

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

Oferta de Actividad Académica Complementaria (1 ECTS)

El Centro de Astropartículas y Física de Altas Energías (CAPA) oferta una AAC 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* (17/10/19)
- 2) M. Membrado. *Modelización de materia oscura en galaxias enanas esferoidales* (24/10/19)
- 3) S. Cebrián. *Ni axiones, ni neutrinos, ni WIMPs, ¡es fondo!* (31/10/19)
- 4) M. Asorey. *Ondas gravitatorias y cosmología* (07/11/19)
- 5) C. Peña Garay. *Física en laboratorios subterráneos* (14/11/19)
- 6) S. Peñaranda. *Fenomenología del Modelo Estándar y Nueva Física* (21/11/19)
- 7) G. Luzón / Th. Dafní. *Tras las trazas de sucesos raros: detectores y otras herramientas* (28/11/19)
- 8) J. Redondo / I.G. Irastorza. *Axiones y otros bichos* (05/12/19)
- 9) M. Martínez. *Detección directa de materia oscura: señales distintivas* (12/12/19)
- 10) M. Pérez-Torres. *Astrofísica con radiointerferómetros: de la formación estelar a la época oscura de formación del Universo* (19/12/19)
- 11) E. Follana / V. Azcoiti. *Teorías gauge en el retículo y física no perturbativa* (09/01/20)
- 12) J. Cenarro. *Cartografiado de galaxias y energía oscura* (16/01/20)

- Matrícula en la Secretaría de la Facultad
- Primera sesión: jueves 17 de octubre, a las 12 h, en el Seminario de Física Nuclear
- Más información: jcarmona@unizar.es, y

CAPA Centro de Astropartículas y Física de Altas Energías
Universidad Zaragoza

