

# Iniciación a la investigación en Física de Astropartículas y de Altas Energías

Oferta de Actividad Universitaria Cultural Complementaria (1 ECTS)

El Centro de Astropartículas y Física de Altas Energías (CAPA) oferta una AUCC en la que se mostrarán, mediante una serie de charlas, las principales líneas de investigación seguidas en CAPA, así como en los centros relacionados del Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC) y el Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA). Se requiere un mínimo de asistencia para aprobar la asignatura.

- 1) J.L Cortés / J.M. Carmona. *Gravedad cuántica. Teoría y fenomenología*
- 2) M. Membrado. *Modelización de materia oscura en galaxias enanas esferoidales*
- 3) S. Cebrián. *Ni axiones, ni neutrinos, ni WIMPs, ¡es fondo!*
- 4) M. Asorey. *Ondas gravitatorias y cosmología*
- 5) C. Peña Garay. *Física en laboratorios subterráneos*
- 6) S. Peñaranda. *Fenomenología del Modelo Estándar y Nueva Física*
- 7) G. Luzón / Th. Dafní / J. Galán. *Tras las trazas de sucesos raros: detectores (I) y data mining (II)*
- 8) J. Redondo / I.G. Irastorza. *Axiones y otros bichos*
- 9) M. Pérez-Torres. *Astrofísica con radiointerferómetros: de la formación estelar a la época oscura de formación del Universo*
- 10) M. Martínez. *Detección directa de materia oscura: señales distintivas*
- 11) E. Follana / V. Azcoiti. *Teorías gauge en el retículo y física no perturbativa*
- 12) J. Cenarro. *Cartografiado de galaxias y energía oscura*

- Matrícula en la Secretaría de la Facultad (fecha límite: 9 de octubre)
- Se convoca a las personas interesadas a una reunión informativa a través de Google Meet, el jueves 8 de octubre, a las 13.30 horas. Enlace: <https://meet.google.com/pcw-acrw-mjs>
- Más información: [jcarmona@unizar.es](mailto:jcarmona@unizar.es), y



Chat de Telegram



Descripción de la asignatura



Centro de Astropartículas y Física de Altas Energías  
Universidad Zaragoza

