

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 Ablanedo
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



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 Ablanedo

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 Ablanedo

Viernes, 21 de junio

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

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 Ablanedo

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

Profesorado / Ponentes

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

Enoc Sanz Ablanedo
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

