

Física de la Tierra y Astrofísica

- **Grupo GUAIX (Grupo UCM de astrofísica instrumental y extragaláctica):**
* "Estudiando la tierra de noche desde el espacio: Un puente entre la astrofísica y las ciencias de la tierra", Alejandro Sánchez de Miguel, Sala entre cúpulas del Observatorio. Lunes 30 de mayo a las 10h.

Óptica

* 11:00-11:15 - "Conociendo la investigación en el Departamento de Óptica". Laura Martínez Maestro
* 11:15-11:35 - "The good, the bad and the AI: empujando los límites de la microscopía con la inteligencia artificial". Biagio Mandracchia
* 11:35-11:50 - "Spectro-temporal engineering of single photons". Nicolas Laurent Thierry Fabrej
* 11:50-12:20 - "Mesa redonda: ¿Para qué me puede servir la Óptica que estudio en la UCM?" Aula 5 y [Online](#) Martes 31 de mayo, 11:00-12:20,

IPARCOS

* **Charla informativa sobre el Instituto de Física de Partículas y del Cosmos (IPARCOS)**
Fernando Arqueros. Seminario Dpto. FTA de la planta 4 y [Online](#) Martes 31 a las 12h.

Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

- Grupo de Física de Altas Energías.
* **Investigación en Astropartículas en la UCM.**
José Luis Contreras González
Seminario Dpto. FTA de la planta 4.
Martes 31 a las 12h30m.

Física Teórica

- **Investigación en física matemática en la UCM**, Artemio González, Piergiulio Tempesta, Federico Finkel, Miguel Ángel Rodríguez. Seminario del Dpto. de Física Teórica (2ª planta).
Martes 31 de mayo, 15:30 h.

Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

- **Grupo de Dinámica fuera del equilibrio.**
* "Ciencia de Datos y Biofísica en el Grupo de Dinámica fuera del Equilibrio", Francisco Javier Cao García. Seminario 218 planta 3.
Martes 31 de mayo de 16:00 a 17:00 h

Física de la Tierra y Astrofísica

- **Grupo GUAIX (Grupo UCM de astrofísica instrumental y extragaláctica):**
* "TARSIS, espectroscopía integral de gran campo para el Observatorio de Calar Alto", Armando Gil de Paz
* "El instrumento MOSAIC para el telescopio gigante europeo ELT de 39m: Demostración de un prototipo y oportunidades para los estudiantes", Jesús Gallego, África Castillo, Pedro Tarancón, Eva Besadas
Sala entre cúpulas del Observatorio, Miércoles 1 junio de 11h a 13h

Física de la Tierra y Astrofísica

- **Astrofísica estelar y exoplanetas (Grupo UCM: Sistemas Estelares, Espectrometría y Fotometría):**
* "De las estrellas frías a los exoplanetas: Gaia y CARMENES", David Montes
* "Códigos para la determinación de parámetros estelares", Hugo Tabernerero
* "Descifrando los parámetros atmosféricos estelares de estrellas M con CARMENES", Emilio Gómez Marfil
* "La metalicidad de las estrellas M", Christian Duque
* "La relación Litio-edad", Marta Lúthien Gutiérrez Albarrán.
* "Actividad cromosférica y relaciones flujo-flujo en las estrellas M de CARMENES", Fernando Labarga
Seminario Dpto. FTA de la planta 4 y [Online](#)
Miércoles 1 junio a las 16h

Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

- **Grupo de física nuclear**
* 10h - "Experimentos para Estructura y Astrofísica Nuclear", José Antonio Briz, Javier Rodríguez Murias y Marcos Llanos Exposit
* 10h:30m - "Física para la medicina y la biología", Mailyn Pérez Liva, Paula Ibañez, Daniel Sánchez Parceriza, Joaquín López Herraiz, Pablo Galve Lahoz, Samuel España. Seminario Dpto. EMFTel, 218.B (3ª Planta, Módulo Central).
Jueves 2 de junio a las 10:00 y 10:30.
- **Grupo de Láminas Delgadas y Microelectrónica**
- "Fabricación microelectrónica. Grupo de Láminas Delgadas y Microelectrónica y tour por la sala blanca, laboratorios y el implantador". Seminario de Electrónica (3ª planta módulo Este).
Jueves 2 de junio a las 11:30.

Física Teórica

* Presentación grupo de "Dinámica de Sistemas Desordenados (DSYSD)".
Charla: "De la Física Estadística de Sistemas Desordenados al Machine Learning o al plegamiento de proteínas", Beatriz Seoane y Aurélien Decelle. Seminario del Departamento de Física Teórica (3ª planta) y [Online](#)
Jueves 2 de junio, 12h
* "Investigación en física de partículas, gravedad y cosmología" Mercedes Martín Benito y Juan José Sanz Cillero. Seminario del Departamento de Física Teórica (2ª planta).
Jueves 2 de junio, 13h.

DACYA (Arquitectura de Computadores y Automática)

- **Investigación en Ingeniería de Sistemas, Automatización y Robótica (ISCAR),**
* "Sesión Informativa: "Equipo de alumnos para desarrollar una misión espacial" Segundo Esteban San Román, Biblioteca Dep. ACYA (233A) y [Online](#)
Jueves 2 de junio de 10:00 a 11:00.

Física de Materiales

* **Grupo de Física de Materiales Complejos.**
Ponentes: Los miembros del grupo
Sala de Grados.
Viernes, 3 de junio de 11:00 a 13:00.

* **Líneas de Investigación del Instituto de Magnetismo Aplicado.** Patricia de la Presa y Daniel Matatagui:
Aula 4ª.
Viernes 3 de junio a las 12:00.

Física de la Tierra y Astrofísica

* **Meteorología y Geofísica en 2 minutos,**
* Sesión de puertas abiertas con tertulias entre investigadores y alumnos.
Seminario Dpto. FTA de la planta 4.
Viernes 3 de junio de 11 a 12 (Meteorología y Climatología) y de 12 a 13h (Geofísica).

Actividad adicional

* **Visita a la Estación GuMNet-Herrería (Guadarrama Monitoring Network)** Organizada preferentemente para los alumnos del Máster en Meteorología y Geofísica (contacto Cristina Vegas: cvegas@ucm.es).
Lugar: El Escorial
Jueves 2 de junio (9:15-18:30h).