

## OBJETIVOS DEL CURSO

Los últimos episodios de grandes incendios forestales ocurridos en Canadá en 2016 o en Chile, Portugal, España o EEUU durante 2017 han puesto en evidencia las enormes limitaciones que los sistemas de extinción tienen en la actualidad frente a una nueva tipología de incendios con grandes focos simultáneos y gran virulencia que colapsan los sistemas de extinción y emergencias y que suponen un riesgo, cada vez mayor, para las personas y sus bienes.

En nuestro entorno, el abandono rural iniciado a mediados del siglo pasado, no solo ha supuesto la pérdida de población sino también la desaparición de múltiples usos y aprovechamientos que se hacían en el monte, posibilitando que la vegetación arbustiva y arbolada recupere, y homogeneice, grandes espacios, lo que conlleva un incremento de la carga de combustible.

Estos nuevos escenarios implican pérdidas como la del mosaico vegetal, creado y mantenido por el hombre durante siglos, y su biodiversidad asociada o la desaparición del paisaje conocido, del paisaje vivo y suponen grandes dificultades para las escasas personas y actividades que aún perviven en estos territorios, principalmente para la ganadería que sigue siendo la actividad principal.

El incremento de los incendios, de su tamaño, de la superficie quemada, de la afectación a espacios naturales protegidos y del riesgo para las personas, unido al incremento de sequías y temperaturas, al calentamiento global, al estrés de la vegetación y a la carga de combustible suponen nuevos retos que implican nuevos modelos y nuevas herramientas de gestión del monte.

En este contexto, las quemaduras prescritas, que conllevan una planificación de las condiciones meteorológicas y del combustible en función del objetivo, son una herramienta a tener en cuenta para una gestión forestal, en el sentido más amplio del término, integral y sostenible, conciliadora e interdisciplinar, global y resiliente.

Destinatarios: personal de la administración o de entidades implicadas en la gestión y ordenación del territorio, incendios forestales, desarrollo rural, educación ambiental, conservación; ganaderos; técnicos; personal docente; estudiantes e investigadores universitarios y público en general.

## PROFESORADO

**GASPAR FRANCISCO ANABITARTE CANO**  
Presidente. UGAM-COAG Cantabria

**PEDRO ARAMBURU VILLAR**  
Técnico del Servicio de Montes. Consejería de Medio Rural, Pesca y Alimentación del Gobierno de Cantabria

**JUAN BUSQUÉ MARCOS**  
Investigador. Centro de Investigación y Formación Agrarias (CIFA). Consejería de Medio Rural, Pesca y Alimentación del Gobierno de Cantabria

**ROSA MARÍA CANALS TRESSERRAS**  
Universidad Pública de Navarra

**VIRGINIA CARRACEDO MARTÍN**  
Profesora Ayudante Doctora del Departamento de Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio. Universidad de Cantabria

**MARC CASTELLNOU RIBAU**  
Técnico Analista Jefe del Grupo de Apoyo de Actuaciones Forestales (GRAF) de Cataluña. Presidente de la Fundación Pau Costa

**JAVIER ESPINOSA RUBIO DE LA TORRE**  
Jefe del Servicio de Montes. Consejería de Medio Rural, Pesca y Alimentación del Gobierno de Cantabria

**JORGE GARCÍA RIVERA**  
Técnico del Equipo de Prevención Integral de Incendios Forestales (EPRIF) de TRAGSA.

**FEDERICO GRILLO DELGADO**  
Analista de Incendios Forestales. Cabildo de Gran Canaria

**ELENA HERNÁNDEZ PAREDES**  
Jefa de Servicio del Área de Defensa Contra Incendios Forestales. Subdirección General de Política Forestal. Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA)

**CARMEN HERNANDO LARA**  
Científico Titular. Centro de Investigación Forestal, Laboratorio de Incendios Forestales iuFOR. Instituto Universitario de Gestión Forestal Sostenible, uVA-INIA

**JAVIER MADRIGAL OLMO**  
Científico Titular. Centro de Investigación Forestal, Laboratorio de Incendios Forestales iuFOR. Instituto Universitario de Gestión Forestal Sostenible, uVA-INIA

**RAMÓN OCTAVIO BOCIGAS**  
Asistencia Técnica en Incendios Forestales del Servicio de Montes (Grupo Tragsa)

**ÁNGEL LUIS SERDIO COSÍO**  
Consejería de Medio Rural, Pesca y Alimentación del Gobierno de Cantabria.

**EMMA SERRANO MARTÍNEZ**  
Centro de Investigación y Formación Agrarias (CIFA). Consejería de Medio Rural, Pesca y Alimentación del Gobierno de Cantabria

**M<sup>a</sup> LUZ VALBUENA RELEA**  
Profesora Titular de la Universidad de León

**JOSÉ ANTONIO VEGA HIDALGO**  
Sociedad Española de Ciencias Forestales

## PROGRAMA

### Miércoles, 20 de junio

- 9:15 h. a 9:30 h. Recepción de participantes  
9:30 h. a 10:30 h. Fuego, quemaduras e incendios en Cantabria. Evolución y cambios en el uso del fuego  
**VIRGINIA CARRACEDO MARTÍN**  
10:30 h. a 11:30 h. El Plan Estratégico de Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales y el uso del fuego en Cantabria  
**PEDRO ARAMBURU VILLAR**  
11:30 h. a 12:00 h. Descanso  
12:00 h. a 13:00 h. Comparación de la respuesta de la vegetación y el suelo a tratamientos preventivos de combustible en matorrales de Cantabria y Galicia  
**JOSÉ ANTONIO VEGA HIDALGO**  
13:00 h. a 14:00 h. Efectos del fuego sobre callunares, brezales y robledales en la Cordillera Cantábrica  
**M<sup>a</sup> LUZ VALBUENA RELEA**  
16:00 h. a 17:00 h. Quemaduras controladas en el LIC Roncesvalles-Selva de Irati. Efectos ambientales en suelos y vegetación  
**ROSA MARÍA CANALS TRESSERRAS**  
17:00 h. a 19:30 h. Mesa Redonda: incendios, quemaduras y biodiversidad  
**GASPAR FRANCISCO ANABITARTE CANO**  
**ÁNGEL LUIS SERDIO COSÍO (Coordinador)**  
**ROSA MARÍA CANALS TRESSERRAS**  
**M<sup>a</sup> LUZ VALBUENA RELEA**  
**JOSÉ ANTONIO VEGA HIDALGO**

### Jueves, 21 de junio

- 9:30 h. a 10:30 h. Estrategias de gestión del territorio y prevención de incendios forestales basadas en el manejo de fuego prescrito en el ámbito internacional y europeo  
**MARC CASTELLNOU RIBAU**  
10:30 h. a 11:30 h. Estandarización de las competencias y módulos formativos en posiciones de quemaduras. Trabajos y acciones en el marco del Comité de Lucha contra Incendios Forestales (CLIF)  
**ELENA HERNÁNDEZ PAREDES**  
11:30 h. a 12:00 h. Descanso  
12:00 h. a 13:00 h. Tratamiento de zonas estratégicas mediante quemaduras prescritas. Análisis de incendios, formación del dispositivo y acciones sobre el medio  
**FEDERICO GRILLO DELGADO**  
13:00 h. a 14:00 h. Quemaduras prescritas para el manejo de los pastos. Experiencias en la Comarca Forestal 8, en el término municipal de San Pedro del Romeral con el programa EPRIF  
**JORGE GARCÍA RIVERA**  
16:00 h. a 17:00 h. Nuevas herramientas y tecnologías para la planificación de la prevención de incendios y restauración de ecosistemas: resultados del proyecto GEPRIF  
**JAVIER MADRIGAL OLMO**  
**CARMEN HERNANDO LARA**  
17:00 h. a 19:30 h. Mesa Redonda: Dispositivos de extinción y prevención de incendios, convergencia ante los nuevos escenarios  
**JAVIER ESPINOSA RUBIO DE LA TORRE (Coordinador)**  
**JAVIER MADRIGAL OLMO**  
**JORGE GARCÍA RIVERA**  
**ELENA HERNÁNDEZ PAREDES**  
**FEDERICO GRILLO DELGADO**  
**MARC CASTELLNOU RIBAU**

## INFORMACIÓN GENERAL

Consultar información completa en  
[www.cursosdeveranoydeextensionuc.es](http://www.cursosdeveranoydeextensionuc.es)

INICIO DEL PLAZO DE MATRÍCULA EN EL CURSO: 02/05/2018  
FINALIZACIÓN DEL PLAZO DE MATRÍCULA EN EL CURSO: 16/06/2018

### TARIFAS DE LOS CURSOS

**Anticipada:** 53 €. Formalizadas y pagadas íntegramente hasta 8 días naturales antes de la finalización del periodo de matrícula del curso. Si se eligiera esta opción, no se efectuará reintegro del dinero abonado, salvo anulación del curso.

**Ordinaria:** 126 €. Formalizadas y pagadas íntegramente dentro de los 7 días naturales anteriores a la finalización del periodo de matrícula del curso.

**Reducida:** 79 €. (Residentes del municipio donde se imparta el curso; alumnado de la UC; jóvenes (nacidos en 1993 y años posteriores); desempleados/as y miembros de ALUCAN). Matrículas formalizadas y pagadas íntegramente dentro de los 7 días naturales anteriores a la finalización del periodo de matrícula del curso. Se deberá acreditar documentalmente la pertenencia al colectivo correspondiente.

**Superreducida:** 32 €. (Nacidos en 1953 y años anteriores, familias numerosas y discapacitados/as). Deberán estar formalizadas y pagadas íntegramente a la fecha del cierre de la matrícula del curso. Se acreditará la pertenencia al colectivo mediante título actualizado de familia numerosa y tarjeta de discapacidad.

### DEVOLUCIONES

Se devolverá siempre el importe de la matrícula a quienes se hayan inscrito en un curso que posteriormente sea anulado por la Organización, independientemente del tipo de tarifa aplicada.

En ningún caso se devolverá el importe de la matrícula a aquellas personas/empresas que hayan escogido la modalidad de matrícula anticipada.

El alumnado que se haya acogido a las tarifas ordinaria o reducida podrá solicitar devolución del importe de la matrícula siempre que se justifique documentalmente su imposibilidad de asistencia al curso por motivos de fuerza mayor, con al menos tres días naturales de antelación al comienzo del mismo. Se valorará y resolverá cada uno de los expedientes, haciéndose efectivas las devoluciones a partir del mes de octubre.

### DIPLOMAS

Al finalizar cada curso se entregará un diploma de asistencia expedido por el Rector de la Universidad de Cantabria. Para su obtención, el alumnado deberá acreditar su participación en, al menos, el 80% de las horas lectivas del curso. La Organización controlará la asistencia del alumnado.

Se emitirán diplomas de participación a quienes habiendo asistido al curso no hayan acreditado su presencia en el mínimo de horas lectivas exigido.

Igualmente se expedirán diplomas de participación a aquellos asistentes a encuentros y seminarios que lo hayan solicitado durante la realización de la actividad. Estos diplomas no tienen valor para la convalidación de créditos.

### RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA LOS ESTUDIANTES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

De modo general, los Cursos de Verano y de Extensión Universitaria organizados por la UC en las diferentes sedes son objeto de reconocimiento de créditos ECTS para los estudiantes de Grado con cargo a actividades de carácter cultural. Se aplicará el reconocimiento de 1 crédito por cada curso de 20 y 30h. y 0,5 créditos por los cursos de 10 y 15 horas.

### Viernes, 22 de junio

9:30 h. a 14:30 h. Salida de Campo: ensayos de desbroces, quemas prescritas y pastoreo en el marco del proyecto "Estrategias para frenar la matorralización y fomentar la producción animal en pastoreo en la montaña gallega y cantábrica

RAMÓN OCTAVIO BOCIGAS  
EMMA SERRANO MARTÍNEZ  
JUAN BUSQUÉ MARCOS  
PEDRO ARAMBURU VILLAR

14:30 h. a 14:45 h. Entrega de diplomas

Horas: 20

Plazas: 60

Lugar de impartición: Salón de Grados de la Facultad de Derecho. Avda. Los Castros s/n. Santander

Curso reconocible con 1 crédito ECTS con cargo a actividades culturales (Grado)

Los datos personales de las personas inscritas en nuestros cursos serán incorporados al fichero de "Cursos de Verano" de esta Universidad, cuya finalidad es la gestión de dichos cursos, así como el envío de información sobre ellos. Los derechos de acceso, rectificación y cancelación podrán ejercitarse mediante solicitud escrita acompañada de copia del DNI u otro documento identificativo válido, dirigido al responsable del fichero, Coor. de la Universidad de Cantabria, Pabellón de Gobierno, Avda. de los Castros s/n 3900 Santander, a través de su Registro General o por correo. En dicha solicitud deberá indicarse la dirección y datos identificativos, la petición concreta así como los documentos acreditativos que la fundamenten, según el caso, fecha y firma.

Al amparo del art. 11.2 c) de la citada ley, se realizarán las cesiones de los datos personales necesarios, en su caso, a entidades financiadoras para la justificación de becas y subvenciones y a la agencia de viajes y empresa de transporte contratada para la organización del mismo, así como a la entidad aseguradora contratada por la UC para prestar el seguro colectivo de accidentes.

COLABORA:



Consejería de Medio Rural Pesca y Alimentación

SA.1.1

## NUEVOS ESCENARIOS Y NUEVOS RETOS EN LA GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES: LAS QUEMAS PRESCRITAS

DIRECCIÓN  
VIRGINIA CARRACEDO MARTÍN

Profesora Ayudante Doctora  
Dpto. Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio  
Universidad de Cantabria

Santander, del 20 al 22 de junio

# CURSOS DE VERANO

## 2018

[www.cursosdeveranoydeextensionuc.es](http://www.cursosdeveranoydeextensionuc.es)

Secretaría de Cursos de Verano y de Extensión Universitaria  
Edificio Tres Torres, Torre C, planta -2  
Avda. Los Castros, s/n (39005 Santander)  
Tel. 942 200 973

E-mail: [cursos.verano@unican.es](mailto:cursos.verano@unican.es) / [cv.ceu@unican.es](mailto:cv.ceu@unican.es)



SANTANDER