ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Gestión Forestal y Prevención de Incendios para Agentes Medioambientales

6 ECTS | 150 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en Gestión Forestal y Prevención de Incendios para Agentes Medioambientales de ICUFOR, una formación diseñada para profesionales que desean consolidar su carrera en la protección y conservación del medio natural. En un contexto donde los incendios forestales representan una amenaza creciente para nuestros ecosistemas, contar con una preparación sólida y actualizada resulta fundamental para actuar con eficacia tanto en la prevención como en la gestión sostenible del territorio.

A lo largo de este programa abordarás contenidos esenciales como la ecología forestal, la selvicultura preventiva, el comportamiento del fuego y las técnicas de extinción, junto con el manejo de tecnologías geográficas y herramientas digitales de última generación.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de ecología forestal, identificando las principales formaciones, dinámicas sucesionales y servicios ecosistémicos de los bosques de la Península Ibérica.

Dominar las técnicas de inventario forestal y planificación del monte, aplicando metodologías de muestreo, medición dasométrica e instrumentos de ordenación forestal.

Analizar la ecología del fuego y el comportamiento de los incendios forestales, relacionando los factores de propagación con la severidad, la causalidad y el impacto del cambio climático sobre el régimen de incendios.

Conocer las operaciones de extinción y las actuaciones de restauración ecológica post-incendio, distinguiendo técnicas de combate, protocolos de seguridad y criterios de recuperación de áreas afectadas.

Conocer el marco normativo e institucional de la gestión forestal y la prevención de incendios, diferenciando las competencias y responsabilidades legales del agente medioambiental.

Aplicar los principios de selvicultura preventiva y gestión forestal sostenible, diseñando tratamientos selvícolas orientados a la reducción del combustible y del riesgo de incendios.

Identificar las estrategias de prevención, los sistemas de detección y los protocolos de vigilancia, describiendo las infraestructuras y herramientas de alerta temprana ante incendios forestales.

Utilizar las tecnologías de información geográfica y herramientas digitales, incorporando los procedimientos de inspección, régimen sancionador y estrategias de educación ambiental y participación ciudadana a la labor del agente medioambiental.

Temario

01 Fundamentos de ecología forestal y dinámica de los ecosistemas forestales

1.1. Conceptos básicos de ecología forestal y su aplicación a la gestión del monte
1.2. Principales formaciones forestales de la Península Ibérica y sus características ecológicas
1.3. Dinámica de los ecosistemas forestales: sucesión ecológica y perturbaciones naturales
1.4. Factores abióticos y bióticos que condicionan la estructura y función del bosque
1.5. Biodiversidad forestal y servicios ecosistémicos de los bosques

02 Marco normativo e institucional de la gestión forestal y la prevención de incendios

2.1. Legislación forestal estatal: Ley de Montes y normativa de desarrollo
2.2. Legislación autonómica en materia forestal y de prevención de incendios
2.3. Normativa europea e internacional aplicable a la gestión forestal sostenible
2.4. Distribución competencial entre administraciones en materia forestal y de incendios
2.5. Planes forestales nacionales y autonómicos: estructura, objetivos y vigencia
2.6. Responsabilidades legales del agente medioambiental en la gestión forestal y la prevención de incendios

Temario

03 Inventario forestal y planificación de la gestión del monte

3.1. Fundamentos del inventario forestal: objetivos, tipos y metodologías
3.2. Técnicas de medición y estimación de variables forestales en campo
3.3. Instrumentos de planificación forestal: planes de ordenación y planes técnicos de gestión
3.4. Cartografía forestal y mapas temáticos para la planificación del monte
3.5. Integración del inventario forestal en la toma de decisiones de gestión

Temario

04 Selvicultura aplicada y gestión forestal sostenible

4.1. Principios generales de la selvicultura y su relación con la gestión forestal moderna
4.2. Tratamientos selvícolas en masas arboladas: objetivos y tipología
4.3. Selvicultura preventiva orientada a la reducción del riesgo de incendios
4.4. Gestión selvícola en espacios naturales protegidos y Red Natura 2000
4.5. Aprovechamientos forestales sostenibles: madereros y no madereros
4.6. Certificación forestal y estándares de gestión sostenible (FSC y PEFC)
4.7. Repoblaciones forestales: criterios de diseño, ejecución y seguimiento

Temario

05 Ecología del fuego y comportamiento de los incendios forestales

5.1. El fuego como factor ecológico: papel histórico y ecológico en los ecosistemas mediterráneos
5.2. Triángulo del fuego forestal: combustible, meteorología y topografía
5.3. Mecanismos de propagación del fuego forestal: conducción, convección y radiación
5.4. Tipos de incendios forestales según su forma de propagación
5.5. Factores que determinan la severidad y los efectos del incendio sobre el ecosistema
5.6. Causalidad de los incendios forestales en España: análisis estadístico y tipología de causas
5.7. Cambio climático y su impacto sobre el régimen de incendios forestales

Temario

06 Prevención de incendios forestales: estrategias, infraestructuras y planificación

6.1. Conceptos fundamentales de prevención de incendios y su integración en la gestión forestal
6.2. Planes de prevención de incendios forestales: estructura, elaboración y actualización
6.3. Infraestructuras de prevención: diseño, construcción y mantenimiento
6.4. Gestión de la interfaz urbano-forestal como zona de riesgo prioritario
6.5. Regulación de usos y actividades de riesgo en el medio forestal
6.6. Evaluación del riesgo de incendios: índices de peligrosidad y mapas de riesgo
6.7. Campañas de concienciación y sensibilización social para la prevención de incendios
6.8. Funciones del agente medioambiental en la prevención de incendios: actuaciones y protocolos

Temario

07 Sistemas de detección, vigilancia y alerta temprana de incendios forestales

7.1. Organización de la vigilancia forestal: funciones del agente medioambiental en la detección
7.2. Sistemas fijos de detección: torres de vigilancia, cámaras y sensores remotos
7.3. Vigilancia móvil y nuevas tecnologías aplicadas a la detección
7.4. Índices meteorológicos de peligro de incendios y sistemas de alerta
7.5. Protocolos de comunicación y activación ante la detección de un incendio forestal

Temario

08 Operaciones de extinción de incendios forestales y coordinación de medios

8.1. Organización operativa de la extinción de incendios forestales en España
8.2. Funciones y competencias del agente medioambiental en las operaciones de extinción
8.3. Técnicas y tácticas de extinción de incendios forestales
8.4. Seguridad y protocolos de actuación del personal en incendios forestales
8.5. Mando y coordinación en el puesto de mando avanzado
8.6. Investigación de causas de incendios forestales: metodología y procedimiento
8.7. Análisis post-incendio: lecciones aprendidas y mejora continua de la respuesta operativa

Temario

09 Restauración ecológica de áreas forestales afectadas por incendios

9.1. Evaluación de los efectos del incendio sobre el suelo, la vegetación y la fauna
9.2. Actuaciones de emergencia post-incendio para la protección del suelo y la hidrología
9.3. Estrategias de restauración de la cubierta vegetal en zonas incendiadas
9.4. Seguimiento y evaluación de la restauración: indicadores de éxito ecológico
9.5. Restauración de hábitats de especial protección afectados por incendios forestales

10 Tecnologías de la información geográfica y herramientas digitales aplicadas a la gestión forestal

10.1. Sistemas de información geográfica (SIG) en la gestión forestal y la prevención de incendios
10.2. Teledetección y análisis de imágenes satelitales para el seguimiento forestal
10.3. Uso de drones (RPAS) en la gestión forestal y la vigilancia de incendios
10.4. Simuladores de comportamiento del fuego y herramientas de apoyo a la decisión
10.5. Aplicaciones móviles y herramientas digitales de campo para agentes medioambientales
10.6. Infraestructuras de datos espaciales y acceso a información forestal oficial

Temario

11 Inspección, vigilancia ambiental y régimen sancionador en materia forestal

11.1. Funciones del agente medioambiental como agente de la autoridad en el medio forestal
11.2. Procedimientos de inspección y vigilancia en materia forestal
11.3. Régimen de infracciones y sanciones en la legislación forestal y de incendios
11.4. Elaboración de actas de inspección, denuncias y atestados con valor probatorio
11.5. Coordinación con Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado y autoridades judiciales
11.6. Responsabilidad civil y penal derivada de incendios forestales

12 Educación ambiental, comunicación social y participación ciudadana en la prevención de incendios

12.1. Fundamentos de la educación ambiental aplicada a la gestión forestal y la prevención de incendios
12.2. Diseño y ejecución de programas de educación ambiental en el ámbito forestal
12.3. Estrategias de comunicación social para la prevención de incendios forestales
12.4. Participación ciudadana y el papel del agente medioambiental como educador en el territorio

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 6 créditos ECTS y 150 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate | Más información



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06

Contenidos actualizados

Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07

El curso, por escrito

Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08

Autónomo, pero acompañado

Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09

Enseñanza adaptada

Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10

Estudio sencillo e intuitivo

Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

