ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Gestión de Emergencias por Inundaciones y Fenómenos Meteorológicos Adversos en el Ámbito Local

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 de Emergencias por Inundaciones y Fenómenos Meteorológicos Adversos en el Ámbito Local de ICUFOR. En un contexto donde el cambio climático intensifica la frecuencia y gravedad de episodios como DANAs, lluvias torrenciales o avenidas súbitas, los municipios necesitan profesionales capacitados para liderar la prevención, respuesta y recuperación ante estas situaciones críticas. Este programa responde a esa demanda con una formación rigurosa y actualizada.

A lo largo del curso, abordarás desde los fundamentos de meteorología y climatología hasta la gestión operativa de emergencias, pasando por el análisis de riesgos, la planificación municipal, los sistemas de alerta temprana y la comunicación de crisis.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos meteorológicos, climatológicos e hidrológicos asociados a los fenómenos adversos, identificando su tipología, génesis y comportamiento en el contexto territorial español.

Aplicar metodologías de análisis de riesgos y evaluación de la vulnerabilidad municipal, utilizando herramientas cartográficas y sistemas de información geográfica para la toma de decisiones.

Elaborar y gestionar planes municipales de emergencia ante inundaciones, desarrollando protocolos operativos de evacuación, coordinación interinstitucional y activación de los distintos niveles de respuesta.

Conocer el marco normativo e institucional de la protección civil en España, diferenciando las competencias y responsabilidades de cada nivel administrativo en la gestión de emergencias por inundación.

Diseñar estrategias de prevención y mitigación del riesgo de inundación, integrando medidas estructurales, soluciones basadas en la naturaleza e instrumentos de ordenación territorial a escala local.

Dominar el funcionamiento de los sistemas de alerta temprana y vigilancia hidrometeorológica, interpretando los avisos oficiales y traduciéndolos en acciones municipales concretas.

Objetivos del curso

Implementar estrategias de comunicación de crisis inclusivas y eficaces, incorporando canales digitales, gestión de medios y herramientas de prevención de la desinformación antes, durante y después de la emergencia.

Desarrollar capacidades institucionales y comunitarias de recuperación y resiliencia, planificando la evaluación de daños, la reconstrucción con criterios de sostenibilidad y la mejora continua mediante simulacros, formación y lecciones aprendidas.

Temario

01 Fundamentos de meteorología y climatología aplicados a los fenómenos meteorológicos adversos

1.1. Conceptos básicos de meteorología y climatología relevantes para la gestión de emergencias
1.2. Tipología y clasificación de los fenómenos meteorológicos adversos con potencial catastrófico
1.3. Cambio climático y su influencia en la frecuencia e intensidad de los fenómenos hidrometeorológicos extremos
1.4. Fuentes de información meteorológica y criterios para su interpretación por los responsables municipales
1.5. El papel de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) y los servicios meteorológicos autonómicos en la cadena de alerta

Temario

02 Hidrología e hidráulica aplicadas a la comprensión de las inundaciones en el ámbito local

2.1. Principios fundamentales de hidrología urbana y periurbana con relevancia para la gestión municipal
2.2. El ciclo hidrológico y los factores condicionantes de las inundaciones en cuencas locales
2.3. Introducción a la modelización hidrológica e hidráulica como herramienta de previsión local
2.4. Tipología de las inundaciones según su origen y comportamiento
2.5. Cartografía de zonas inundables: elaboración, interpretación y aplicación en la gestión municipal
2.6. Infraestructuras hidráulicas de defensa contra inundaciones y su mantenimiento a nivel local

Temario

03 Marco normativo e institucional de la protección civil y la gestión de emergencias por inundaciones en España

3.1. La protección civil en España: evolución histórica, marco constitucional y principios rectores
3.2. Legislación estatal en materia de protección civil y gestión del riesgo de inundaciones
3.3. Legislación autonómica y su desarrollo específico en materia de emergencias y protección civil
3.4. Competencias y responsabilidades de las entidades locales en la gestión de emergencias
3.5. Régimen de responsabilidad administrativa y patrimonial derivado de la gestión de emergencias

Temario

04 Análisis de riesgos y evaluación de la vulnerabilidad frente a inundaciones en el ámbito municipal

4.1. Marco conceptual: amenaza, exposición, vulnerabilidad, capacidad de respuesta y riesgo
4.2. Metodologías para la identificación y el análisis del riesgo de inundación a escala local
4.3. Evaluación de la vulnerabilidad de la población, las infraestructuras y los servicios esenciales
4.4. Construcción de escenarios de riesgo y su utilización en la planificación de emergencias
4.5. Cartografía de riesgos y sistemas de información geográfica aplicados a la gestión municipal
4.6. Evaluación de la capacidad institucional y comunitaria de respuesta frente al riesgo de inundación
4.7. Integración del análisis de riesgos en la ordenación del territorio y el planeamiento urbanístico municipal

Temario

05 Prevención y mitigación del riesgo de inundación en el ámbito municipal

5.1. Marco conceptual de la prevención y la reducción del riesgo de desastres
5.2. Ordenación del territorio y planeamiento urbanístico como herramientas de prevención
5.3. Medidas estructurales de defensa y laminación de avenidas a escala municipal
5.4. Soluciones basadas en la naturaleza y sistemas de drenaje urbano sostenible (SUDS)
5.5. Instrumentos normativos y económicos de reducción del riesgo
5.6. Integración de la prevención de inundaciones en las políticas municipales de adaptación al cambio climático

Temario

06 Planificación municipal de emergencias ante el riesgo de inundaciones y fenómenos meteorológicos adversos

6.1. Fundamentos, estructura y requisitos del Plan de Actuación Municipal ante el riesgo de inundaciones
6.2. Fases operativas y niveles de activación del plan municipal de emergencia
6.3. Catalogación, inventario y movilización de medios y recursos municipales disponibles
6.4. Protocolos operativos específicos para las principales situaciones de riesgo por inundación
6.5. Planes de autoprotección de establecimientos y actividades de especial riesgo en zona inundable
6.6. Integración y coherencia del plan municipal en el sistema de planificación autonómico y estatal
6.7. Implantación efectiva del plan: difusión, formación y compromiso de los actores implicados
6.8. Procedimientos de revisión periódica, actualización y mejora continua del plan de emergencia

Temario

07 Sistemas de alerta temprana, vigilancia meteorológica e hidrológica al servicio de la gestión local

7.1. Fundamentos, principios y componentes esenciales de un sistema de alerta temprana eficaz
7.2. Redes de observación meteorológica e hidrológica y su aprovechamiento por las entidades locales
7.3. El sistema de avisos meteorológicos de AEMET y la alerta hidrológica del SAIH
7.4. Tecnologías emergentes para la monitorización y la predicción en tiempo real
7.5. Diseño e implementación de sistemas locales de aviso y comunicación a la población
7.6. Criterios y protocolos para la toma de decisiones operativas basada en la información de los sistemas de alerta
7.7. Evaluación, mantenimiento y mejora continua de los sistemas de alerta del municipio

Temario

08 Gestión operativa y coordinación interinstitucional durante la emergencia por inundación

8.1. Procedimientos de activación del plan de emergencia y movilización inmediata de recursos municipales
8.2. El Centro de Coordinación Operativa Municipal (CECOPAL): organización y funcionamiento
8.3. Coordinación con organismos supramunicipales, servicios de emergencia y Unidad Militar de Emergencias
8.4. Operaciones de búsqueda, rescate y evacuación en entornos afectados por inundaciones
8.5. Gestión de albergues de emergencia, puntos de encuentro y atención integral a personas evacuadas
8.6. Logística de emergencia, gestión de suministros y coordinación del voluntariado

09 Comunicación de emergencias, información pública y gestión de la percepción social del riesgo

9.1. Principios fundamentales de la comunicación de crisis aplicados al ámbito local
9.2. Estrategia comunicativa integral del municipio antes, durante y después de la emergencia
9.3. Gestión de medios de comunicación, portavocías y canales digitales en la emergencia
9.4. Comunicación inclusiva y accesible para personas con discapacidad, población migrante y colectivos con necesidades especiales
9.5. Herramientas prácticas y modelos de planes de comunicación de emergencia para municipios

Temario

10 Fase de recuperación, evaluación de daños y construcción de la resiliencia local frente a inundaciones

10.1. Transición ordenada de la fase de emergencia a la fase de recuperación y rehabilitación
10.2. Evaluación y cuantificación de daños en infraestructuras, viviendas, servicios y medio ambiente
10.3. Gestión administrativa y tramitación de ayudas, indemnizaciones y subvenciones
10.4. Gestión de residuos, operaciones de limpieza y restauración ambiental de las zonas afectadas
10.5. Reconstrucción con criterios de reducción del riesgo, sostenibilidad y adaptación al cambio climático
10.6. Atención psicosocial a la población afectada y cuidado de la salud mental de los profesionales intervinientes
10.7. Lecciones aprendidas: evaluación sistemática de la respuesta y ciclo de mejora continua

Temario

11 Formación, simulacros, participación comunitaria y cultura de prevención frente a inundaciones en el municipio

11.1. La formación continua como pilar estratégico de la preparación municipal ante emergencias por inundación
11.2. Diseño e implementación de programas de formación específicos para el personal municipal
11.3. Planificación, ejecución y evaluación de simulacros y ejercicios de emergencia por inundación
11.4. Participación comunitaria, educación ciudadana y cultura de prevención frente a inundaciones
11.5. Buenas prácticas y estudios de caso en la gestión local de emergencias por inundación

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.


EUNEIZ

El Rector de Universidad EUNEIZ

considerando que, conforme a la legislación y normativa universitaria vigente,

con nº de identificación , ha superado los estudios correspondientes y conforme a lo dispuesto en la legislación vigente, a las Normas de Organización y Funcionamiento de Universidad EUNEIZ, en colaboración con expide el presente título de

dirigido a Enfermería, realizado entre el 05 de abril de 2023 y el 31 de mayo de 2023, con una asignación de 375 horas (15 créditos ECTS), por haber acreditado convenientemente los requisitos exigidos por la normativa vigente aplicable.

Dado en Vitoria-Gasteiz, a 31 de mayo de 2023

La interesada

El Rector
(Por asignación R.R. de 01/04/23)

Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Nº Registro: 4250

Director del Centro de Extensión Universitaria

Titulación Propia de Universidad EUNEIZ

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

