunes 13 de noviembre

- **La Física de los viajes en el Espacio (Conferencia)**  
17:00-18:30. Información: [fpm@asaaf.org](mailto:fpm@asaaf.org), +Info: [www.asaaf.org](http://www.asaaf.org)  
Lugar: Aula 7, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Felipe Andrés Paredes Montalván, coordinador (ASA AF)
- **Astrónomos de medio metro (Taller infantil)**  
18:00 a 19:30. Información y reserva: [goo.gl/forms/5DK6aZu-nUh5ugPLm1](https://goo.gl/forms/5DK6aZu-nUh5ugPLm1). Contacto: [wanderer.mab@gmail.com](mailto:wanderer.mab@gmail.com). +Info: [www.asaaf.org](http://www.asaaf.org)  
Lugar: Aula 1, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Mara Ajo Bartolomé, Alejandro Pertuz Domínguez, coordinadores (ASA AF)
- **¿Qué materiales componen un transbordador espacial? (Conferencia)**  
18:30-20:00. Información: [josevi01@ucm.es](mailto:josevi01@ucm.es). +Info: [www.asaaf.org](http://www.asaaf.org)  
Lugar: Aula 3, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
José Antonio Villarroel, coordinador (ASA AF)
- **Acaricia el Universo (Taller)**  
18:45-20:40. Información y reserva: [infoproyectoan@gmail.com](mailto:infoproyectoan@gmail.com), [www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Aula 2, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Marina T. Petrova, Guillermo Herraiz, coordinadores

## Martes 14 de noviembre

- **El vacío no es nada, pero lo es todo para nosotros (Taller y visita guiada)**  
10:00 a 11:00 y 12:00 a 13:00. Información y reserva: [rosacc@ucm.es](mailto:rosacc@ucm.es)  
91 394 4670, de 10:00 a 14:00  
Lugar: Laboratorio CAI de Técnicas Físicas (Área de Implantación Iónica), sótano de la Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Pablo Fernández Sáez, Rosa Cimas Cuevas, coordinadores
- **Atmósfera y Océano I. La meteorología en nuestras vidas (Taller)**  
10:00-12:00. Información y reserva: Teresa Losada Doval 91 394 5007, [tldoval@fis.ucm.es](mailto:tldoval@fis.ucm.es) y José Manuel Garrido Pérez 91 394 5238 [jmgarrido-perez@gmail.com](mailto:jmgarrido-perez@gmail.com)  
Lugar: Seminario 215 (4ª planta), Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Teresa Losada Doval, José Manuel Garrido Pérez, coordinadores
- **Jugando con la Física (Taller)**  
10:00-12:00. Información y reservas: [infofisicas@ucm.es](mailto:infofisicas@ucm.es), 91 394 4688  
Lugar: Laboratorio de Física General. Planta sótano centro, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
José Luis Contreras González, Elsa Mohíno Harris, coordinadores
- **La batalla de la electricidad. Edison vs Tesla. ¿Quién gana? (Conferencia)**  
11:00-12:30. Información: [infofisicas@ucm.es](mailto:infofisicas@ucm.es), 91 394 4688  
Lugar: Aula 19, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Carlos Romero Izquierdo, coordinador

- **Visitas guiadas al observatorio UCM (Visita guiada)**  
15:00-17:00. Visitas diurnas: sesiones de 30 min. Información y reserva: [infofisicas@ucm.es](mailto:infofisicas@ucm.es), 91 394 4688  
Lugar: Observatorio UCM, 4ª planta. Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
David Montes Gutiérrez, Jaime Zamorano Calvo, coordinadores
- **Biofísica (Ciclo Física: perspectivas) (Conferencia)**  
17:30-18:30. Información: [infoproyectoan@gmail.com](mailto:infoproyectoan@gmail.com), [www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Aula 4B, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Ponente: Marina T. Petrova, supervisor: Carlos Eugenio Tapia Ayuga. Marina T. Petrova, Guillermo Herraiz, coordinadores
- **Astrónomos de medio metro (Taller infantil)**  
18:00 a 19:30. Información y reserva: [goo.gl/forms/5DK6aZu-nUh5ugPLm1](https://goo.gl/forms/5DK6aZu-nUh5ugPLm1). Contacto: [wanderer.mab@gmail.com](mailto:wanderer.mab@gmail.com). +Info: [www.asaaf.org](http://www.asaaf.org)  
Lugar: Aula 3, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Mara Ajo Bartolomé, Alejandro Pertuz Domínguez, coordinadores (ASA AF)
- **¿Qué usan los astrónomos para observar? (Conferencia)**  
18:30-20:00. Información y reserva: [goo.gl/forms/QbIKrIY4Ka2bzcXk1](https://goo.gl/forms/QbIKrIY4Ka2bzcXk1), contacto: [adp@asaaf.org](mailto:adp@asaaf.org). +Info: [www.asaaf.org](http://www.asaaf.org)  
Lugar: Aula 1, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Ángel del Pino Jiménez, coordinador (ASA AF)
- **Ecofísica: el arte de enseñar con materiales reciclados (Taller)**  
18:45-20:40. Información y reserva: [infoproyectoan@gmail.com](mailto:infoproyectoan@gmail.com), [www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Aula 14, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Marina T. Petrova, Rocío Ayesa Blanco, coordinadores
- **¿Cómo mueren las estrellas? (Conferencia)**  
19:30-21:00. Información y reserva: [goo.gl/forms/7gdg12qVEAQMpwh1](https://goo.gl/forms/7gdg12qVEAQMpwh1), [abel.burgos@sciops.esa.int](mailto:abel.burgos@sciops.esa.int)  
Lugar: Aula Magna M3, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Abel de Burgos Sierra, coordinador (ASA AF)

## Miércoles 15 de noviembre

- **Atmósfera y Océano II. El clima en nuestras manos (Taller)**  
10:00-12:00. Información y reserva: Teresa Losada Doval 91 394 5007, [tldoval@fis.ucm.es](mailto:tldoval@fis.ucm.es) y José Manuel Garrido Pérez 91 394 5238 [jmgarrido Perez@gmail.com](mailto:jmgarrido Perez@gmail.com)  
Lugar: Seminario 215 (4ª planta), Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Teresa Losada Doval, José Manuel Garrido Pérez, coordinadores
- **Física Cuántica y Medicina (Conferencia)**  
17:00-18:30. Información: [candia@ucm.es](mailto:candia@ucm.es). +Info: [www.asaaf.org](http://www.asaaf.org)  
Lugar: Aula 16, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
César Andía Soto, coordinador (ASA AF)

- **Tierra activa (Ciclo Física: perspectivas) (Conferencia)**  
17:30-18:30. Información: [infoproyectoan@gmail.com](mailto:infoproyectoan@gmail.com), [www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Aula 4B, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Ponente: Marina T. Petrova, supervisor: Carlos Eugenio Tapia Ayuga. Marina T. Petrova, Guillermo Herraiz, coordinadores
- **Astrónomos de medio metro (Taller infantil)**  
18:00 a 19:30. Información y reserva: [goo.gl/forms/5DK6aZu-nUh5ugPLm1](https://goo.gl/forms/5DK6aZu-nUh5ugPLm1), contacto: [wanderer.mab@gmail.com](mailto:wanderer.mab@gmail.com). +Info: [www.asaaf.org](http://www.asaaf.org)  
Lugar: Aula 1, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Mara Ajo Bartolomé, Alejandro Pertuz Domínguez, coordinadores (ASA AF)
- **La invención es la madre de la necesidad (Conferencia)**  
18:30-20:00. Información y reserva: [goo.gl/forms/hFH3y3RcrkceBvnq2](https://goo.gl/forms/hFH3y3RcrkceBvnq2), contacto: [diegoe01@ucm.es](mailto:diegoe01@ucm.es). +Info: [www.asaaf.org](http://www.asaaf.org)  
Lugar: Aula 3, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Diego Esteban Barranco, coordinador (ASA AF)
- **Acaricia el Universo (Taller)**  
18:45-20:40. Información y reserva: [infoproyectoan@gmail.com](mailto:infoproyectoan@gmail.com), [www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Aula 2, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Marina T. Petrova, Guillermo Herraiz, coordinadores

## Jueves 16 de noviembre

- **El vacío no es nada, pero lo es todo para nosotros (Taller y visita guiada)**  
10:00 a 11:00 y 12:00 a 13:00. Información y reserva: [rosacc@ucm.es](mailto:rosacc@ucm.es), 91 394 4670, de 10:00 a 14:00  
Lugar: Laboratorio CAI de Técnicas Físicas (Área de Implantación Iónica), sótano de la Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Pablo Fernández Sáez, Rosa Cimas Cuevas, coordinadores
- **Jugando con la Física (Taller)**  
10:00-12:00. Información y reservas: [infofisicas@ucm.es](mailto:infofisicas@ucm.es), 91 394 4688  
Lugar: Laboratorio de Física General. Planta sótano centro, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
José Luis Contreras González, Elsa Mohíno Harris, coordinadores
- **¡Lo que se puede hacer con la luz! (Taller)**  
10:30-11:30. Información y reservas: [sanchezbrea@fis.ucm.es](mailto:sanchezbrea@fis.ucm.es), 91 394 4403 (de 11:00 a 13:00)  
Lugar: Sala de Grados (1ª planta) y Laboratorio AOCG (sótano este), Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Luis Miguel Sánchez Brea, coordinador
- **Galaxias (Conferencia)**  
17:00-18:30. Información y reserva: entrada libre hasta completar aforo [meditite@hotmail.com](mailto:meditite@hotmail.com)  
Lugar: Aula 16, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Jaime Casper Ruiz Muñoz, coordinador (ASA AF)

- **Crónica de una muerte anunciada (Ciclo Física: perspectivas) (Conferencia)**  
17:30-18:30. Información: [infoproyectoan@gmail.com](mailto:infoproyectoan@gmail.com) [www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Aula 4A, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Ponente: Eduardo Cela Álvarez, supervisor: Carlos Eugenio Tapia Ayuga. Marina T. Petrova, Guillermo Herraiz, coordinadores
- **Todo lo que siempre quisiste saber sobre la Luna y nunca te atreviste a preguntar (Conferencia)**  
18:30 a 20:00. Información y reserva: [goo.gl/forms/k33ueyOqZh9XDUI63](https://goo.gl/forms/k33ueyOqZh9XDUI63), contacto: [wanderer.mab@gmail.com](mailto:wanderer.mab@gmail.com). +Info: [www.asaaf.org](http://www.asaaf.org)  
Lugar: Aula 1, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Mara Ajo Bartolomé, coordinadora (ASA AF)
- **¡Reacciona! (Taller)**  
18:45-20:40. Información y reserva: [infoproyectoan@gmail.com](mailto:infoproyectoan@gmail.com), [www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Aula 2, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Marina T. Petrova, Guillermo Herraiz, coordinadores

## Viernes 17 de noviembre

- **¡Lo que se puede hacer con la luz! (Taller)**  
10:30-11:30. Información y reservas: [sanchezbrea@fis.ucm.es](mailto:sanchezbrea@fis.ucm.es), 91 394 4403 (de 11:00 a 13:00)  
Lugar: Sala de Grados (1ª planta) y Laboratorio AOCG (sótano este), Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Luis Miguel Sánchez Brea, coordinador
- **Taller de imágenes 3D usando tu smartphone (Taller)**  
11:00-12:30 y de 15:30-17:00. Información y reservas: [infofisicas@ucm.es](mailto:infofisicas@ucm.es), 91 394 4688  
Lugar: Laboratorio de Óptica, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Fernando Solís Fernández, Gemma Piquero Sanz, coordinadores
- **VI Concurso-exhibición de experimentos y aparatos caseros (Taller/Jornada de puertas abiertas)**  
13:30-14:30. Información y reservas: [infofisicas@ucm.es](mailto:infofisicas@ucm.es), 91 394 4688  
Lugar: Aula Magna M1, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Julio Serna Galán, Margarita Sánchez Balmaseda, coordinadores
- **El Universo se expande y, la Ciencia también (Conferencia)**  
17:00-18:30. Información y reserva: entrada libre hasta completar aforo [meditite@hotmail.com](mailto:meditite@hotmail.com)  
Lugar: Aula 8, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Jaime Casper Ruiz Muñoz, coordinador (ASA AF)
- **Trayectoria de la mujer en la Física: desde Hypatia hasta nosotras (Ciclo Física: perspectivas) (Conferencia)**  
17:30-18:30. Información: [infoproyectoan@gmail.com](mailto:infoproyectoan@gmail.com), [www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Aula 3, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Ponente: Rocío Ayesa Blanco, supervisor: Carlos Eugenio Tapia Ayuga. Marina T. Petrova, Guillermo Herraiz, coordinadores



- **Cohetes de azúcar a Marte (Conferencia)**  
18:30-20:00. Información: [fpm@asaaf.org](mailto:fpm@asaaf.org)  
Lugar: Aula 8, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Felipe Andrés Paredes Montalván, coordinador (ASA AF)
- **Visitas guiadas al observatorio UCM (Visita guiada)**  
18:30-23:30. Visitas nocturnas: sesiones de 30 min. Información y reserva: [infofisicas@ucm.es](mailto:infofisicas@ucm.es), 91 394 4688  
Lugar: Observatorio UCM, 4ª planta, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
David Montes Gutiérrez, Jaime Zamorano Calvo, coordinadores
- **Jugando con la luz (Taller)**  
18:45-20:15. Información y reserva: [infoproyectoan@gmail.com](mailto:infoproyectoan@gmail.com),  
[www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Aula 2, Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Marina T. Petrova, Carlos Eugenio Tapia Ayuga, coordinadores

## Sábado 18 de noviembre

- **El cielo al descubierto (Taller)**  
17:00-20:00. Información y reserva: [infoproyectoan@gmail.com](mailto:infoproyectoan@gmail.com),  
[www.proyectoan.com](http://www.proyectoan.com)  
Lugar: Campus de Moncloa, UCM  
Marina T. Petrova, Guillermo Herraiz, coordinadores
- **El Cosmos desde Madrid (Taller)**  
18:00-22:00. Información y reserva: [goo.gl/forms/AdMexi02LL7I1gYW2](https://goo.gl/forms/AdMexi02LL7I1gYW2),  
contacto: [info@asaaf.org](mailto:info@asaaf.org)  
Lugar: Obelisco de la Castellana, Madrid Río (Arganzuela)  
Ángel del Pino Jiménez, Diego Esteban Barranco, coordinadores (ASA AF)

## Toda la Semana de la Ciencia (del 6 al 8 y del 13 al 17 de noviembre)

- **Cámara de chispas (Taller)**  
12:00-13:30 y 18:00-19:30 (horario por detallar con reserva). Información y reserva: [infofisicas@ucm.es](mailto:infofisicas@ucm.es), 91 394 4688  
Lugar: 1ª planta, escalera central. Facultad de Ciencias Físicas, UCM  
Fernando Arqueros Martínez, Jaime Rosado Vélez, coordinadores

## Información y reservas

Del 19 de octubre al 17 de noviembre (salvo en las actividades indicadas):  
[infofisicas@ucm.es](mailto:infofisicas@ucm.es), tlf. 91 394 4688 (horario: consultar Web)  
<http://fisicas.ucm.es>  
Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid  
Plaza de las Ciencias 1, 28040 Madrid

