

Este  
verano hay  
un curso  
para ti

ARTE | BIOARTE | BIOLOGÍA | CINE | CULTURA | DERECHO | DIDÁCTICA | EMIGRACIÓN  
ESCRITURA CREATIVA | FEMINISMO | GENÉTICA | HISTORIA | HISTORIA LEONESA  
INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN | INGENIERÍA INDUSTRIAL | LITERATURA  
MÚSICA | SOSTENIBILIDAD | SUPERCOMPUTACIÓN | TURISMO

¡apúntate!

Unidad de Extensión Universitaria  
Universidad de León

987 291 961

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



CURSOS  
de verano  
2024

La Humanidad hacia el  
espacio: habitabilidad,  
recursos y desafíos  
tecnológicos

Fechas | 24/06/2024 - 25/06/2024



universidad  
de león

¡apúntate!

## Dirección

**Javier Fernández Lozano**  
Profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Universidad de León.

**Jesús Martínez Frías**  
IGEO (CSIC-UCM).  
Presidente REDESPA y la IAGETH.

## Horario

10:00-14:00 h.

## Lugar

Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Sala Santa Bárbara.

## Duración

8 h

## Tasa de matrícula

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

## Créditos de libre configuración

0,4 créditos ECTS

## Profesorado / Ponentes

**Javier Fernández Lozano**  
Profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Universidad de León.

**Jesús Martínez Frías**  
IGEO (CSIC-UCM).  
Presidente REDESPA y la IAGETH.

**Susana Del Carmen Fernández**  
Instituto de Ciencias y Tecnologías Espaciales de Asturias (ICTEA). Universidad de Oviedo.

**Manuel Seara Valero**  
Director del programa de divulgación científica "A hombros de gigantes" de RNE.

**Elisa Celia González Ferreiro**  
Presidenta de la Asociación Española de Derecho Aeronáutico y Espacial (AEDAE).

**Cristina Ortega Juaristi**  
Directora de Espacio / Head of Space AVS - Added Value Solutions .

**Abel Méndez Torres**  
Director del Laboratorio Planetario de Habitabilidad de Puerto Rico.



## Programa

### Lunes, 24 de junio

**10:00** Geología y minería espacial: recursos de la Luna, asteroides y Marte - Jesús Martínez Frías  
**11:00** Conceptos generales de geología en un análogo planetario: la Tierra - Javier Fernández Lozano  
**12:00** Aspectos jurídicos de la habitabilidad en el Espacio - Elisa Celia González Ferreiro  
**13:00** Habitabilidad planetaria. Estado actual y perspectivas de futuro - Abel Méndez Torres

### Martes, 25 de junio

**10:00** Periodismo espacial: un corresponsal en la Luna - Manuel Seara Valero  
**11:00** Herramientas cartográficas para el análisis de la habitabilidad planetaria - Susana del Carmen Fernández  
**12:00** Utilización de recursos in situ para la extracción de oxígeno en la Luna - Cristina Ortega Juaristi  
**13:00** Mesa redonda / Modera: Manuel Seara Valero.

