

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

IV Curso de
Fotogrametría con drones

Fechas | 19/06/2024 - 21/06/2024



universidad
de león

¡apúntate!

Dirección

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

Enoc Sanz Ablanado
Profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Universidad de León.

Horario

9:00-14:00 h.

Lugar

Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas

Mínimo: 10

Duración

25 h (15 h de trabajo en el aula + 10 h de trabajo del alumno)

Tasa de matrícula

Ordinaria: 100 €

Alumnos Unileon: 50 €

Alumnos de otras universidades: 75 €

Desempleados: 30 €

Créditos de libre configuración

1 crédito ECTS

Profesorado / Ponentes

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

Enoc Sanz Ablanado
Profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Universidad de León.

César González Galindo
Director del Departamento de Formación DJI Madrid.

Iván González Pérez
Investigador. Grupo de Investigación GEOINCA. Universidad de León.



Programa

Miércoles, 19 de junio

09:00 Introducción a los drones. César González Galindo

10:00 Marco legislativo. César González Galindo

11:00 Pausa café

11:30 Prácticas de vuelo con dron, montaje de estación-antena y GPS-RTK (Pista de atletismo-Campus de Vegazana). Javier Fernández Lozano y César González Galindo

Jueves, 20 de junio

09:00 Fundamentos de fotogrametría. Enoc Sanz Ablanado

10:00 Teoría de procesamiento de imágenes aéreas (I): conceptos generales. Javier Fernández Lozano

11:00 Pausa café

11:30 Procesamiento de imágenes aéreas (II): entrada de datos, sistemas de referencia de entrada y salida. Ajuste de cámara y posicionamiento. Javier Fernández Lozano y Enoc Sanz Ablanado

Viernes, 21 de junio

09:00 Procesamiento de imágenes aéreas (III): densificación de nubes de puntos. Javier Fernández Lozano y Enoc Sanz Ablanado

11:00 Pausa café

11:30 Procesamiento de imágenes aéreas (IV): generación de ortomosaicos, modelos digitales y otros datos. Javier Fernández Lozano y Enoc Sanz Ablanado

12:30 Procesamiento de imágenes aéreas (V): exportación a sistemas de información geográfica. Javier Fernández Lozano y Enoc Sanz Ablanado

