

Instituto ARNAIZ de Estudios e Investigación

II Edición

Curso de: Análisis y Gestión de los Riesgos Naturales, Protección Civil y Planificación

DÍAS

Del 19 al 30 de septiembre de 2011

HORA

16.00 – 20.00

DURACIÓN

40 horas

LUGAR

SEDE ARNAIZ.

Calle Méndez Álvaro, 56. Madrid

PLAZO DE INSCRIPCIÓN

Hasta el 16 de septiembre

AFORO LIMITADO

ORGANIZAN



PATROCINA



COLABORAN



UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA



ANÁLISIS Y GESTIÓN DE LOS RIESGOS NATURALES, PROTECCIÓN CIVIL Y PLANIFICACIÓN

-II EDICIÓN-

OBJETIVOS

EL CURSO TIENE COMO OBJETIVO ESTUDIAR Y DISCUTIR LAS BASES CONCEPTUALES Y TEÓRICAS NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO UN ANÁLISIS DE LOS RIESGOS NATURALES, EL CONOCIMIENTO DE HERRAMIENTAS PARA FACILITAR LA TOMA DE DECISIONES ANTE EVENTOS CATASTRÓFICOS Y LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL PARA EVITAR LA OCUPACIÓN DE ZONAS PELIGROSAS. SE DISCUTIRÁN VARIAS ESTRATEGIAS PARA RECOLECTAR EVIDENCIAS PROVENIENTES DE DIFERENTES FUENTES. DENTRO DE ESTE CONTEXTO, EL CURSO PRETENDE REFLEXIONAR SOBRE EL PROBLEMA EN LA TOMA DE DECISIONES RACIONALES EN SITUACIONES DE INCERTIDUMBRE Y DONDE EXISTEN CONFLICTOS DE INTERESES. EN EL CURSO SE LE DARÁ ESPECIAL ÉNFASIS A LA EVALUACIÓN PROBABILÍSTICA DEL RIESGO, QUE JUEGA UN PAPEL ESENCIAL EN LA INGENIERÍA MODERNA. POR ÚLTIMO, EL CURSO TRATA DE ILUSTRAR LA TEORÍA EXPUESTA MEDIANTE CASOS REALES DE APLICACIÓN PRÁCTICA EN LAS SIGUIENTES ÁREAS: RIESGOS HIDROLÓGICOS, RIESGOS GRAVITACIONALES, RIESGOS SÍSMICOS, RIESGOS VOLCÁNICOS Y RIESGOS DE INCENDIOS FORESTALES.

DIRIGIDO A

EL CURSO SE DIRIGE A ESTUDIANTES DE CURSOS SUPERIORES Y PROFESIONALES DEL MUNDO DE LA CONSULTORÍA TÉCNICA Y LA INGENIERÍA CIVIL, GRADUADOS, LICENCIADOS Ó DIPLOMADOS RELACIONADOS CON EL ESTUDIO DE RIESGOS, ASÍ COMO A LAS ADMINISTRACIONES AUTONÓMICAS Y LOCALES.

PROGRAMA

PARTE I – CONCEPTOS BÁSICOS Y TEORÍA: (16H)

- **MÓDULO I: CONCEPTOS BÁSICOS (4H)**
EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RIESGOS NATURALES. DEFINICIÓN Y MODELOS DE FALLAS. INCERTIDUMBRE, AMENAZA, VULNERABILIDAD, SEGURIDAD, RIESGO Y CONFIABILIDAD
- **MÓDULO II: ANÁLISIS PROBABILÍSTICO DEL RIESGO (PRA- I) (6H)**
DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA DE EVALUACIÓN DE RIESGO DESDE UNA PERSPECTIVA PROBABILÍSTICA
- **MÓDULO III: ANÁLISIS PROBABILÍSTICO DEL RIESGO (PRA- II) (6H)**
DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA DE FIABILIDAD DEPENDIENTE DEL TIEMPO, MÉTODOS DE SIMULACIÓN Y MÉTODOS ANALÍTICOS

PARTE II – PARTE PRÁCTICA: (24H)

- **MÓDULO I: HERRAMIENTAS PRÁCTICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EVENTOS CATASTRÓFICOS (4H)**
- USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA TOMA DE DECISIONES FRENTE A UN EVENTO CATASTRÓFICO (INCENDIOS, SISMOS, ETC.)
- COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN ENTRE ADMINISTRACIONES
- **MÓDULO II: PLANIFICACIÓN TERRITORIAL COMO INSTRUMENTO DE GESTIÓN FRENTE A LOS RIESGOS (4H)**
INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN A ESCALA TERRITORIAL Y MUNICIPAL
- **MÓDULO III: CASOS PRÁCTICOS (16H)**
SE TRATA DE PLANTEAR SITUACIONES REALES DE LOS RIESGOS:
- GRAVITACIONAL Y VOLCÁNICO.
- HIDROLÓGICO.
- SÍSMICO.
- LITORAL Y TSUNAMIS.



PROFESORES

MAURICIO SÁNCHEZ SILVA
PROFESOR DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

JOSÉ MARÍA BODOQUE DEL POZO
DOCTOR EN CIENCIAS GEOLÓGICAS. PROFESOR EN LA FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES
UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA

BOUCHRA HADDAD
DOCTORA EN CIENCIAS GEOLÓGICAS. PROFESORA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES
UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA

GUSTAVO MEDINA DEL ROSARIO
EXPERTO EN SISTEMAS DE SIMULACIÓN Y GESTIÓN DE EMERGENCIAS
INVENTIAPLUS Y ARNAIZ CONSULTORES

MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ-TOLEDANO
INGENIERO URBANISTA. EXPERTO EN PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL Y URBANÍSTICA
ARNAIZ CONSULTORES

JESÚS MARTÍNEZ DÍEZ
PROFESOR DE GEODINÁMICA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

JAVIER LARIO GÓMEZ
DOCTOR EN CIENCIAS GEOLÓGICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

PRECIO

400 € (IVA INCLUIDO)

ESTUDIANTES Y ADMINISTRACIONES: 300€(IVA INCLUIDO)

MIEMBROS DEL ICOG, TECNIBERIA, IMDEA AGUA Y FUNDICOT: 300 €(IVA INCLUIDO)

CURSO BONIFICABLE A TRAVÉS DE LA FUNDACIÓN TRIPARTITA



Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

FICHA DE INSCRIPCIÓN

RELLENE LA FICHA DE INSCRIPCIÓN Y ENVÍELA A: info@institutoarnaiz.org Ó AL FAX: 91 433 13 27

TELÉFONO DE INFORMACIÓN: 91.434.22.80

PERSONA DE CONTACTO: MERCEDES FERNÁNDEZ

NOMBRE DE LA JORNADA:

ANÁLISIS Y GESTIÓN DEL RIESGO, PROTECCIÓN CIVIL Y PLANIFICACIÓN (II EDICIÓN)

REFERENCIA: 11FE021B

DATOS DEL ASISTENTE:

NOMBRE Y APELLIDOS:

N.I.F.:

DIRECCIÓN:

POBLACIÓN:

PROVINCIA:

CP.:

TELÉFONO:

E-MAIL:

FORMACIÓN:

CATEGORÍA PROFESIONAL:

DATOS DE LA EMPRESA

RAZÓN SOCIAL:

CIF:

DOMICILIO SOCIAL:

CP.:

TELÉFONO:

EMAIL:

POBLACIÓN:

PROVINCIA:

SECTOR DE ACTIVIDAD:

NÚMERO DE EMPLEADOS:

CONSIENTO, de conformidad con la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre, que mis datos personales sean registrados en un fichero automatizado, titularidad de Instituto ARNAIZ de Estudios e Investigación, SL y que los mismos sean objeto de tratamiento para atender mi solicitud, además del envío de información de los nuevos cursos y productos formativos. El Instituto ARNAIZ de Estudios e Investigación, SL como responsable del fichero, garantiza y reconoce el ejercicio de los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición de los datos facilitados que podrá ejercitar el interesado mediante el envío de petición escrita, bien por correo electrónico a info@institutoarnaiz.es, o bien a través de correo ordinario dirigiéndose a la siguiente dirección: C/ Méndez Álvaro, 56, 28045. Madrid, España.