



XII Jornadas de Introducción a la Investigación

Sesiones Informativas y de Puertas Abiertas

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS - 22 al 26 de abril 2024



LUNES 22

Física Teórica

Título: Investigación en física de partículas, gravedad y cosmología
Ponentes: Clara Peset, Lucía Menéndez-Pidal y Javier Rubio.
Lugar: Seminario de la planta 3 del Departamento de Física Teórica.
Fecha y hora: 22 abril, 11:00

Óptica

* **Jornada de Puertas Abiertas en el Dpto. de Óptica**
Lugar: Aula 14,
Fecha y hora: 22 de abril 15:00-15:10 *Presentación del Dpto.*, de 15:10-15:50 *Líneas de investigación en 10 minutos*
* **Encuentro con los profesores** Visitas a laboratorios, Temas de TFG, TFM y tesis doctoral, Becas de colaboración, Programas de Investigación para el año 2024-25
Lugar: Dpto. de Óptica (Primera planta, Módulo Oeste, Despachos de profesores, Laboratorios de investigación)
Fecha y hora: 22 de abril de 16:00-17:00

MARTES 23

Física Teórica

* **Título:** Investigación en objetos compactos y ondas gravitacionales.
Tipo de actividad: Charla
Ponente: José Luis Blázquez Salcedo, Luis Manuel González Romero, Francisco Navarro Lérica.
Lugar: Seminario del Dpto. de Física Teórica, 3ª planta.
Fecha y hora: 23/4/24, 12:00 horas

Física de Materiales

* **Grupo de Física de Nanomateriales Electrónicos (FINE)**
- **Título:** De los nanomateriales a la electrónica y fotónica
Tipo de actividad: Charla
Ponente: Bianchi Méndez (Directora del grupo FINE)
Lugar: Aula 5
Fecha y hora: 23 de abril, 12:00
- **Título:** Excursión nano: visita al Laboratorio de Microscopía (Grupo FINE)
Tipo de actividad: Puertas abiertas (Visita al Laboratorio de Microscopía)
Ponente: Juan Francisco Ramos Justicia
Lugar: Laboratorio de Microscopía (módulo oeste, planta sótano)
Fecha y hora: 23 de abril, de 15:00 a 16:00

Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

* **Grupo de Láminas Delgadas y Microelectrónica**
¡Descubre la tecnología microelectrónica que tienes a tu alcance!
Lugar: Seminario 101. Planta tercera. Módulo este. **Fecha y hora:** 23 de abril de 13:30-14:30 h
* **Grupo de Sistema Complejos**
Título: Física de Sistemas Complejos
Ponente: Juan J. Mazo, Miguel Ruiz García
Lugar: aula 5. **Fecha y hora:** 23 de abril a las 15:30 h

MIÉRCOLES 24

Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

* **Grupo de Dinámica fuera del equilibrio**
Título: Física Estadística en Biofísica y Ecología.
Ponente: Francisco Javier Cao García
Lugar: Seminario 218. 3ª planta. Facultad de CC Físicas.
Fecha y hora: 24 de abril a las 12:30
* **Grupo de Física de Altas Energías**
Título: "Investigación en Física de Astropartículas"
Ponente: José Luis Contreras
Lugar: seminario de Física Atómica (03.218.B)
Fecha y hora: 24 de abril de 15:00-15:30 h

Física de la Tierra y Astrofísica

* **Grupo de Stratospheric and Tropospheric Research and Modeling (STREAM).**
Título: Investigación del grupo STREAM: desde la estratosfera hasta los eventos extremos locales
Ponente: Álvaro de la Cámara
Lugar: Seminario 215, Dpto. FTA, planta 4ª
Fecha y hora: 24 de abril. 13:00h

Geofísica

Título: "Athanasius Kircher: La Tierra y el Universo, una visión del siglo XVII", Charla (en asignatura "Sismología y estructura de la Tierra")
Ponente: Agustín Udías
Lugar: Aula 5. **Fecha y hora:** 24 de abril a las 12:15

Astrofísica estelar y exoplanetas (Grupo UCM: Sistemas Estelares, Espectrometría y Fotometría)

Título: "De las estrellas frías a los exoplanetas",
Ponente: David Montes y varios ponentes
Lugar: Seminario 215, Dpto. FTA, planta 4ª
Fecha y hora: 24 abril a las 15:30

Física de Materiales

Título: Descubre cómo se fabrica un microchip desde cero. Visita guiada a las instalaciones de sala blanca (Grupo de Física de Materiales Complejos).
Tipo de actividad: Puertas Abiertas
Ponente: Víctor Zamora
Lugar: Sótano del módulo oeste
Fecha y hora: 24 de abril a las 15:00-16:00.

Física Teórica

Título: Investigación en física matemática en la UCM
Tipo de actividad: sesión informativa
Ponentes: Artemio González, Piergiulio Tempesta, Federico Finkel, Miguel Ángel Rodríguez, Daniel Reyes
Lugar: seminario Dpto. de Física Teórica (2ª planta)
Hora: miércoles 24 de abril, 15:30 horas

JUEVES 25

Física de la Tierra y Astrofísica

* **Grupo de Investigación: Modelización Litosférica, Sismicidad y Riesgo Sísmico**
- **Título:** La energía en los terremotos, desde la microescala a la macroescala.
Ponente: Jaime de la Serna Valdés
Lugar: Seminario FTA (215) 4ª Planta, Facultad de CC Físicas. **Fecha y hora:** 25/04/2024 11:00
- **Título:** Funcionamiento de PRESTO (Sistema de Alerta Sísmica Temprana)
Ponente: Lucía Escudero Palencia
Lugar: Laboratorio 206. 4º Planta. Facultad de CC Físicas. **Fecha y hora:** 25/04/2024 11:20

Grupo de Investigación: Paleomagnetismo

Título: Laboratorio de Paleomagnetismo.
Ponente: Cristina Dorado y miembros del grupo de paleomagnetismo.
Lugar: Laboratorio de Paleomagnetismo, planta sótano de la facultad, módulo oeste.
Fecha y hora: 25/04/2024. De 12 a 13 horas y de 16 a 17 horas.

Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

* **Grupo de Láminas Delgadas y Microelectrónica**
¡Descubre la tecnología microelectrónica que tienes a tu alcance!
Lugar: Seminario 101. Planta tercera. Módulo este. **Fecha y hora:** 25 de abril de 13:30-14:30 h

Grupo de física nuclear

Título: Investigación en Física Nuclear experimental, teórica y aplicada
Ponente: Jose Manuel Udias Moineiro
Lugar: Seminario de Física Atómica (03.218.B)
Fecha y hora: 25 abril de 15:00-15:30h

VIERNES 26

Física de la Tierra y Astrofísica

* **Grupo de Investigación: Paleoclimate Modelling and Analysis (PALMA).**
- **Título:** Grupo PalMA: Paleoclimatología, glaciología y modelización
Ponentes: Sergio Pérez Montero y Lucía Gutiérrez González
Lugar: Seminario FTA (215) 4ª Planta, Facultad de CC Físicas. **Fecha y hora:** 26/04/2024. 12:30-13:00 h
* **Grupo de Investigación: Multiscale Atmospheric Processes in Meteorology and Climate (METCLIM-UCM).**
- **Título:** Investigación del grupo METCLIM-UCM
Ponente: Profesores e investigadores del grupo
Lugar: Seminario FTA (215) 4ª Planta, Facultad de CC Físicas. **Fecha y hora:** 26 de abril de 12:30 a 13:00
* **Grupo de Investigación: TROPA**
- **Título:** Un Océano de Física
Ponente: Marta Martín del Rey (grupo TROPA)
Lugar: Seminario FTA (215) 4ª Planta, Facultad de CC Físicas
Fecha y hora: 26/04/2024. 12:00-12:15 h
- **Título:** Instrumentación y Meteorología de Montaña
Ponente: Luis Durán (grupo TROPA)
Lugar: Seminario FTA (215) 4ª Planta, Fac. de CC Físicas.
Fecha y hora: 26/04/2024. 12:15-12:30 h
* **Grupo de Investigación: Modelización Litosférica, Sismicidad y Riesgo Sísmico**
- **Título:** Investigación del grupo Modelización Litosférica, Sismicidad y Riesgo Sísmico
Ponentes: Profesores e investigadores del grupo
Lugar: Seminario FTA (215) 4ª Planta, Facultad de Ciencias Físicas.
Fecha y hora: 26 de abril de 11:20 a 11:40
* **Grupo de Investigación: Paleomagnetismo**
- **Título:** Campo Geomagnético: pasado, presente y Futuro.
Ponentes: Marina Puente, Pablo Rivera y Mario Serrano.
Lugar: Seminario FTA (215) 4ª Planta, Facultad de CC Físicas. **Fecha y hora:** 26/04/2024, de 11 a 11.20

IPARCOS

* **Charla informativa sobre el Instituto de Física de Partículas y del Cosmos (IPARCOS),** Ignazio Scimemi (Director del Instituto)
Lugar: Seminario Dpto. Física Teórica, 2ª planta
Fecha y hora: 26 de abril a las 13h