S15 La ciencia del universo

Ficha

Tipo	Seminario
Ciclo	Segundo
Cuatrimestre	Segundo
Días	miércoles
Horario	17:00 a 19:00
Aula	Espacio V Centenario aula 9
Primer día	4 febrero 2026
Último día	29 abril 2026

Responsables

D.^a Estrella Florido Navío

Profesorado

D.^a M^a Carmen Argudo Fernández
D. Eduardo Battaner López
D.^a Bahar Bidaran
D.^a Ana Guijarro Román
D.^a Ute Lisenfeld
D.^a Isabel Pérez Martín
D.^a Mónica Relaño Pastor
D. Tomás Ruiz Lara
D.^a Laura Sánchez Menguiano
D.^a Almudena Zurita Muñoz

Descriptor de la asignatura

Historia de la astronomía; esfera celeste, movimiento aparente de las estrellas; Sistema Solar: movimiento planetario, cuerpos menores, el Sol; final de una estrella; planetas extrasolares; Vía Láctea y otras galaxias; observación del Universo; cosmología.

Programa de la asignatura

- Tema 1: Historia de la Astrofísica.
- Tema 2: Historia de la Cosmología.
- Tema 3: El cielo en movimiento: explorando el baile de los astros.
- Tema 4: Movimiento planetario y el caso de Venus.
- Tema 5: Secretos de otros planetas.
- Tema 6: Polvo interestelar en el Universo y en nuestro Sistema Solar.
- Tema 7: Tipos de estrellas. ¿Qué determina su evolución?
- Tema 8: La Vía Láctea: nuestra vecindad cósmica al descubierto.
- Tema 9: El zoo de las galaxias.
- Tema 10: Los colores del Universo.
- Tema 11: El Universo en expansión.
- Tema 12: Retos actuales de la astrofísica.

Prácticas/Salidas de campo

Observación nocturna