



Universidad
Complutense
Madrid



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

Facultad de Ciencias Físicas

Universidad Complutense de Madrid

XIX Semana de la Ciencia

4 al 17 de noviembre de 2019

Lunes 4 de noviembre

- **Cómo usar tu móvil para ver lo invisible**
10:00-12:00 y 12:00-14:00. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Laboratorios de Física Nuclear
Joaquín López Herraiz, Daniel Sánchez Parcerisa, coordinadores (IPARCOS)
- **La luz y el sonido. ¿Por qué vemos y oímos?**
11:00-12:30. Información y reservas: cromeroi@ucm.es
Lugar: Aula Magna M1
Carlos Romero Izquierdo, coordinador
- **Armonías cósmicas**
11:30-13:00. Información y reservas: frlazaro@ucm.es
Lugar: Aula 14
Francisco Javier Lázaro Barrasa, coordinador
- **Visita guiada a la exhibición de posters "Above and Beyond" IAU100**
12:00-13:00 (sesiones cada 15 min). Información y reservas:
fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Gabinete de Física
David Montes Gutiérrez, coordinador (IPARCOS)
- **La Cámara de chispas**
12:00-13:30. Sesiones de 15-20 minutos coordinadas con la actividad **¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!** Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019.
Lugar: Escalera central, 1ª planta
Jaime Rosado Vélez, Fernando Arqueros Martínez, coordinadores (IPARCOS)
- **¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!**
12:00-13:30. Sesiones de 15-20 minutos coordinadas con la actividad **La Cámara de chispas**. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019.
Lugar: Sala de Comisiones 2 (1ª planta)
Daniel Nieto Castaño, Daniel Morcuende Parrilla, coordinadores (IPARCOS)

- **El ordenador cuántico en directo**
13:00-14:00. Inf. y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Aula 10
Jorge Tabanera Bravo, Andrés Agustí Casado, coordinadores
- **Ojos en el espacio: la vida de los/as astrónomo/as**
13:00-14:00. Información y reservas: ainhoasa@ucm.es
Lugar: Aula 14
Jesús Gallego Maestro, M. Ángeles Gómez Flechoso, coordinadores (IPARCOS)
- **Visita guiada a la exhibición de posters "Above and Beyond" IAU100**
15:00-16:00 (sesiones cada 15 min). Información y reservas:
fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Gabinete de Física
David Montes Gutiérrez, coordinador (IPARCOS)
- **Superconductividad: ¿qué es y en que nos está ayudando?**
17:00-19:00. Información y reservas: vrouco@ucm.es, davidsan@ucm.es
Lugar: Aula 16
Víctor Rouco Gómez, David Sánchez Manzano, coordinadores
- **El ordenador cuántico en directo**
17:30-18:30. Inf. y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Aula 1
Jorge Tabanera Bravo, Andrés Agustí Casado, coordinadores
- **El origen de los planetas**
18:30-20:00. Información y reservas: acovelo@ucm.es
Lugar: Aula 8
Alba Covelo Paz, coordinadora (ASA AF)

Martes 5 de noviembre

- **Taller de atmósfera y océano: la Meteorología en nuestras vidas, el clima en nuestras manos**
10:00-12:00. Información y reservas: veronica.martin@ucm.es,
antcasta@ucm.es, Laboratorio Elvira Zurita 913944440
Lugar: Seminario 215 y Sala de Mapas (4ª planta). Dpto. Física de la Tierra y Astrofísica
Verónica Martín Gómez, Antonio Castaño Tierno, coordinadores
- **Cómo usar tu móvil para ver lo invisible**
10:00-12:00 y 12:00-14:00. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Laboratorios de Física Nuclear
Joaquín López Herraiz, Daniel Sánchez Parcerisa, coordinadores (IPARCOS)
- **El papel del ser humano en el Cosmos I (2001: Una odisea del espacio)**
10:30-13:00. Información y reservas: ainhoasa@ucm.es, 913944456
Lugar: Aula M3 (hasta 12:00)
Jesús Gallego Maestro (IPARCOS)
- **La luz y el sonido. ¿Por qué vemos y oímos?**
11:00-12:30. Información y reservas: cromeroi@ucm.es
Lugar: Aula Magna M1
Carlos Romero Izquierdo, coordinador

- **La Cámara de chispas**
 12:00-13:30. Sesiones de 15-20 minutos coordinadas con la actividad **¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!** Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019.
 Lugar: Escalera central, 1ª planta
 Jaime Rosado Vélez, Fernando Arqueros Martínez, coordinadores (IPARCOS)
- **¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!**
 12:00-13:30. Sesiones de 15-20 minutos coordinadas con la actividad **La Cámara de chispas**. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019.
 Lugar: Sala de Comisiones 2 (1ª planta)
 Daniel Nieto Castaño, Daniel Morcuende Parrilla, coordinadores (IPARCOS)
- **El papel del ser humano en el Cosmos II (charla coloquio)**
 13:00-16:00. Información y reservas: ainhoasa@ucm.es, 913944456
 Lugar: Aula Magna M1
 Juan Luis Arsuaga, Jesús Gallego (IPARCOS)
- **Superconductividad: ¿qué es y en que nos está ayudando?**
 17:00-19:00. Información y reservas: vrouco@ucm.es, davidsan@ucm.es
 Lugar: Aula 16
 Víctor Rouco Gómez, David Sánchez Manzano, coordinadores
- **Lo especial de la relatividad**
 17:00-18:30. Información y reservas: dunkanmartinez@asaaf.org
 Lugar: Aula 8
 Dunkan Martínez Camacho, coordinador (ASA AF)
- **La ciencia del proyecto Manhattan**
 18:00-19:00. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
 Lugar: Sala de Grados
 Oscar Rodríguez de la Fuente, coordinador
- **Marte a vista de satélite**
 18:30-20:00. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
 Lugar: Aula 8
 Alejandro Pertuz Domínguez, coordinador (ASA AF)

Miércoles 6 de noviembre

- **Cómo usar tu móvil para ver lo invisible**
 10:00-12:00 y 12:00-14:00. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
 Lugar: Laboratorios de Física Nuclear
 Joaquín López Herraiz, Daniel Sánchez Parcerisa, coordinadores (IPARCOS)
- **¡Lo que se puede hacer con la luz!**
 10:00-12:00. Información y reservas: optbrea@ucm.es
 Lugar: Facultad de CC. Físicas
 Mª Cruz Navarrete Fernández, Jesús del Hoyo Muñoz, coordinadores

- **La Luz, motor de la Física. De Maxwell a los nanoLEDs**
10:30-11:30. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Aula Magna M1
Emilio Nogales Díaz, coordinador
- **Visitas guiadas al Observatorio UCM**
11:00-13:00 (visita diurna), sesiones de 30 min. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Observatorio UCM (4ª planta)
David Montes Gutiérrez, coordinador (IPARCOS)
- **La Cámara de chispas**
12:00-13:30. Sesiones de 15-20 minutos coordinadas con la actividad **¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!** Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019.
Lugar: Escalera central, 1ª planta
Jaime Rosado Vélez, Fernando Arqueros Martínez, coordinadores (IPARCOS)
- **¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!**
12:00-13:30. Sesiones de 15-20 minutos coordinadas con la actividad **La Cámara de chispas**. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019.
Lugar: Sala de Comisiones 2 (1ª planta)
Daniel Nieto Castaño, Daniel Morcuende Parrilla, coordinadores (IPARCOS)
- **Visitas guiadas al Observatorio UCM**
15:00-16:00 (visita diurna), sesiones de 30 min. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Observatorio UCM (4ª planta)
David Montes Gutiérrez, coordinador (IPARCOS)
- **El Cosmos: un puente entre Arte y Ciencia**
17:00-18:30. Información y reservas: no es necesario reservar
Lugar: Aula 8
Mara Ajo Bartolomé, coordinadora (ASA AF)
- **Un viaje a los límites del Cosmos**
18:30-20:00. Información y reservas: fpm@asaaf.org
Lugar: Aula 2
Felipe Andrés Paredes Montalván, coordinador (ASA AF)
- **Astronomía práctica**
20:00-21:30. Información y reservas: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScBxLt_Be8VU8ZOU0ggg5Po49ic27cwa0MJEULkpDKLT3mw2A/viewform
Lugar: Aula 8
Ángel del Pino Jiménez, Diego Esteban Barranco, coordinadores (ASA AF)

Jueves 7 de noviembre

- **Taller de terremotos y tsunamis**
10:00-10:30, 11:00-11:30, 12:00-12:30. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Seminario 4ª planta
Elisa Buforn Peiró, Maurizio Mattesini, coordinadores

- **Taller de atmósfera y océano: la Meteorología en nuestras vidas, el clima en nuestras manos**
 10:00-12:00. Información y reservas: veronica.martin@ucm.es, antcasta@ucm.es, Laboratorio Elvira Zurita 913944440
 Lugar: Sala de Mapas (4ª planta) y Aula 5B (planta Baja)
 Verónica Martín Gómez, Antonio Castaño Tierno, coordinadores
- **Cómo usar tu móvil para ver lo invisible**
 12:00-14:00 y 15:00-17:00. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
 Lugar: Laboratorios de Física Nuclear
 Joaquín López Herraiz, Daniel Sánchez Parcerisa, coordinadores (IPARCOS)
- **La Batalla de la electricidad. Edison vs Tesla. ¿Quién ganó?**
 11:00-12:30. Información y reservas: cromeroi@ucm.es
 Lugar: Aula Magna M1
 Carlos Romero Izquierdo, coordinador
- **Visita guiada a la exhibición de posters "Above and Beyond" IAU100**
 12:00-13:00 (sesiones cada 15 min). Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
 Lugar: Gabinete de Física
 David Montes Gutiérrez, coordinador (IPARCOS)
- **La Cámara de chispas**
 12:00-13:30. Sesiones de 15-20 minutos coordinadas con la actividad **¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!** Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019.
 Lugar: Escalera central, 1ª planta
 Jaime Rosado Vélez, Fernando Arqueros Martínez, coordinadores (IPARCOS)
- **¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!**
 12:00-13:30. Sesiones de 15-20 minutos coordinadas con la actividad **La Cámara de chispas**. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019.
 Lugar: Sala de Comisiones 2 (1ª planta)
 Daniel Nieto Castaño, Daniel Morcuende Parrilla, coordinadores (IPARCOS)
- **Cómo usar tu móvil para ver lo invisible**
 15:00-17:00. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
 Lugar: Laboratorios de Física Nuclear
 Joaquín López Herraiz, Daniel Sánchez Parcerisa, coordinadores (IPARCOS)
- **Visita guiada a la exhibición de posters "Above and Beyond" IAU100**
 15:00-16:00 (sesiones cada 15 min). Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
 Lugar: Gabinete de Física
 David Montes Gutiérrez, coordinador (IPARCOS)
- **Los colores de la astronomía**
 17:00-18:00. Información y reservas: no es necesario reservar
 Lugar: Aula 14
 Ángel del Pino Jiménez, coordinador (ASAAF)
- **Superconductividad: ¿qué es y en que nos está ayudando?**
 17:00-19:00. Información y reservas: vrouco@ucm.es, davidsan@ucm.es
 Lugar: Aula 16
 Víctor Rouco Gómez, David Sánchez Manzano, coordinadores

- **Astronomía práctica**

20:00-21:30. Información y reservas:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScBxLt_Be8VU8ZOU0ggg5Po49ic27cwa0MJEULkpDKLT3mw2A/viewform

Lugar: Aula 8

Ángel del Pino Jiménez, Diego Esteban Barranco, coordinadores (ASAAF)

Viernes 8 de noviembre

- **Cómo usar tu móvil para ver lo invisible**

10:00-12:00, 12:00-14:00 y 15:00-17:00. Información y reservas:

fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019

Lugar: Laboratorios de Física Nuclear

Joaquín López Herraiz, Daniel Sánchez Parcerisa, coordinadores (IPARCOS)

- **La oscuridad no existe: la magia de la luz**

10:30-11:30. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019

Lugar: Aula M2

Alejandro Gallego Carro, Ignacio Figueruelo Campanero, coordinadores

- **La luz y el sonido. ¿Por qué vemos y oímos?**

11:00-12:30. Información y reservas: cromeroi@ucm.es

Lugar: Aula Magna M1

Carlos Romero Izquierdo, coordinador

- **Desconcierto cuántico**

11:30-13:00. Información y reservas: frlazaro@ucm.es

Lugar: Aula 6

Francisco Javier Lázaro Barrasa, coordinador

- **La Cámara de chispas**

12:00-13:30. Sesiones de 15-20 minutos coordinadas con la actividad **¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!** Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019.

Lugar: Escalera central, 1ª planta

Jaime Rosado Vélez, Fernando Arqueros Martínez, coordinadores (IPARCOS)

- **¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!**

12:00-13:30. Sesiones de 15-20 minutos coordinadas con **La Cámara de chispas**. Info. y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019.

Lugar: Sala de Comisiones 2 (1ª planta)

Daniel Nieto Castaño, Daniel Morcuende Parrilla, coordinadores (IPARCOS)

- **Una física en la tele**

13:30-14:30. Info. y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019.

Lugar: Aula Magna M1

Lucía García [@shedka](https://twitter.com/shedka)

- **Cómo usar tu móvil para ver lo invisible**

15:00-17:00. Info. y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019

Lugar: Laboratorios de Física Nuclear

Joaquín López Herraiz, Daniel Sánchez Parcerisa, coordinadores (IPARCOS)

- **Superconductividad: ¿qué es y en que nos está ayudando?**

17:00-19:00. Información y reservas: vrouco@ucm.es, davidsan@ucm.es

Lugar: Aula 16

Víctor Rouco Gómez, David Sánchez Manzano, coordinadores

- **La oscuridad no existe: la magia de la luz**
17:30-18:30. Info. y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Aula 6
Alejandro Gallego Carro, Ignacio Figueruelo Campanero, coordinadores
- **Visitas guiadas al Observatorio UCM**
18:30-23:30 (visita nocturna), sesiones de 30 min. Información y reservas:
fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Observatorio UCM (4ª planta)
David Montes Gutiérrez, coordinador (IPARCOS)

Lunes 11 de noviembre

- **Jugando con la Física**
10:00-12:00. Info y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Laboratorio de Física General (sótano)
José Luis Contreras González, coordinador
- **Visita guiada a la exhibición de posters "Above and Beyond" IAU100**
12:00-13:00 (sesiones cada 15 min). Información y reservas:
fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Gabinete de Física
David Montes Gutiérrez, coordinador (IPARCOS)
- **La Cámara de chispas**
12:00-13:30. Sesiones de 15-20 minutos coordinadas con la actividad **¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!** Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019.
Lugar: Escalera central, 1ª planta
Jaime Rosado Vélez, Fernando Arqueros Martínez, coordinadores (IPARCOS)
- **¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!**
12:00-13:30. Sesiones de 15-20 minutos coordinadas con la actividad **La Cámara de chispas**. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019.
Lugar: Sala de Comisiones 2 (1ª planta)
Daniel Nieto Castaño, Daniel Morcuende Parrilla, coordinadores (IPARCOS)
- **Tránsito de Mercurio - 11 noviembre 2019**
13:30-17:30. Información y reservas: <https://fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019>
Lugar: Observatorio UCM (4ª planta)
David Montes Gutiérrez, coordinador (IPARCOS)
- **Visita guiada a la exhibición de posters "Above and Beyond" IAU100**
15:00-16:00 (sesiones cada 15 min). Información y reservas:
fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Gabinete de Física
David Montes Gutiérrez, coordinador (IPARCOS)
- **La Luna: territorio de poetas y astronautas**
17:00-18:30. Información y reservas: no es necesario reservar
Lugar: Aula 7
Mara Ajo Bartolomé, coordinadora (ASAAF)

- **Superconductividad: el ahorro y la levitación**
17:00-19:00. Información y reservas: vrouco@ucm.es, davidsan@ucm.es
Lugar: Aula 16
David Sánchez Manzano, Víctor Rouco Gómez, coordinadores
- **Hazlo tú mismo: medir ondas de luz y otras cosas diminutas**
18:00-19:00. Info. y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Aula 9
Francisco Blanco Ramos, coordinador (IPARCOS)
- **Los secretos del transbordador espacial**
18:30-20:00. Información y reservas: <https://forms.gle/YQ7obBuS4nNkTNV77>
josevi01@ucm.es
Lugar: Aula 8
José Antonio Villarroel Fuentes, coordinador (ASA AF)

Martes 12 de noviembre

- **Taller de atmósfera y océano: la Meteorología en nuestras vidas, el clima en nuestras manos**
10:00-12:00. Información y reservas: veronica.martin@ucm.es, antcasta@ucm.es, Laboratorio Elvira Zurita 913944440
Lugar: Seminario 215 y Sala de Mapas (4ª planta). Dpto. Física de la Tierra y Astrofísica
Verónica Martín Gómez, Antonio Castaño Tierno, coordinadores
- **La Batalla de la electricidad. Edison vs Tesla. ¿Quién ganó?**
11:00-12:30. Información y reservas: cromeroi@ucm.es
Lugar: Aula Magna M1
Carlos Romero Izquierdo, coordinador
- **¿Cómo enseñar a mi cafetera a aprender?**
16:00-17:15. Info. y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Aula 14
Luis Piñuel Moreno, Francisco Igual Peña, coordinadores
- **Métodos de detección de planetas**
17:00-18:30. Información y reservas: no es necesario
Lugar: Aula 8
Ismael Rivas Suviri, coordinador (ASA AF)
- **Superconductividad: el ahorro y la levitación**
17:00-19:00. Información y reservas: vrouco@ucm.es, davidsan@ucm.es
Lugar: Aula 16
David Sánchez Manzano, Víctor Rouco Gómez, coordinadores
- **¿Qué futuro les espera a las galaxias que observamos?**
18:30-20:00. Información y reservas: fpm@asaaf.org
Lugar: Aula 2
Felipe Andrés Paredes Montalván, coordinador

Miércoles 13 de noviembre

- **¡Lo que se puede hacer con la luz!**
10:00-12:00. Información y reservas: optbrea@ucm.es
Lugar: Facultad de CC. Físicas
Mª Cruz Navarrete Fernández, Jesús del Hoyo Muñoz, coordinadores

- **La música de la Física**
 10:30-11:30. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
 Lugar: Aula Magna M1
 Emilio Nogales Díaz, Pablo Gutiérrez Calvo, coordinadores
- **De la Robótica educativa a la Robótica colaborativa**
 10:30-12:00 (sesión 1), 12:15-13:45 (sesión 2). Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
 Lugar: Laboratorio de Ingeniería de Sistemas y Automática (sala 237, 2ª planta)
 Eva Besada Portas, José A. López Orozco, coordinadores
- **Visitas guiadas al Observatorio UCM**
 11:00-13:00 (visita diurna), sesiones de 30 min. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
 Lugar: Observatorio UCM (4ª planta)
 David Montes Gutiérrez, coordinador (IPARCOS)
- **Taller de Relatividad General**
 11:00-12:00 (sesión 1), 11:30-12:30 (sesión 2). Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
 Lugar: Seminarios del Departamento de Física Teórica (2ª planta) y Laboratorio de Física Teórica
 María del Prado Martín Moruno, coordinadora (IPARCOS)
- **Colapso interpretativo**
 11:30-13:00. Información y reservas: frlazaro@ucm.es
 Lugar: Aula M2
 Francisco Javier Lázaro Barrasa, coordinador
- **La ciencia del proyecto Manhattan**
 12:30-13:30. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
 Lugar: Aula Magna M1
 Oscar Rodríguez de la Fuente, coordinador
- **La Cámara de chispas**
 12:00-13:30. Sesiones de 15-20 minutos coordinadas con la actividad **¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!** Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019.
 Lugar: Escalera central, 1ª planta
 Jaime Rosado Vélez, Fernando Arqueros Martínez, coordinadores (IPARCOS)
- **¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!**
La Cámara de chispas. Sesiones de 15-20 minutos coordinadas con la actividad **La Cámara de chispas.** Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019.
 Lugar: Sala de Comisiones 2 (1ª planta)
 Daniel Nieto Castaño, Daniel Morcuende Parrilla, coordinadores (IPARCOS)
- **El cielo en clave de Sol**
 13:30-14:30. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
 Lugar: Aula Magna M1
 Isabel Moreno Muñoz

- **Visitas guiadas al Observatorio UCM**
15:00-16:00 (visita diurna), sesiones de 30 min. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Observatorio UCM (4ª planta)
David Montes Gutiérrez, coordinador (IPARCOS)
- **Superconductividad: el ahorro y la levitación**
17:00-19:00. Información y reservas: vrouco@ucm.es, davidsan@ucm.es
Lugar: Aula 16
David Sánchez Manzano, Víctor Rouco Gómez, coordinadores
- **En las viviendas, los laboratorios y en el universo... Qué son los plasmas y dónde están**
18:00-19:00. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Aula 5A
Francisco Blanco Ramos, coordinador (IPARCOS)
- **La Cuántica nos salvó del colapso**
18:30-20:00. Información y reservas: no es necesario reservar
Lugar: Aula 8
Diego Esteban Barranco, coordinador (ASAAF)

Jueves 14 de noviembre

- **Taller de atmósfera y océano: la Meteorología en nuestras vidas, el clima en nuestras manos**
10:00-12:00. Información y reservas: veronica.martin@ucm.es, antcasta@ucm.es, Laboratorio Elvira Zurita 913944440
Lugar: Sala de Mapas (4ª planta) y Aula 5B (planta Baja)
Verónica Martín Gómez, Antonio Castaño Tierno, coordinadores
- **La oscuridad no existe: la magia de la luz**
10:00-11:00, 12:00-13:00. Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Aula M2
Alejandro Gallego Carro, Ignacio Figueruelo Campanero, coordinadores
- **Taller de Relatividad General**
11:00-12:00 (sesión 1), 11:30-12:30 (sesión 2). Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Seminarios del Departamento de Física Teórica (2ª planta) y Laboratorio de Física Teórica
María del Prado Martín Moruno, coordinadora (IPARCOS)
- **La Batalla de la electricidad. Edison vs Tesla. ¿Quién ganó?**
11:00-12:30. Información y reservas: cromeroi@ucm.es
Lugar: Aula Magna M1
Carlos Romero Izquierdo, coordinador
- **Visita guiada a la exhibición de posters "Above and Beyond" IAU100**
12:00-13:00 (sesiones cada 15 min). Información y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Facultad de Ciencias Físicas
David Montes Gutiérrez, coordinador (IPARCOS)

- **VIII Concurso-exhibición de experimentos y aparatos caseros**
13:30-14:30. Inf. y reservas: fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Aula Magna M1
Julio Serna Galán, Margarita Sánchez Balmaseda, coordinadores
- **Visita guiada a la exhibición de posters "Above and Beyond" IAU100**
15:00-16:00 (sesiones cada 15 min). Información y reservas:
fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-2019
Lugar: Gabinete de Física
David Montes Gutiérrez, coordinador (IPARCOS)
- **Superconductividad: el ahorro y la levitación**
17:00-19:00. Información y reservas: vrouco@ucm.es, davidsan@ucm.es
Lugar: Aula 16
David Sánchez Manzano, Víctor Rouco Gómez, coordinadores

Información y reservas

Del 21 de octubre al 14 de noviembre (salvo en las actividades indicadas con sistema de reserva e información propio):

fisicas.ucm.es//semana-de-la-ciencia-2019

Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid
Plaza de las Ciencias 1, 28040 Madrid

Grupo grandes (> 10 personas): importante reservar en todos los casos.

