

# CURSO GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES Y COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS. NUEVAS TECNOLOGÍAS



Organiza: Colegio Oficial  
de Ingenieros Técnicos  
Forestales



Colabora: EUIT Forestal.  
Universidad Politécnica de  
Madrid



## PRESENTACIÓN

¿Qué hacer ante una catástrofe natural? ¿Cómo podemos evitar y prevenir sus efectos? ¿Cómo se actúa ante una emergencia?

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales organiza la I Edición del "Curso Gestión de Riesgos Naturales y Coordinación de emergencias. Nuevas tecnologías" en la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal de Madrid.

De la mano de destacados profesionales en distintos ámbitos, Protección Civil, Incendios Forestales, Instituciones de Investigación, etc. se conocerán los riesgos desde todas las variantes naturales, las técnicas de minimización usadas, la normativa de aplicación y la gestión de esas emergencias una vez son efectivas, identificando casos concretos y usuales.

Así mismo, visitaremos la U.M.E., el 43 Grupo FAS, el SAIH del Tajo, la Sala de Coordinación de Operaciones y las instalaciones de la Red Sísmica Nacional, herramientas para prevenir, actuar y coordinar los medios de que se disponen para actuar en las situaciones de emergencia.

## OBJETIVOS

Introducir al alumnado sobre aspectos necesarios para gestionar las situaciones de emergencia, conociendo los riesgos, la normativa aplicable y los protocolos de actuación, visitando las instalaciones más destacadas dedicadas a coordinar los medios disponibles.

## CARACTERÍSTICAS

**Duración** 40 horas (30 presenciales y 10 de visitas)

**Nº de plazas** 40

**Fechas** 20 al 30 de marzo de 2012

**Horario** Lunes a jueves de 16.00 a 21.00  
Viernes de 10.00 a 14.00

**Lugar** Aula de Seminarios. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal, UPM. Madrid.

**Precio** 200 € colegiados y precolegiados en el Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales y en el Colegio de Ingenieros de Montes. 250 € el resto.

## PROGRAMA

**Martes 20 de marzo**

**16.00 PRESENTACIÓN**

**MÓDULO I. INTRODUCCIÓN A LA PROTECCIÓN CIVIL**

**16.30-18.00 El Sistema Español de Protección Civil: Características Básicas y Líneas de Evolución**

D. Carlos Dueñas Molina.

Subdirector General de Planificación, Operaciones y Emergencias.  
Dirección General de Protección Civil y Emergencias.

**18.30-20.00 Los riesgos naturales y sus potenciadores.**

D. José Luis González.

Departamento de Infraestructura y Seguimiento de Situaciones de Crisis. Gabinete de la Presidencia del Gobierno

**20.00-21.00 Impactos de las Catástrofes Naturales. Casos más significativos. Las catástrofes Naturales en España.**

D. Ricardo Valverde Ogallar.

Departamento de Infraestructura y Seguimiento de Situaciones de Crisis. Gabinete de la Presidencia del Gobierno.

**Miércoles 21 de marzo**

**MÓDULO II. INCENDIOS FORESTALES**

**16.00-17.30 Perspectiva actual de los Incendios Forestales en España. Evolución, causas, coordinación.**

D. Rafael Gómez del Álamo.

Jefe del Área Defensa Contra Incendios Forestales.

Dirección General de Medio Natural y Política Forestal

**17.30-19.00 Medios Aéreos de la Administración del Estado (AGE).**

**Tipos de Aeronaves. Características.**

**Disponibilidad de Aeronaves: Adquisición, Contratación.**

D. Isidro Pascual Pascual

Jefe de Servicio de Coordinación Comunitaria.

Dirección General de Medio Natural y Política Forestal

**19.30-21.00 Últimas Tecnologías Aplicadas a I.F: Predicción y evolución Meteo (SINIF). Seguimiento de incendios (ACO). Control y seguimiento de medios. Comunicaciones convencionales. Otros sistemas. Evolución.**

D. Ciro Alvarado Torres

Jefe de Sección de Medios Aéreos.

Dirección General de Medio Natural y Política Forestal

**Jueves 22 de marzo**

**16.00-17.30 Incendios Forestales fenómeno natural o emergencia**

D. Miguel Angel Beltrán Gallardo

Jefe de Servicio de Incendios Forestales

Dirección General de Protección Ciudadana

## SECRETARÍA DEL CURSO

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales  
Avenida Menéndez Pelayo, 75  
28007 Madrid  
Tfno. 915013579  
Fax 915013389  
[www.forestaes.net](http://www.forestaes.net)  
[forestaes@forestaes.net](mailto:forestaes@forestaes.net)

**Matrícula: 200 € colegiados y precolegiados en el Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales y en el Colegio de Ingenieros de Montes. 250 € el resto.**

Ingreso en Banco Santander: 0049 1834 12 2810113564  
Concepto del ingreso: "Curso Gestión de Riesgos Naturales y Coordinación de emergencias. Nuevas tecnologías"  
Copia del justificante de ingreso y hoja de inscripción al fax 91 501 33 89 o a [forestaes@forestaes.net](mailto:forestaes@forestaes.net)  
Se recibirá confirmación de inscripción.

## DIRECCIÓN DEL CURSO

**D. Ricardo Valverde Ogallar**

Ingeniero Técnico Forestal  
Master en Alta Gestión Medioambiental por el IEE.  
Departamento de Infraestructura y Seguimiento de Situaciones de Crisis. Gabinete de la Presidencia del Gobierno.



## INSCRIPCIÓN

Nombre y apellidos:.....

.....

Colegiado/Precolegiado/Asociado:.....

Titulación:.....

Teléfono: .....

Correo electrónico:.....

.....

**17.30-19.00 Empresas de servicios de defensa contra incendios forestales**

Miguel Ángel Porrero  
Astro Aviación y Medio Ambiente, S.L.

### MÓDULO III. RIESGOS GEOLÓGICOS

**19.30-21.00 Gestión de Crisis sísmicas y volcánicas.**

D. José Luis González García.  
Departamento de Infraestructura y Seguimiento de Situaciones de Crisis. Gabinete de la Presidencia del Gobierno.

## Viernes 23 de marzo

**VISITA A LA BASE AÉREA DE TORREJÓN DE ARDOZ**

**10.00-12.00 Visita a la Unidad Militar de Emergencias.**

Presenta Antonio Fernández Taviro

Teniente Coronel

**12.00-12.30 Café**

**12.30-14.00 Vista al 43 Grupo FAS**

## Lunes 26 de marzo

### MÓDULO III. RIESGOS GEOLÓGICOS

**16.00-17.10 Riesgos de movimientos de ladera**

D<sup>a</sup>. Mercedes Ferrer Gijón  
Doctora en Geología. Instituto Geológico Minero

**17.10-18.20 Análisis geológico del riesgo de inundaciones.**

D. Andrés Díaz Herrero.  
Doctor en Geología. Instituto Geológico Minero

**18.40-19.50 Riesgos litorales**

Antonio Lechuga Álvaro  
Jefe del Área de Costas del CEDEX.

**19.50-21.00 Vigilancia y alerta sísmica**

Emilio Carreño.  
Director de la Red Sísmica Nacional.  
IGN

## Martes 27 de marzo

### MÓDULO IV. RIESGOS HÍDRICOS

**16.00-17.30 Las catástrofes de origen hídrico y la presas**

D.<sup>a</sup> Silvia García Wolfrum  
Área de Seguridad de Infraestructuras D.G del Agua, S.G  
Infraestructuras y Tecnología

**17.30-19.00 Cambio Climático. Sequía. Catástrofes previsibles.**

D. Jorge Ureta Maeso  
International Affairs SGPUSA. Ministerio de Agricultura,  
Alimentación y Medio Ambiente

**19.30-21.00 La Directiva 2007/60 de evaluación y gestión de los riesgos de inundación y el Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables.**

D.<sup>a</sup>. Mónica Aparicio  
Dirección General del Agua. Ministerio de Agricultura,  
Alimentación y Medio Ambiente

## Miércoles 28 de marzo

**16.00-18.30 VISITA AL SISTEMA AUTOMÁTICA DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA DEL TAJO (SAIH)**

Presenta:  
Justo Mora  
Director de la Confederación Hidrográfica del Tajo

### MÓDULO V. PRIMERA RESPUESTA

**19.15-21.00 La respuesta ante las catástrofes. La Protección Civil en España. Los riesgos naturales en el ámbito de la Dirección General de Protección Civil. (Nuevas tecnologías para su análisis y nuevos fenómenos para analizar)**

Gregorio Pascual Santamaría  
Jefe de Área de Riesgos Naturales. Dirección General de Protección Civil y Emergencias.

## Jueves 29 de marzo

**16.00-17.15 Sistema de coordinación y mando en emergencias graves.**

D José Carlos Baeza López  
Subdirector General Adjunto de Planificación, Operaciones y Emergencias.  
Dirección General de Protección Civil y Emergencias.

**17.15-18.30 Gestión de Equipos de Ayuda extranjera : Organización interna según las directrices INSARAG de estos grupos. Capacidades de los grupos. Necesidades de los mismos. Señalización Internacional de Seguridad.**

**Ejemplos de Haití, Chile y Lorca.**  
Aitor Soler Zimbrello  
Jefe de Grupo y Logístico del ERICAM. Área del Cuerpo de Bomberos de la CAM

**19.00-21.00 VISITA A LA SALA DE COORDINACIÓN DE OPERACIONES DE PROTECCIÓN CIVIL (SACOP)**

Presenta:  
Carmen Cobo Gil.  
Jefa de Sala.

## Viernes 30 de marzo

**10.00-11.15 VISITA A LA RED SÍSMICA NACIONAL**

Presenta:  
Emilio Carreño.  
Director de la Red Sísmica Nacional.  
IGN

**12.00-13.30 Los seguros ante las catástrofes**

Alfonso Manrique  
Dirección del Consorcio de Compensación de Seguros

**13.30-14.00 Despedida y entrega de diplomas**