

## PROFESORADO:

- Elena Marcos Porras. PTU. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.
- Leonor Calvo Galván. PTU. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.
- Carmen Quintano Pastor. PTU. Instituto de Gestión Forestal Sostenible - IUFOR. Universidad de Valladolid.
- José Manuel Fernández Guisuraga. Contratado Predoctoral. Universidad de León.
- Reyes Tárrega Garcia-Mares. PTU. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.
- Alfonso Fernández Manso. Profesor. PTU. Escuela de Ingeniería Agrícola y Forestal. Universidad de León.
- Susana Suárez Seoane. PTU. Universidad de Oviedo.
- José María San Román Rodríguez. Profesor Asociado. Escuela de Ingeniería Agrícola y Forestal. Universidad de León.
- Luz Valbuena Relea. PTU. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.
- Sara Huerta Del Gallego. Contratada Predoctoral. Universidad de León.
- Ángela Taboada Palomares. Profesor Ayudante Doctor. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.
- Ramón Vallejo Calzada. Catedrático de Universidad. Universidad Autónoma de Barcelona.
- Víctor Fernández García. Contratado Postdoctoral. Universidad de León.
- David Beltrán Marcos. Contratada Predoctoral. Universidad de León.

## ENTIDADES COLABORADORAS:

Asociación Española de Teledetección AET



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

## EL FUTURO DE LOS INCENDIOS FORESTALES: NUEVAS TECNOLOGÍAS Y TERRITORIOS RESILIENTES

15/07/2020 - 17/07/2020

# CURSOS DE VERANO 2020

Universidad  
de León



universidad  
de león

unileon.es

## EL FUTURO DE LOS INCENDIOS FORESTALES: NUEVAS TECNOLOGÍAS Y TERRITORIOS RESILIENTES

### DIRECTORES:

- Alfonso Fernández Manso. Profesor. PTU. Escuela de Ingeniería Agrícola y Forestal. Universidad de León (Coordinador del Grupo de Incendios Forestales de la Asociación Española de Teledetección).
- Leonor Calvo Galván. PTU. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.

### LUGAR:

Online

### FECHAS:

15/07/2020 - 17/07/2020

### HORARIO:

De 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas

### DURACIÓN:

21 horas

### NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 15 y Máximo: 30

### TASAS:

- Ordinaria: 60 €
- Alumnos ULE: 50 €
- Alumnos de otras universidades: 50 €
- Desempleados: 50 €
- Trabajadores ULE: 50 €

### DESTINATARIOS:

Licenciados y graduados en Biología y Ciencias Ambientales, Ingenieros Forestales y del Medio Natural y titulaciones afines. Estudiantes de cualquiera de estas titulaciones.

### CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

1 crédito ECTS

### OBJETIVOS:

El curso tiene dos objetivos principales, el primero pretende que los participantes conozcan la aplicación práctica de nuevas tecnologías en la gestión integral de los incendios forestales (prevención, evaluación de daños y restauración) y, el segundo, analizará distintos caminos para crear territorios resilientes que integre de una manera más eficaz las condiciones sociales y económicas del territorio en la prevención de los grandes incendios forestales

### PROGRAMA:

#### Miércoles 15 de Julio de 2020

9.30-10.00

#### Inauguración y presentación

Dirección EIAF

Consejo Comarcal del Bierzo

Directores del Curso

10.00-11.00

#### Conferencia inaugural:

Identificación de la eficacia de la restauración post-fuego a través del uso de herramientas multiescala

**Ramón Vallejo Calzada.** Universidad de Barcelona.

11.00-11.45

Severidad de grandes incendios en sistemas forestales propensos al fuego: condicionantes, efectos y soluciones de gestión pre- y post-incendio

**Leonor Calvo Galván.** Universidad de León

11.45-12.55

Pausa - café

12.15-13.00

Avances en la utilización de técnicas de teledetección en la evaluación de la severidad de los incendios forestales

**Carmen Quintan Pastor.** Instituto de Investigación en Gestión Forestal Sostenible, Universidad de Valladolid-INIA

13.00-16:30

Metodologías de estudio de la severidad en el campo.

**Elena Marcos Porras**

**Reyes Tárrega García-Mares**

**Luz Valbuena Relea**

**David Beltrán Marcos**

**Sara Huerga del Gallego**

Universidad de León

17.00-19.00

**Taller 1:** "Análisis de la severidad de incendios forestales utilizando imágenes Landsat 8 y Sentinel 2"

**Victor Fernández-García y José Manuel Fernández Guisuraga.** Universidad de León.

#### Jueves 16 de Julio de 2020

10.00-11.00

Herramientas multiescala en la identificación de la regeneración post-fuego

**Susana Suárez Seoane.** Universidad de Oviedo

11.00-11.45

Estudios metagenómicos de la comunidad bacteriana post-incendio

**Luis Sáenz de Miera y Carnicer.** Universidad de León

11.45-12.55

Pausa - café

12.15-14.00

**Taller 2.** Evaluación de las pérdidas de Servicios Ecosistémicos. El ejemplo del Incendios de Castrocontrigo (León)

**Angela Taboada Palomares y Paula García Llamas.** Universidad de León

14.00-16.00

Pausa - Comida

16.00-19.00

**Taller 3** "Análisis de Factores ambientales que determinan la severidad de los incendios forestales utilizando teledetección. El ejemplo del Incendios de Castrocontrigo (León)

**Paula García-Llamas.**

Universidad de León

#### Viernes 17 de Julio de 2020

10.00-11.00

¿Cómo crear territorios resilientes a los incendios forestales?

**Alfonso Fernández-Manso.** Universidad de León

11.00-11.45

**Taller 4.** Ejemplos y experiencias sobre resiliencia territorial

**Alfonso Fernández-Manso.** Universidad de León

11.45-12.55

Pausa - café

12.15-13.00

Estudio el impacto y percepción social de los incendios forestales

**Carmen Vázquez Varela.** Universidad de Castilla-La Mancha

13.00-13.45

Experiencias de desarrollo territorial contra incendios forestales en El Bierzo (León)

**José María San Román.** Universidad de León

14.00-16.00

Pausa - Comida

16.00-19.00

Experiencias de desarrollo territorial en el Bierzo-Oeste (León)

**José María San Román y Alfonso Fernández-Manso** Universidad de León