



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Curso en Catástrofes y Grandes Riesgos

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Curso en Catástrofes y Grandes Riesgos

duración total: 200 horas

horas teleformación: 100 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Este curso en Catástrofes y Grandes Riesgos le ofrece una formación especializada en la materia. Una catástrofe es considerada aquella situación en la que se altera el orden establecido de los elementos del entorno y provoca daños a nivel físico, psíquico y estructural. El presente curso pretende aportar información acerca de los tipos de catástrofes que se pueden dar en una zona concreta, atendiendo fundamentalmente a las características principales de origen, variables de peligrosidad y bases para su estimación, entre otros datos. También pretende aportar información sobre los daños ocasionados por la catástrofe, y cómo abordar los recursos para poder recuperar el orden establecido anterior y volver a continuar, en la medida de lo posible, con la normalidad cotidiana.



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Delimitar el concepto de catástrofe y especificar las propiedades más relevantes para considerar un suceso como una catástrofe.
- Analizar los efectos sociales, económicos y políticos que conlleva la ocurrencia de una catástrofe.
- Diferenciar los riesgos naturales, tecnológicos y antrópicos que pueden provocar una catástrofe, así como atender a los criterios de vulnerabilidad de cada uno de estos riesgos.
- Describir las actividades que se consideran como riesgos naturales, atendiendo a sus características, génesis, variables de peligrosidad y bases para su estimación.
- Explicar y relacionar las actividades consideradas como riesgos tecnológicos, teniendo en cuenta las características, génesis, variables de peligrosidad y bases para su estimación.
- Analizar aquellas actividades que pueden ser consideradas como riesgos antrópicos, desde una perspectiva de génesis, variables de peligrosidad, etc.
- Conocer los procedimientos y elementos principales a la hora de elaborar un mapa de riesgos.
- Evaluar los daños ocasionados por la catástrofe a nivel de infraestructura y servicios básicos.
- Desarrollar planes de rehabilitación y coordinación dentro de las áreas de control y rehabilitación de los daños ocasionados por la catástrofe.
- Realizar una valoración de los daños y aprender cómo se gestionan las ayudas disponibles en casos de emergencias y catástrofes.

para qué te prepara

Este curso en Catástrofes y Grandes Riesgos te prepara para conocer los diferentes tipos de catástrofes que se pueden dar en relación a diferentes causas, como son naturales, antrópicas o tecnológicas, así como a predecir la ocurrencia de una catástrofe en base a las características de la zona y la elaboración de un mapa de riesgos preciso que permita acceder a la información sobre la peligrosidad de la zona y la probabilidad de la misma. También te prepara para la evaluación de los daños ocasionados tanto en estructuras como en servicios básicos de la comunidad, además de para valorar los daños y la gestión de ayudas que promuevan la rehabilitación y recuperación de las condiciones previas a la catástrofe.

salidas laborales

Seguridad Ciudadana, Protección Civil, Servicios de Emergencias, Fuerzas y Cuerpos del Estado, Compañía de Seguros

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Catástrofes y Grandes Riesgos'

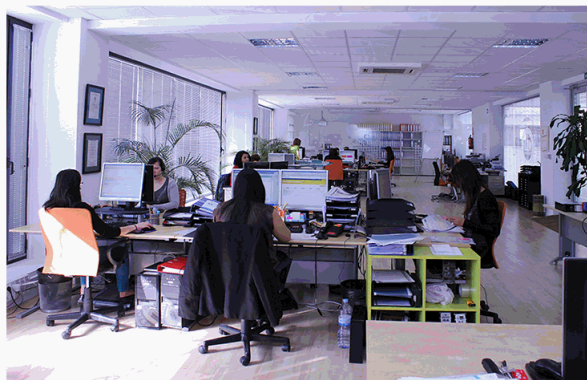


profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

MÓDULO FORMATIVO 1. EMERGENCIAS, CATÁSTROFES Y GRANDES RIESGOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DELIMITACIÓN DE CATÁSTROFE

1. Objetivos y conceptos clave
2. Clasificaciones
3. Fases de resolución
 - 1.- Actividades para el restablecimiento de la situación de catástrofe
4. Efectos sociales, económicos y políticos de las catástrofes en una sociedad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EVALUACIÓN DE RIESGOS NATURALES

1. Fenómenos peligrosos naturales, génesis, desarrollo, variables de peligrosidad y bases para su estimación
 - 1.- Fenómenos geofísicos
 - 2.- Fenómenos meteorológicos adversos
 - 3.- Fenómenos biológicos
 - 4.- Incendios forestales
 - 5.- Identificación de la geomorfología de determinadas áreas o zonas de estudio por reconocimiento in situ
2. Vulnerabilidad frente a los fenómenos naturales, indicadores de vulnerabilidad y bases para su estimación
 - 1.- Vulnerabilidad de las Infraestructuras críticas y servicios públicos esenciales frente a los fenómenos naturales
 - 2.- Vulnerabilidad de las estructuras de las edificaciones frente a los fenómenos naturales. Geometría y disposición. Tipologías estructurales: Elementos estructurales. Acciones de los fenómenos naturales
 - 3.- Vulnerabilidad de espacios y recursos naturales. Espacios naturales protegidos
 - 4.- Vulnerabilidad de la población. Grupos críticos
 - 5.- Clasificación de las estructuras en grados de vulnerabilidad sísmica
 - 6.- Clasificación de daños y patologías asociadas a los fenómenos naturales (hidrológicos y meteorológicos, sísmicos, volcánicos, movimientos de ladera, entre otros)
 - 7.- Determinación de vulnerabilidad y daños en edificios e infraestructuras por reconocimientos in situ

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EVALUACIÓN DE RIESGOS TECNOLÓGICOS

1. Actividades industriales potencialmente peligrosas. Características. Peligrosidad de los productos, sustancias y procesos
 - 1.- Sucesos o fenómenos peligrosos, génesis, evolución, variables de peligrosidad
 - 2.- Identificación de actividades peligrosas por reconocimiento in situ. Condiciones de orden, limpieza y conformidad a normas de seguridad
2. Vulnerabilidad frente a los fenómenos tecnológicos indicadores de vulnerabilidad y bases para su estimación
 - 1.- Vulnerabilidad de las personas frente a los sucesos tecnológicos. Efectos para la salud
 - 2.- Vulnerabilidad de las edificaciones e infraestructuras frente a los sucesos peligrosos de origen tecnológico
 - 3.- Vulnerabilidad de las infraestructuras críticas y servicios públicos esenciales frente a los sucesos tecnológicos
 - 4.- Uso y manejo de instrumentación de medida de indicadores de vulnerabilidad
3. Análisis y evaluación de riesgos
 - 1.- Métodos cualitativos
 - 2.- Métodos semicualitativos
 - 3.- Métodos cuantitativos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EVALUACIÓN DE RIESGOS ANTRÓPICOS

1. Actividades sociales potencialmente peligrosas. Características. Parámetros de peligrosidad
 - 1.- Sucesos peligrosos antrópicos, génesis, evolución, variables de peligrosidad, entre otros
 - 2.- Locales de pública concurrencia. Tipología. Características. Factores de riesgo. Medidas de protección
 - 3.- Técnicas de reconocimiento e inspección de los locales de pública concurrencia. Aplicaciones prácticas
2. Vulnerabilidad frente a los fenómenos antrópicos indicadores de vulnerabilidad y bases para su estimación
 - 1.- Vulnerabilidad de los usuarios en eventos y locales de pública concurrencia
 - 2.- Estudios de vulnerabilidad de la población. Detección de grupos críticos

- 3.- Percepción social del riesgo y resiliencia frente a las catástrofes
- 4.- Búsqueda, interpretación y utilización de información en fuentes documentales
- 5.- Técnicas de elaboración, realización y evaluación de encuestas
- 6.- Realización de encuestas y aplicación de cuestionarios de evaluación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELABORACIÓN DEL MAPA DE RIESGOS

- 1. Mapa de riesgos
 - 1.- Mapas de riesgos de origen natural
 - 2.- Mapas de riesgos de origen humano y tecnológico
- 2. Valoración del riesgo
- 3. Situación geográfica del riesgo
 - 1.- Elementos geográficos
 - 2.- Coordenadas geográficas, longitud y latitud
 - 3.- Escalas numéricas y gráficas
 - 4.- Mapas, cartas, planos y fotografías aéreas
- 4. El terreno y su representación
 - 1.- Accidentes del terreno y su representación gráfica
 - 2.- Interpretación y lectura de mapas
 - 3.- Sistema de planos acotados
 - 4.- Situación en el mapa de elementos mediante coordenadas conocidas
 - 5.- Determinación de coordenadas de puntos en mapas
 - 6.- Cálculo de distancias entre puntos
- 5. Normalización de los mapas de riesgos

MÓDULO FORMATIVO 2. DAÑOS OCASIONADOS POR LAS CATÁSTROFES Y GRANDES RIESGOS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS BÁSICOS PARA LA GESTIÓN DE CATÁSTROFES

- 1. Infraestructuras, servicios y suministros básicos
- 2. Infraestructuras de comunicación. Vías prioritarias, secundarias y alternativas. Obras o incidencias en viales. Calles o edificios, que puedan suponer una limitación a la circulación operativa
- 3. Instalaciones urbanas de distribución y suministro de energía y comunicaciones. Redes eléctricas, de gas, telefonía y datos. Características y condiciones de funcionamiento. Elementos de seguridad y control. Posibilidad de accesos, cortes de instalaciones
- 4. Instalaciones urbanas de suministro de agua y saneamiento. Características y condiciones de funcionamiento. Elementos de seguridad y control

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PLANIFICACIÓN Y COORDINACIÓN DE LAS OPERACIONES DE CONTROL Y REHABILITACIÓN

- 1. Planes de rehabilitación; elementos a considerar y procedimientos operativos
- 2. Planes de emergencia relacionados con la zona de influencia del trabajo a desarrollar
- 3. Fichas de riesgos industriales, poblaciones o situacionales
- 4. Mapas de instalaciones en edificaciones incluyendo: gas, luz, agua, climatización, ventilación, medios de protección
- 5. Cuadrantes, hojas de incidencia, órdenes de trabajo y fichas de control de equipos
- 6. Valoración in situ de las zonas o locales de riesgo especial
- 7. Elaboración de partes de los locales de riesgo especial
- 8. Procedimientos y medios de contención y retirada de fluidos, gases, materiales y sustancias que puedan causar daños a las personas y el medio ambiente
- 9. Protocolos y procedimientos para el restablecimiento de los servicios básicos. Coordinación entre las empresas titulares de los servicios y suministros básicos y los servicios de emergencias y protección civil
- 10. Elaboración de informes de las intervenciones desarrolladas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. VALORACIÓN DE DAÑOS Y GESTIÓN DE AYUDAS POR EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES

- 1. Riesgos colaterales de las emergencias, riesgos potenciales a la población, bienes o el medio ambiente

2. Clasificación de daños en las edificaciones. Condiciones de habitabilidad
3. Valoración económica de daños en edificios y enseres. Criterios de metodología de valoración
4. Aplicación de formularios de valoración
5. Compensación de daños por catástrofes
 - 1.- El sistema español de compensación de seguros
 - 2.- Ayudas y subvenciones públicas a los damnificados por catástrofes
6. Procedimiento de solicitud de compensaciones por catástrofe
7. Procedimiento de peticiones de ayuda por catástrofes
8. Procedimientos administrativos de gestión de ayudas; cauces y documentación relativa a la percepción de ayuda
9. Aplicación de solicitud de compensaciones y petición de ayuda por catástrofe
10. Aplicación de procedimientos administrativos de gestión de ayudas; cauces y documentación relativa a la percepción de ayuda