

PROFESORADO:

- Javier Fernández Lozano. Profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Universidad de León.
- Enoc Sanz Ablanedo. Profesor (Campus de Ponferrada). Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Universidad de León. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Universidad de León.
- Antonio Bernardo Sánchez. Profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Universidad de León.

COLABORADORES:

Julio Viejo Díez. Profesor. Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal (campus de León). Universidad de León.

ENTIDADES COLABORADORAS:

Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas
Universidad de León



universidad
de león

unileon.es

Unidad de Extensión Universitaria
y Relaciones Institucionales. Universidad de León
Avda. de la Facultad, 25. 24004 León
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963
ulesci@unileon.es · www.unileon.es/extensionuniversitaria

CURSOS
DE VERANO
2020

Universidad
de León



universidad
de león

unileon.es

CURSO DE
FOTOGRAMETRÍA
CON DRONES

16/07/2020 - 17/07/2020

CURSO DE FOTOGRAMETRÍA CON DRONES

DIRECTORES:

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

• Antonio Bernardo Sánchez. Profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Universidad de León.

LUGAR:

Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas

FECHAS:

16/07/2020 - 17/07/2020

HORARIO:

De 9 a 14 horas

DURACIÓN:

10 horas presenciales + 15 horas de trabajo del alumno

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 10 y Máximo: 50

TASAS:

- Ordinaria: 100 €
- Alumnos ULE: 50 €
- Alumnos otras universidades: 75 €
- Desempleados: 30 €
- Familia numerosa: 30 €

DESTINATARIOS:

Estudiantes y profesionales del área de ingeniería de minas, topografía, arquitectura, ingeniería forestal y agrícola, graduados en ciencias ambientales, geografía, biología, geología, pilotos de RPAS, patrimonio en sus diversas ramas, etc.

Personas interesadas en conocer la tecnología de los drones.

CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN:

1 crédito ECTS

OBJETIVOS:

Conocer la legislación vigente y aspectos fundamentales de la regulación vigente.

Introducirse en el mundo tecnológico de los drones y conocer sus aplicaciones.

Aprender los principios y teoría

básica de fotogrametría.

Conocer cómo se planifica un trabajo fotogramétrico (aéreo y terrestre).

Aprender a procesar la información obtenida de vuelos con dron.

Exportar los resultados a programas CAD y SIG.

PROGRAMA:

Día 16

09:00-10:00 Legislación y regulación del vuelo con drones en espacio aéreo español

10:00-11:00 Tipo de drones y campos de aplicación

11:00-11:30 Pausa café

11:30-14:00 Práctica de vuelo con dron (Escuela de Agrónomos)

Día 17

09:00-10:00 Fundamentos de fotogrametría

10:00-11:00 Procesamiento de imágenes aéreas (I)

11:00-11:30 Pausa café

11:30-14:00 Procesamiento de imágenes aéreas (II)