

## Facultad de Ciencias Físicas UCM

Actividad	Fecha	Horario (consultar calendario)	Local	Departamento
Observando el cuerpo humano con ultrasonidos e inteligencia artificial	16, 17	11:00-12:00	16: Aula 6; 17: Aula 11	Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica
Jugando con la Física	8, 15	8: 10:00-11:00; 15: 15:00-16:00	Laboratorio de Física General, sótano	Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica
La Cámara de Chispas / ¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!	10, 11, 15, 16, 17, 18	12:00-13:30	Sala de Grados, 1ª planta	Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica
Espectroscopía: luz y color más allá del arco iris	7	16:00-17:30	Aula 14	Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica
Azar y vida: de la replicación del ADN a la gestión de ecosistemas	16	19:00-20:00	Aula 8	Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica
Animando lo inanimado	7, 11, 15, 17, 18	11:30-13:00	7: Aula 7; 11: Aula 4A; 15: Aula 9; 17: Gabinete	Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica
Cómo usar tu móvil para ver lo invisible	16, 17, 18	9:00-11:00 y 11:00-13:00	16, 17, 18: S3.1; 16, 17: Aula 4B; 18: S3.4	Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica
La Música de la Física	8, 11	8: 18:30-20:00; 11: 11:00-12:30	Aula Magna M1	Física de Materiales
La Luz y El Sonido. ¿Cómo vemos y oímos?	7, 8	11:00-12:30	Aula Magna M1	Física de Materiales
Electrónica, un mundo apasionante al alcance de todos	11, 15	11:00-12:30	11: Aula 8; 15: Aula Magna M1	Física de Materiales
La Batalla de la Electricidad. Edison versus Tesla. ¿Quién ganó?	17, 18	11:00-12:30	Aula Magna M1	Física de Materiales
Taller de atmósfera y océano: la Meteorología en nuestras vidas, el clima en nuestras manos	8, 10, 15, 17	10:00-12:00	8: Aula 4B; 10,15,17: Seminarios Departamento FTA	Física de la Tierra y Astrofísica
Taller de Sismología y tsunamis	7, 8	10:00-13:00	Sala 216, 4ª planta	Física de la Tierra y Astrofísica
Laboratorio de Física de la Tierra, una máquina para viajar al pasado	8, 16	16:00-18:00	Laboratorio de Paleomagnetismo, sótano oeste	Física de la Tierra y Astrofísica
Puntos de inflexión del sistema climático	11	13:30-14:30	Aula Magna M1	Física de la Tierra y Astrofísica
Visita virtual al Gran Telescopio Canarias	16	14:00-15:00	Aula 14 y <a href="https://meet.google.com/tyx-daim-bpe">https://meet.google.com/tyx-daim-bpe</a>	Física de la Tierra y Astrofísica
Contribución española a MOSAIC, instrumento para el telescopio gigante ELT	15	14:00-15:00	Aula 10	Física de la Tierra y Astrofísica
Visitas guiadas al observatorio UCM	10 D, 16 D, 18 N	10, 16 (D): 11:30 y 15:00; 18 (N): 18:30	Observatorio UCM	Física de la Tierra y Astrofísica
CINECONCIENCIA	8	10:30-11:30	<a href="https://meet.google.com/btk-tbbz-hyf">https://meet.google.com/btk-tbbz-hyf</a>	Física Teórica
XI Concurso-exhibición de experimentos y aparatos caseros	18	15:30-16:30	Aula Magna M1	Óptica / Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica
¿Como pueden ayudar los drones acuáticos a la transición ecológica?	8, 10	10:00-11:00 y 11:30-12:30	Laboratorio ISA. 237 planta 2ª	Arquitectura de Computadores y Automática
¿Cómo controlamos las máquinas?	11	11:30-13:00	Laboratorio ISA. 237 planta 2ª	Arquitectura de Computadores y Automática
¿Hablan los robots entre ellos?	18	11:30-13:00	Laboratorio ISA. 237 planta 2ª	Arquitectura de Computadores y Automática
Sostenibilidad y Física	10	13:30-14:30	Aula Magna M1	Grupo de Sostenibilidad F. CC. Físicas
Visita guiada a la unidad de implantación iónica	8, 10, 16, 18	10:00-13:00. Turnos de 45 min.	Unidad de implantación iónica, sótano	Unidad de Implantación Iónica
De la filosofía a la ciencia empírica: el modelo causal de Bell. Premios Nobel de Física 2022	17	13:30-14:30	Aula Magna M1	Decanato
La Inteligencia Artificial: aplicaciones, regulación, dimensión humana y aportaciones de los físicos	17	18:30-20:30	Sala de Grados, 1ª planta	Colegio Oficial de Físicos (COFIS)
7 de noviembre. Día Internacional de la Física Médica	7	16:00-18:00	Sala de Grados, 1ª planta	Colegio Oficial de Físicos (COFIS)
James Webb: una mirada al pasado a través del futuro	12	19:00-20:30	Actividad en línea	Asociación de Astrónomos Aficionados (ASAAF-UCM)
Del Nano al Cosmos: una mirada a través del espectro radio	8	19:00-20:30	Aula 8	Asociación de Astrónomos Aficionados (ASAAF-UCM)
The Big Bang Theory: lo que Sheldon no te contó	7	17:30-19:00	Aula 6	Asociación de Astrónomos Aficionados (ASAAF-UCM)
El Universo en un Aula	10	19:00-20:30	Aula Magna M1	Asociación de Astrónomos Aficionados (ASAAF-UCM)
Viaje a través del Cosmos	16	19:00-20:30	Aula Magna M1	Asociación de Astrónomos Aficionados (ASAAF-UCM)
Exploración espacial no tripulada y su evolución	11	19:00-20:30	Aula Magna M1	Asociación de Astrónomos Aficionados (ASAAF-UCM)
Máseres y cómo sacar una fotografía 3D de las estrellas	15	19:00-20:30	Aula Magna M1	Asociación de Astrónomos Aficionados (ASAAF-UCM)
¿Cuántos telescopios hacen falta para detectar un fotón? Física con telescopios Cherenkov	7	19:00-20:30	Aula 5	Asociación de Astrónomos Aficionados (ASAAF-UCM)
Radioastronomía amateur en 4 GHz	11	17:30-19:00	Aula Magna M1	Asociación de Astrónomos Aficionados (ASAAF-UCM)
Esferas de Dyson y dónde encontrarlas	17	19:00-20:30	Aula 13	Asociación de Astrónomos Aficionados (ASAAF-UCM)
Astrónomos de 1/2 metro: cazando cometas	12, 16	12: 17:30-19:00; 16: 17:00-18:30	Actividad en línea	Asociación de Astrónomos Aficionados (ASAAF-UCM)
El problema de la longitud y la curva cicloide: uno de los mayores retos de la historia de la navegación	17	17:30-19:00		Asociación de Astrónomos Aficionados (ASAAF-UCM)
Radiografía de la crisis climática en Europa	16	17:30-19:00	Aula 14	Asociación de Astrónomos Aficionados (ASAAF-UCM)