ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Avisos Meteorológicos y Niveles de Alerta: Interpretación de la Información de los Servicios Meteorológicos

2 ECTS | 50 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



Amplía tu formación con el Curso de Formación Permanente en Avisos Meteorológicos y Niveles de Alerta: Interpretación de la Información de los Servicios Meteorológicos de ICUFOR, una propuesta educativa diseñada para profesionales que necesitan comprender y aplicar la información meteorológica en su ámbito laboral. En un contexto donde los fenómenos atmosféricos adversos tienen un impacto creciente sobre la sociedad, contar con las competencias necesarias para interpretar correctamente los sistemas de alerta resulta fundamental para la toma de decisiones eficaz.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos de la meteorología aplicada, la organización de los servicios meteorológicos nacionales e internacionales y el funcionamiento del Plan Meteoalerta.

Duración
50 horas

Créditos
2 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos de meteorología aplicada y la organización de los servicios meteorológicos nacionales e internacionales, identificando las variables atmosféricas clave y los principales fenómenos adversos asociados.

Interpretar boletines de avisos meteorológicos y su información gráfica y cartográfica, distinguiendo los componentes informativos esenciales —fenómeno, nivel, zona, vigencia y recomendaciones—.

Utilizar herramientas digitales, plataformas oficiales y sistemas de información geográfica, integrando múltiples fuentes de datos en el flujo de trabajo operativo de vigilancia y gestión del riesgo.

Dominar los principios de comunicación eficaz del riesgo meteorológico a la población, identificando los desafíos derivados de la desinformación y la percepción social de las alertas.

Comprender la estructura, los niveles de alerta y los umbrales del plan Meteoalerta, diferenciando los criterios de activación por colores y su significado operativo según fenómeno y zona geográfica.

Analizar los productos de los modelos numéricos de predicción, las imágenes de satélite y los datos de radar, aplicando criterios de lectura que permitan identificar de forma temprana situaciones de riesgo meteorológico.

Aplicar los avisos meteorológicos en la gestión de emergencias y en la toma de decisiones sectorial, relacionando cada tipo de alerta con las medidas operativas correspondientes en ámbitos como el transporte, la sanidad, la agricultura o la energía.

Elaborar análisis de episodios meteorológicos adversos significativos ocurridos en España, extrayendo lecciones aprendidas y valorando las tendencias futuras de los sistemas de alerta ante el cambio climático.

Temario

01 Fundamentos de meteorología aplicada y organización de los servicios meteorológicos nacionales e internacionales

1.1. Conceptos básicos de meteorología orientados a la comprensión de los fenómenos atmosféricos adversos
1.2. Clasificación y caracterización de los principales fenómenos meteorológicos adversos
1.3. Organización y funciones de los servicios meteorológicos a nivel nacional e internacional
1.4. Fuentes oficiales de información meteorológica, marco normativo y criterios de fiabilidad

Temario

02 Sistema de avisos meteorológicos y niveles de alerta: estructura, umbrales y protocolos de emisión

2.1. Concepto, finalidad y evolución histórica de los sistemas de avisos meteorológicos
2.2. El Plan Nacional de Predicción y Vigilancia de Fenómenos Meteorológicos Adversos (Meteoalerta)
2.3. Clasificación de los niveles de alerta por colores: amarillo, naranja y rojo
2.4. Tipología de avisos según el fenómeno meteorológico adverso
2.5. Estructura y lectura operativa de los boletines de avisos meteorológicos
2.6. Sistemas europeos e internacionales de aviso meteorológico
2.7. Limitaciones inherentes, incertidumbres asociadas y criterios de actualización de los avisos meteorológicos

Temario

03 Interpretación de productos meteorológicos y herramientas de predicción al servicio de los avisos

3.1. Modelos numéricos de predicción meteorológica: fundamentos y aplicación práctica en la anticipación de fenómenos adversos
3.2. Análisis e interpretación de mapas sinópticos y cartas meteorológicas de superficie y altura
3.3. Teledetección meteorológica: imágenes de satélite y datos de radar como herramientas de vigilancia
3.4. Productos probabilísticos y el enfoque de predicción basada en impactos
3.5. Herramientas digitales y plataformas de acceso a la información meteorológica operativa
3.6. Criterios de verificación y evaluación de la calidad de las predicciones y de los avisos emitidos

Temario

04 Aplicación práctica de los avisos meteorológicos en la gestión de emergencias y la toma de decisiones profesional

4.1. Integración de los avisos meteorológicos en los planes de protección civil y gestión de emergencias
4.2. Aplicación sectorial de los avisos meteorológicos y adaptación a necesidades profesionales específicas
4.3. Comunicación del riesgo meteorológico a la población y gestión eficaz de la información pública
4.4. Análisis de casos prácticos de episodios meteorológicos adversos significativos en España
4.5. Lecciones aprendidas, mejora continua y tendencias futuras en los sistemas de alerta meteorológica

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 2 créditos ECTS y 50 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

