

XXV Semana de la Ciencia y de la Innovación (SC25)

3 al 16 de noviembre de 2025

Facultad de Ciencias Físicas UCM

<https://fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-fisicas-2025>



Lunes 3

- **Jugando con la Física**
10:00-11:30
Laboratorio de Física General
José Luis Contreras González, Daniel Sánchez Parcerisa
EMFTEL
- **La Naturaleza en el aula: rayos, truenos, nubes, arco iris, el Sol...**
11:00-12:30
Aula Magna M1 Blas Cabrera
Carlos Romero Izquierdo
FM
- **La música de la Física**
12:15-13:45, 18:00-19:30
Sala de Grados
Emilio Nogales Díaz, Pablo Gutiérrez Calvo
FM
- **Laboratorio de Paleomagnetismo: Física de la Tierra para viajar al pasado**
15:30-17:00
Lab. de Paleomagnetismo
Martín Bengoechea Albalá
FTA
- **Navegantes del espacio: Operación SgrA*: escapa del agujero negro**
16:00-18:00
Gabinete de Física
Aurora Storch de Gracia Pérez, María Mencos Sanchón, Lidia Moreno Villarino,
Carolina Reino Pepín
ASAAF
- **Eclipses y otros tránsitos: atrápalos a todos**
18:30-20:00
Aula 6
Víctor Pascual Pedrosa, Alba Martínez Simarro
ASAAF

Martes 4

- **COSMOCINE**
10:00-11:00
<https://meet.google.com/btk-tbbz-hyf>
José Alberto Ruiz Cembranos
FT
- **Taller de atmósfera y océano: la Meteorología en nuestras vidas, el clima en nuestras manos**
10:00-12:00
Comedor sótano
David Santuy Muñoz, Antonio Jesús Robles Fernández
FTA
- **La Naturaleza en el aula: rayos, truenos, nubes, arco iris, el Sol...**
11:30-12:30
Aula Magna M1 Blas Cabrera
Carlos Romero Izquierdo
FM
- **¿Qué telescopio me compro?**
18:30-20:00
Aula 4A
Esteban López Rodríguez
ASAAF

Miércoles 5

- **Ciencia en movimiento: comprendiendo los terremotos y tsunamis**
10:00-14:00
Seminario 04.215 Dpto. FTA
Diana Núñez Escribano, Diego Córdoba Barba
FTA
- **El Sonido, una maravilla de la naturaleza. ¿Por qué podemos oír?**
11:00-12:30
Aula Magna M1 Blas Cabrera
Carlos Romero Izquierdo
FM
- **¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!**
11:00-12:30
Aula Magna M2 Julio Palacios
Daniel Nieto Castaño, Roberto Alexander Cerviño Cortínez
IPARCOS
- **Descubre la radiación que nos rodea**
11:00-12:30
Aula Magna M2 Julio Palacios
Jaime Rosado Vélez, Víctor Moya Zamanillo
EMFTEL
- **Visitas guiadas al Observatorio UCM**
11:30-13:00, 15:00-16:30
Observatorio UCM
David Montes Gutiérrez
FTA
- **Visita virtual al Gran Telescopio Canarias (GTC)**
14:30-15:30
Seminario 2 FTA + <https://meet.google.com/cxp-pxwo-yby>
Cristina Cabello González, Jesús Gallego Maestro
FTA

Jueves 6

- **Miradas que unen mundos: tecnología, instrumentación y ciencia astronómica desde la UCM**
10:00-15:00
Gabinete de Física
Jesús Gallego Maestro, Francisco M. Montenegro Montes
FTA
- **Taller de atmósfera y océano: la Meteorología en nuestras vidas, el clima en nuestras manos**
10:00-12:00
Comedor sótano
David Santuy Muñoz, Antonio Jesús Robles Fernández
FTA
- **Volcanes, I lava you**
10:00-13:30
Aula Magna M2 Julio Palacios
Ana Negredo Moreno
IGEO
- **Ciencia en movimiento: comprendiendo los terremotos y tsunamis**
10:00-14:00
Seminario 04.215 Dpto. FTA
Diana Núñez Escribano, Diego Córdoba Barba
FTA
- **Laboratorio de Paleomagnetismo: Física de la Tierra para viajar al pasado**
15:30-17:00
Lab. de Paleomagnetismo
Martin Bengoechea Albalá
FTA
- **Navegantes del espacio: Operación SgrA*: escapa del agujero negro**
17:00-19:00
Gabinete de Física
Aurora Storch de Gracia Pérez, María Mencos Sanchón, Lidia Moreno Villarino, Carolina Reino Pepín
ASAAF
- **Astrónomos de medio metro**
19:30-20:30
Gabinete de Física
María Mencos Sanchón, Eva Perales Ruiz
ASAAF

Viernes 7

- **Ciencia en movimiento: comprendiendo los terremotos y tsunamis**
10:00-14:00
Seminario 04.215 Dpto. FTA
Diana Núñez Escribano, Diego Córdoba Barba
FTA
- **Una mirada actual al mundo cuántico**
17:00-18:00
Sala de Grados
Ángel S. Sanz Ortiz
OPT
- **Astrónomos de medio metro**
18:00-19:00
Gabinete de Física
María Mencos Sanchón, Eva Perales Ruiz
ASAAF
- **Visitas guiadas al Observatorio UCM**
18:30-23:30
Observatorio UCM
David Montes Gutiérrez
FTA
- **Emosido engañado: mentiras, verdades y otras cosas**
19:00-20:30
Aula Magna M3 Arturo Duperier
Miguel Quiroga González, Rubén Corraliza Ochovo
ASAAF

Martes 11

- **Lo invisible al descubierto: radiación y luz con herramientas cotidianas**
10:00-12:00
Gabinete de Física
Cayetano Soneira Landín, Pablo González-Tarrío Vicente
EMFTEL
- **De visita por el mundo cuántico**
10:30-12:00
Aula Magna M2 Julio Palacios
Francisco Blanco Ramos
EMFTEL
- **La Luz, una maravilla de la naturaleza. ¿Por qué podemos ver luces y colores?**
11:30-12:30
Aula Magna M1 Blas Cabrera
Carlos Romero Izquierdo
FM
- **La mecánica cuántica de los trastos y las hadas**
15:00-16:00
Aula Magna M1 Blas Cabrera
José Manuel Uría
COFIS
- **Laboratorio de Paleomagnetismo: Física de la Tierra para viajar al pasado**
15:30-17:00
Lab. de Paleomagnetismo
Martin Bengoechea Albalá
FTA
- **Navegantes del espacio: Operación SgrA*: escapa del agujero negro**
16:00-18:00
Gabinete de Física
Aurora Storch de Gracia Pérez, María Mencos Sanchón, Lidia Moreno Villarino,
Carolina Reino Pepín
ASAAF
- **Desmontando bulos sobre meteorología y clima**
17:00-18:30
Seminario 04.215 Dpto. FTA
Pablo Fernández Castillo, Víctor Galván Fraile
FTA
- **Los límites de la realidad**
18:00-19:30
Aula 4A
David Torres Carrasco
FT

Miércoles 12

- **Lo invisible al descubierto: radiación y luz con herramientas cotidianas**
10:00-12:00
Gabinete de Física
Cayetano Soneira Landín, Pablo González-Tarrío Vicente
EMFTEL
- **Descubre la radiación que nos rodea**
11:00-12:30
Aula Magna M2 Julio Palacios
Jaime Rosado Vélez, Víctor Moya Zamanillo
EMFTEL
- **¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!**
11:00-12:30
Aula Magna M2 Julio Palacios
Daniel Nieto Castaño, Roberto Alexander Cerviño Cortínez
IPARCOS
- **La Batalla de la Electricidad. Edison versus Tesla. ¿Quién ganó?**
11:00-12:30
Aula Magna M1 Blas Cabrera
Carlos Romero Izquierdo
FM
- **¡Un Universo multicolor para tod@s!**
11:00-13:00
Seminario 0.317 Dpto. FTA
Armando Gil de Paz
FTA
- **Visitas guiadas al Observatorio UCM**
11:30-13:00, 15:00-16:30
Observatorio UCM
David Montes Gutiérrez
FTA
- **Cómo ver el interior del cuerpo humano. Taller de ultrasonidos e inteligencia artificial**
12:00-13:00
Aula 6
Joaquín López Herraiz, Mailyn Perez Liva
EMFTEL
- **CV-QKD (distribución cuántica de claves en variable continua)**
15:00-16:00
Aula Magna M1 Blas Cabrera
Guillermo García Pérez
COFIS

- **Navegantes del espacio: Operación SgrA*: escapa del agujero negro**
16:00-18:00
Gabinete de Física
Aurora Storch de Gracia Pérez, María Mencos Sanchón, Lidia Moreno Villarino,
Carolina Reino Pepín
ASAAF
- **Jugando con la Física**
16:30-18:00
Laboratorio de Física General
José Luis Contreras González, Daniel Sánchez Parcerisa
EMFTEL
- **La Ciencia del Color: ¿es todo lo que vemos una ilusión?**
18:00-19:00
Aula 11
Eva Perales Ruiz, Nicolás Prieto Mato
ASAAF

Jueves 13

- **Lo invisible al descubierto: radiación y luz con herramientas cotidianas**
10:00-12:00
Gabinete de Física
Cayetano Soneira Landín, Pablo González-Tarrío Vicente
EMFTEL
- **Desmontando bulos sobre meteorología y clima**
10:30-12:00
Seminario 04.215 Dpto. FTA
Pablo Fernández Castillo, Víctor Galván Fraile
FTA
- **¡Un Universo multicolor para tod@s!**
11:00-13:00
Seminario 0.317 Dpto. FTA
Armando Gil de Paz
FTA
- **La Batalla de la Electricidad. Edison versus Tesla. ¿Quién ganó?**
11:30-12:30
Aula Magna M1 Blas Cabrera
Carlos Romero Izquierdo
FM
- **Cómo ver el interior del cuerpo humano. Taller de ultrasonidos e inteligencia artificial**
12:00-13:00
Aula 4A
Joaquín López Herraiz, Mailyn Perez Liva
EMFTEL
- **XIV Concurso-exhibición de experimentos y aparatos caseros**
15:30-16:30
Aula Magna M1 Blas Cabrera
Julio Serna Galán, Luis Dinis Vizcaino
OPT
- **Madrid, protagonista en los vuelos tripulados de NASA a la Luna**
14:00-15:00
Sala de Grados
Enrique Teruel
COFIS