

XXIV Semana de la Ciencia y de la Innovación (SC24)

4 al 17 de noviembre de 2024

Facultad de Ciencias Físicas UCM

<https://fisicas.ucm.es/semana-de-la-ciencia-fisicas-2024>



Título, enlace (con info reservas)	Local	Fechas y horario	Organizadores / Ponentes	Dpto.
Descubre la radiación que nos rodea	Aula Magna M1 Blas Cabrera	11, 12, 13, 14 (11:00-12:30)	Victor Moya Zamanillo, Jaime Rosado Vélez	EMFTEL
¿Rayo gamma o rayo cósmico? ¡Reta a la inteligencia artificial!	Aula Magna M1 Blas Cabrera	11, 12, 13, 14 (11:00-12:30)	Daniel Nieto Castaño, Roberto Alexander Cerviño Cortínez	EMFTEL
Animando lo inanimado	Aula 6 (13 nov)	11, 12, 13, 14 (10:00-12:00)	Horacio Serna Serna, Juan Pablo Miranda	EMFTEL
Jugando con la Física	Laboratorio de Física General, sótano	5 (10:00-11:30); 12 (16:30-18:00)	Manuel Zarco Moreno, Oscar Rodríguez Pérez	EMFTEL
Física Cuántica. ¿Por qué tanto interés en cosas tan pequeñas?	Aula Magna M2 Julio Palacios	11 (12:00-13:00)	Francisco Blanco Ramos	EMFTEL
La música de la Física	Sala de Grados	6 (18:30-20:00); 7 (10:00-11:30)	Emilio Nogales Díaz, Pablo Gutiérrez Calvo	FM
La Batalla de la Electricidad. Edison versus Tesla. ¿Quién ganó?	Sala de grados (5 nov), Aula Magna M1 (6 nov)	5, 6 (11:00-12:30)	Carlos Romero Izquierdo	FM
El Sonido, una maravilla de la naturaleza. ¿Por qué podemos oír?	Aula Magna M2 Julio Palacios	7, 8 (11:00-12:30)	Carlos Romero Izquierdo	FM
La Luz, una maravilla de la naturaleza. ¿Por qué podemos ver luces y colores?	Aula Magna M2 Julio Palacios	12, 13, 14 (11:00-12:30)	Carlos Romero Izquierdo	FM
Visita virtual al Gran Telescopio Canarias (GTC)	Seminario 04.215.0 FTA y GoogleMeet	5 (14:30-15:30)	Cristina Cabello González, Jesús Gallego Maestro	FTA
El Universo en color y en 3D	Gabinete de Física	4, 6, 8, 11, 13 (11:30-12:30)	Armando Gil de Paz, M ^a Ángeles Gómez Flechoso	FTA
Participación de la UCM en grandes proyectos instrumentales para la observación del universo	Gabinete de Física	6 (10:00-17:30)	Jesús Gallego Maestro, M ^a Ángeles Gómez Flechoso	FTA
Ciencia en movimiento: comprendiendo los terremotos y tsunamis	Laboratorio 04.216.0 FTA	6, 7 (10:00-14:00)	Diana Núñez Escribano, Diego Córdoba Barba	FTA
Taller de atmósfera y océano: la meteorología en nuestras vidas, el clima en nuestras manos	Seminario 00.317.7 FTA y Seminario 02.303.0 FT (5 nov), Seminario 00.317.7 FTA y Seminario 03.326.0 FT (7 nov) Seminario 00.317.7 FTA y Seminario 04.215.0 FTA (13 nov)	5, 7, 13 (10:00-12:00)	Solange Suli, Verónica Martínez Andradás	FTA
Visitas guiadas al observatorio UCM	Observatorio UCM	6, 13 (11:30-12:30, 15:00-16:00), 14 (18:30-23:50)	David Montes Gutiérrez, Miriam Cortés Contreras	FTA
Desmontando bulos sobre Meteorología y clima	Seminario 04.215.0 FTA	11 (17:30-19:00), 14 (10:30-12:00)	Sergio Pérez Montero, Pablo Fernández Castillo	FTA
Laboratorio de Paleomagnetismo: Física de la Tierra para viajar al pasado	Laboratorio de Paleomagnetismo (S1.306.0)	7, 11 (16:00-17:30)	Marina Puente Borque, Saioa Arquero Campuzano	FTA
COSMOCINE	https://meet.google.com/wea-ybhc-jna	5 (10:00-11:00)	José Alberto Ruiz Cembranos	FT
Cocina espacial	Aula Magna M1 Blas Cabrera, Gabinete de Física	14 (18:00-20:00)	Ignazio Scimemi, Embajada de Italia	FT
XIII Concurso-exhibición de experimentos y aparatos caseros	Aula Magna M1 Blas Cabrera	14 (15:30-16:30)	Julio Serna Galán, Margarita Sánchez Balmaseda	OPT/EMFTEL
Una mirada actual al universo cuántico	Aula Magna M2 Julio Palacios	8 (18:00-19:30)	Ángel S. Sanz Ortiz	OPT
Exposición Ecos del Cosmos: galaxias ancestrales reveladas	Gabinete de Física	4 al 2 de diciembre	Cristina Cabello / Carlos Álvarez (Ayto. de Robledo de Chavela)	
Huella de Carbono. Calculo, reduzco y compenso	Aula Magna M3 Arturo Duperier	4 (13:30-14:30)	Agustín Rubio Sánchez (UPM)	G. Sost.
Física del cambio climático	Pasillo Aulas Magnas M2-M1	4 al 14 de noviembre	Grupo de Sostenibilidad FIS UCM	G. Sost.
Acompañando al paciente con IA	Sala de Grados	7 (16:00-17:00)	Colegio Oficial de Físicos (COFIS)	COFIS
La Inteligencia Artificial y la Física Cuántica del lenguaje	Sala de Grados	14 (16:00-17:00)	Colegio Oficial de Físicos (COFIS)	COFIS
Aceleradores de partículas... ¡EN EL ESPACIO!	Aula 6	7 (18:30-20:00)	Juan Bernete Medrano	ASAAF
Radiotransmisiones espaciales: como obtener imágenes de la ISS	Seminario 3.2	5 (11:00-12:00)	Rocio Sánchez Horcajuelo López	ASAAF
Astrónomos de medio metro: navegantes del espacio	Gabinete de Física/Aula 8	5 (19:00-20:00), 8 (9:30-10:30), 11 (19:00-20:00)	Eva Perales, María Mencos	ASAAF
Buscando materia oscura	Aula 11	4 (18:30-20:00)	Víctor Pascual Pedrosa, Daniel Gracia Gómez	ASAAF
Buscando el universo de tus sueños	Aula 14	12 (18:00-19:00)	Víctor Alonso Aranda	ASAAF
Evolución galáctica: una historia llena de violencia o soledad	Aula 5	8 (17:00-18:30)	Carolina Reino Pepín, Lidia Moreno Villarino	ASAAF
Inteligencia Artificial para el efecto de isla de calor urbana	Aula 4B	5 (16:30-17:00)	Miguel Hernández Calleja, Álvaro Martín-Caro Escobar	ASAAF
Tras las sombras del cosmos	Aula 4A	6 (12:00-12:45)	Julio Fernández Pizarroso	ASAAF
¿Y si escuchamos las estrellas?	Aula 11	6 (18:30-20:00)	Aurora Storch de Gracia Pérez, Miguel Orbaneja Pérez	ASAAF
Desafío robótico: humano contra máquina	Comedor de estudiantas (sótano, S1.205N.B)	14 (16:00-18:00)	Julio Cesar Fernandez Kolmer, Arturo Lars Karlgren Domerccq	
Motores y sensores. Desde los sentidos hasta el movimiento	Gabinete de Física	14 (12:00-14:00)	Arturo Lars Karlgren Domerccq, Julio César Fernández Kolmer	
Inteligencia Artificial aplicada al reconocimiento de imágenes en vivo	Aula 8	8 (12:30-14:30)	Miguel Padrón Barrios, Jaime Fornet Martín	
Desgranando la robótica	Aula Magna M2 Julio Palacios	7 (16:00-18:00)	Julio César Fernández Kolmer, Arturo Lars Karlgren Domerccq	