

Este
verano hay
un curso
para ti

ARTE | CINE | CULTURA | ESPACIO | CIBERSEGURIDAD | LITERATURA | HISTORIA | ESCRITURA
FEMINISMO | PATRIMONIO | NATURALEZA | SUPERCOMPUTACIÓN | GENÓMICA | ARCHIVOS
REDES SOCIALES | DERECHOS HUMANOS | DRONES | EMPLEO | MÚSICA | TURISMO

¡apúntate!

Unidad de Extensión Universitaria
Universidad de León

987 291 961

extension.universitaria@unileon.es | cursosdeverano.unileon.es



curso
de verano
2025

LA HUMANIDAD HACIA
EL ESPACIO:
HABITABILIDAD,
RECURSOS
Y DESAFÍOS TECNOLÓGICOS

Fechas | 26/06/2025 - 27/06/2025



universidad
de león

¡apúntate!

Dirección

JAVIER FERNÁNDEZ LOZANO
Profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Universidad de León.
JESÚS MARTÍNEZ FRÍAS
Investigador IGEO (CSIC-UCM).
Presidente de REDESPA y de la IAGETH.

Horario

De 09:00 a 14:00 h.

Lugar

Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas - Salón de Grados Santa Bárbara.

Duración

10 horas lectivas presenciales / online síncronas.

Tasa de matrícula

Ordinaria: 30 €
Alumnos ULe: 20 €
Alumnos de otras universidades: 25 €
Desempleados: 15 €
Jubilados: 15 €

Créditos de libre configuración

0,5 crédito ECTS

Profesorado/Ponentes

ABEL MÉNDEZ
Profesor. Universidad de Puerto Rico.
CRISTINA ORTEGA JUARISTI
Directora de Espacio de AVS.
JAVIER FERNÁNDEZ LOZANO
Profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Universidad de León.
JESÚS MARTÍNEZ FRÍAS
Investigador IGEO (CSIC-UCM).
Presidente de REDESPA y de la IAGETH.
LUIS GUERRA PEÑA
Director General de Airbus Espacio España.
MANUEL SEARA VALERO
Director del programa de divulgación científica *A hombros de gigante*, de RNE.
MARÍA ROSA DE LA TORRE NOETZEL
Investigadora del Departamento de Observación de la Tierra y Ciencias del Espacio, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial.

RAFAEL HARILLO GÓMEZ PASTRANA
Asociación Española del Derecho Aeronáutico.
YAZMINA EID-MACHEH SÁNCHEZ
Investigadora. Universidad Politécnica de Valencia.



Programa

Jueves, 26 de junio:

- 09:00-09:45 h. *Geología y Minería Espacial: Recursos de la Luna, asteroides y Marte* (Jesús Martínez Frías, IGEO).
- 09:45-10:00 h. *Geología de los análogos planetarios* (Javier Fernández Lozano, Universidad de León).
- 10:00-10:30 h. Pausa café.
- 10:30-11:15 h. *Últimas novedades regulatorias en materia espacial: aspectos legales en la era del New Space* (Rafael Harillo Gómez-Pastrana, Asociación Española de Derecho Aeronáutico y Espacial).
- 11:15-12:00 h. *La Humanización de la arquitectura planetaria* (Yasmina Eid-Macheh Sánchez, Universidad Politécnica de Valencia).
- 12:00-12:15 h. Descanso.
- 12:15-13:00 h. *La Señal Wow!* (Abel Méndez, Laboratorio de Habilidad Planetaria, Universidad de Puerto Rico).
- 13:00-14:00 h. Mesa Redonda. Participantes: Jesús Martínez Frías, Javier Fernández Lozano, Rafael Harillo Gómez-Pastrana, Yasmina Eid-Macheh Sánchez y Abel Méndez. Modera: Manuel Seara Valero (RNE).

Viernes, 27 de junio:

- 09:00-09:45 h. *Periodismo y comunicación: La última hora desde el espacio* (Manuel Seara Valero, RNE).
- 09:45-10:00 h. *Sistemas de información geográfica para el análisis de la habitabilidad planetaria* (Susana del Carmen Fernández, Universidad de Oviedo). 10:00-10:30 Pausa café.
- 10:30-11:15 h. *Utilización de recursos in situ para la extracción de oxígeno en la Luna* (Cristina Ortega Juaristi, AVS-SPACE).
- 11:15-12:00 h. *Límites de la vida en el espacio y en Marte* (María Rosa De La Torre Noetzel, INTA).
- 12:00-12:45 h. *Tecnologías que facilitarán la exploración espacial* (Luis Guerra Peña, Airbus).
- 12:45-13:45 h. Mesa Redonda. Participantes: Manuel Seara Valero, Susana del Carmen Fernández, Cristina Ortega Juaristi, María Rosa de la Torre Noetzel y Luis Guerra Peña. Modera: Manuel Seara Valero (RNE).
- 13:45-14:00 h. Cierre.

ODS

Entidades colaboradoras



- Comisión de Geología Planetaria
- Grupo de Investigación Geoinca
- Instituto de Geociencias
- REDESPA Red Española de Planetología y Astrobiología
- Sociedad Geológica de España