

PROFESORADO:

- Alfonso Fernández Manso, Profesor Titular de Universidad. Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal. Universidad de León.
- Leonor Calvo Galván, Catedrática de Universidad. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.
- Reyes Tárrega García-Mares. Profesora Titular de Universidad. Universidad de León.
- Luz Valbuena Relea. Profesora Titular de Universidad. Universidad de León.
- Elena Marcos Porras. Profesora Titular de Universidad. Universidad de León.
- Gemma Ansola González. Profesora Titular de Universidad. Universidad de León.
- Luis Sáenz de Miera y Carnicer. Profesor Titular de Universidad. Universidad de León.
- Angela Taboada Palomares. Profesora Ayudante Doctor. Universidad de León.
- Felipe Bravo Oviedo. Catedrático de Universidad. Universidad de Valladolid.
- Carmen Quintano Pastor. Profesora Titular de Universidad. Universidad de Valladolid.
- Susana Suárez Seoane. Profesora Titular de Universidad. Universidad de Oviedo.
- Carmen Vázquez Varela. Profesora Titular de Universidad. Universidad de Castilla La Mancha (Campus de Cuenca).
- María Luisa Chas Amil. Profesora Titular de Universidad. Universidad de Santiago de Compostela.
- Víctor Fernández García. Contratado Post-Doctoral_ Área de Ecología. Universidad de León.
- José Manuel Fernández-Gusuraga. Contratado Predoctoral_ Área de Ecología. Universidad de León.
- Sara Huerta del Gallego. Contratada Predoctoral_ Área de Ecología. Universidad de León.
- David Beltrán Marcos. Contratado Predoctoral_ Área de Ecología. Universidad de León.
- Sara Turiel Santos. Contratada Predoctoral_ Área de Ecología. Universidad de León.
- Rayo Pinto Prieto. Becario de Colaboración_ Área de Ecología. Universidad de León.



<https://cursosdeveranoonline.unileon.es/>

ENTIDADES COLABORADORAS:



**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE TELEDETECCIÓN**



universidad
de León

unileon.es

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

**GRANDES RETOS DE
LOS INCENDIOS FORESTALES:
NUEVAS TECNOLOGÍAS Y
ADAPTACIÓN
AL CAMBIO GLOBAL**

14/07/2021 - 17/07/2021

**CURSOS
DE VERANO
2021**
Universidad
de León



universidad
de León

unileon.es

GRANDES RETOS DE LOS INCENDIOS FORESTALES: NUEVAS TECNOLOGÍAS Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO GLOBAL

DIRECTORES:

- Alfonso Fernández Manso. Profesor. Universidad de León.
- Leonor Calvo Galván. Profesora. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.

FECHAS:

14/07/2021 - 17/07/2021

LUGAR:

Online (semipresencial: online + salidas al campo)

HORARIOS:

De 10 a 14 y de 16 a 19 h

DURACIÓN:

30 horas

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 15 y Máximo: 40

DESTINATARIOS:

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

TASAS DE MATRÍCULA:

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

CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN:

1,5 créditos 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 conseguir una adaptación al cambio global que integren de una manera más eficaz las condiciones sociales y económicas del territorio en la prevención de los grandes incendios forestales.

COMPETENCIAS:

Capacidad para evaluar, cuantificar e interpretar daños producidos por los incendios forestales y los efectos en los ecosistemas forestales empleando herramientas geoinformáticas.
Capacidad para evaluar y cuantificar las pérdidas de los bienes y servicios ecosistémicos asociados a los incendios forestales.
Capacidad para analizar los factores ambientales que determinan la severidad de los incendios forestales utilizando teledetección.
Capacidad para definir las características que deben de tener los territorios resilientes a los incendios forestales.

PROGRAMA:

Miércoles 14 de Julio de 2021

9.00-10.00

Recepción y entrega de documentación.

10.00-10.30

Inauguración y presentación.

Dirección EIAF
Consejo Comarcal del Bierzo
Directores del Curso

10.30-11.30

Conferencia inaugural: Directrices para la adaptación de la gestión del patrimonio natural y la política forestal al cambio climático.

Felipe Bravo Oviedo.

Instituto de Investigación en Gestión Forestal Sostenible, Universidad de Valladolid-INIA

11.30-12.00

Pausa - café

12.00-12.45

Vulnerabilidad de la interfaz urbano-forestal y eficacia de las medidas de restauración tras incendio en áreas propensas al fuego de Castilla y León

Leonor Calvo Galván.

Universidad de León

12.45-13.30

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

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

13.30- 15.00

Pausa - comida

15.00-16:30

Metodologías de estudio de la severidad de incendios forestales en campo.

Elena Marcos Porras

Sara Huerga del Gallego

Universidad de León

16.30-17:00

Pausa - café

17.00-19.00

Taller 1: "Análisis de la severidad de incendios forestales utilizando imágenes Sentinel 2"

José Manuel Fernández Guisuraga

Rayo Pinto Prieto

Universidad de León

Jueves 15 de Julio de 2021

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

Gemma Ansola González

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

Sara Turiel Santos

Universidad de León

14.00-16.00

Pausa - Comida

16.00-19.00

Taller 3 "Estudio de la Vulnerabilidad de la interfaz urbano-forestal utilizando teledetección"

Victor Fernández-García

David Beltrán Marcos

Universidad de León

Viernes 16 de Julio de 2021

10.00-10.45

Estudio socioeconómico de la interfaz urbano-forestal. Hacia el diseño de sociedades resilientes a los incendios forestales.

Maria Luisa Chas Amil Universidad de Santiago de Compostela

10.45-11:30

El uso tradicional del fuego en el mundo rural: la necesidad de adecuación en un contexto de cambio global.

Carmen Vázquez Varela. Universidad de Castilla-La Mancha

11:30-12.00

Pausa - café

12.00-14.00

Taller 4. Ejemplos y experiencias sobre resiliencia y adaptación al cambio climático global

Alfonso Fernández-Manso. Universidad de León

12.00-14.15

Clausura de Curso

Sábado 17 julio de 2021

Salida a las 10:00 y regreso a las 17:00

Viaje de prácticas optativo a la Sierra del Teleno (León):

Coordinación Reyes Tárrega García-Mares y Luz Valbuena Relea con colaboración del resto del equipo GEAT.