

Misión Imposible: un viaje al Sol

José Luis Gasent Blesa, Image Processing Lab.; Dpt. d'Enginyeria Electrònica; Dpt. de Matemàtiques Economia i Empresa

Julián Blanco Rodríguez, Image Processing Lab.; Dpt. d'Enginyeria Electrònica, ETSE

José Lull García, Dpt. de Ciències de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana, IEPOA (UAB)

Descripción:

El Sol, nuestra estrella más cercana, es también la fuente fundamental de vida en la tierra. Desde tiempos remotos ha despertado una profunda fascinación en las civilizaciones humanas: fue adorado como deidad, inspiró mitos y leyendas, y dejó su huella en el arte, antes de convertirse en objeto de estudio científico en múltiples disciplinas.

En este curso te proponemos un recorrido accesible y apasionante que va desde aquellas visiones míticas del pasado hasta las investigaciones más recientes, tanto desde la Tierra como desde el espacio. Analizaremos los fenómenos solares más relevantes, su impacto en nuestro planeta y por qué su observación es clave para entender —y proteger— muchas de las tecnologías que usamos hoy, como los satélites de comunicación o las redes eléctricas.

Algunas de las principales escalas de este viaje solar serán:

- La presencia del Sol en la cultura, la religión y el arte, con especial atención al Egipto faraónico.
- Los fundamentos de la física solar, para entender cómo funciona por dentro una estrella, desde su núcleo ardiente hasta la superficie que vemos cada día.
- Las interacciones entre el Sol y la Tierra, tanto en su vertiente de espectaculares auroras boreales y eclipses como en su importante interferencia en nuestra sociedad tecnológica.
- Las herramientas tecnológicas que permiten estudiarlo, desde observatorios terrestres hasta misiones espaciales, así como una introducción a cómo se desarrolla una misión espacial.

Este viaje alrededor del Sol es una invitación a redescubrir nuestra estrella desde múltiples ángulos: el cultural, el científico y el tecnológico. Y lo mejor: no hace falta protector solar, solamente mucha curiosidad.

Fechas:

Octubre: 16, 23, 30
Noviembre: 6, 13, 20, 27
Diciembre: 4, 11, 18

Horario:

Jueves de 11:00 h. a 13:00 h.

Idioma: Castellano

Curso presencial

Duración: 20

Créditos Nau Gran: 2

Precio: 60€