

# Curso Académico 2017-18

## MÁSTER EN GESTIÓN DE DESASTRES

### Ficha Docente

## PROTOCOLOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD

### ASIGNATURA

**Nombre de la asignatura (Código GeA):** PROTOCOLOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD (608443)

**Créditos:** 3

**Créditos presenciales:** 1.2

**Créditos no presenciales:** 1.8

**Semestre:** 1.1

### PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

**Titulación:** MÁSTER EN GESTIÓN DE DESASTRES

**Curso:** 1

**Semestre:** 1

**Carácter:** OBLIGATORIA

**Duración/es:** Semestral (actas en Feb. y Sep.)

**Módulo/Materia:** Módulo Obligatorio: Análisis de Riesgos y Gestión de la Respuesta a un Desastre

### PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Universidad	Correo electrónico
DOMINGO ALFONSO MARTÍN SÁNCHEZ	Ingeniería Geológica y Minera	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía	UPM	domingoalfonso.martin@upm.es
FERNANDO RODRÍGUEZ LÓPEZ	Ingeniería Civil: Construcción	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Camino, Canales y Puertos	UPM	fernando.rodriguez@upm.es
YOLANDA AMBROSIO TORRIJOS	Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes, Forestal y Medio Natural	UPM	yolanda.ambrosio@upm.es
DOMINGO ALFONSO MARTÍN SÁNCHEZ	Ingeniería Geológica y Minera	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía	UPM	domingoalfonso.martin@upm.es
ANA GARCÍA LASO	Ingeniería Geológica y Minera	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía	UPM	ana.garcia.laso@gmail.com
FRANCISCO JAVIER ELORZA TENREIRO	Ingeniería Geológica y Minera	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía	UPM	franciscojavier.elorza@upm.es
JORGE LUIS COSTAFREDA MUSTELIER	Relaciones Internacionales	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía	UPM	jorgeluis.costafreda@upm.es

### SINOPSIS

#### BREVE DESCRIPTOR:

Protocolos de Emergencia y Seguridad de carácter preventivo y de carácter reactivo en la respuesta inmediata a los desastres.

#### REQUISITOS:

No hay

#### OBJETIVOS:

Se conocerán para los diferentes tipos de desastres y sus fases el conjunto de acciones y medidas preventivas existentes para mitigar y, en su caso, evitar el desastre. Se conocerá también la normativa y procedimientos para actuar de forma inmediata antes y durante la ocurrencia de un desastre para la protección y la seguridad de la población y de los equipos de respuesta. Se conocerán los recursos que existen de manera formal, así como las posibilidades y probabilidades de movilizar otros recursos existentes tanto nacionales como internacionales.

#### COMPETENCIAS:

# Curso Académico 2017-18

## MÁSTER EN GESTIÓN DE DESASTRES

### Ficha Docente

#### Generales:

CG1 - Aplicar conocimientos de ciencias sociales, ciencias y tecnologías avanzadas a la práctica profesional o investigadora de la gestión de desastres

CG2 - Poseer capacidad para diseñar, desarrollar, implementar, gestionar y mejorar productos, sistemas y procesos en los distintos ámbitos de la gestión de desastres, usando técnicas analíticas, computacionales o experimentales avanzadas.

CG3 - Comprender el impacto de la gestión de desastres en el medio ambiente, el desarrollo sostenible de la sociedad y la importancia de trabajar en un entorno profesional responsable.

CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones (y los conocimientos y razones últimas que las sustentan) a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

#### Transversales:

#### Específicas:

CE1 - Capacidad para identificar, comprender y analizar los fenómenos y procesos que tienen que intervienen en los distintos tipos de desastres

CE2 - Capacidad para proponer y usar de forma eficaz y eficiente los medios y recursos en la gestión de desastres.

CE5 - Capacidad para comprender y usar los conceptos básicos en el análisis y en la gestión de desastres.

CE8 - Capacidad para evaluar y aplicar protocolos de emergencia y seguridad.

#### Otras:

#### CONTENIDOS TEMÁTICOS:

#### ACTIVIDADES DOCENTES:

##### Clases teóricas:

20 horas

##### Clases prácticas:

6 horas

##### Trabajos de campo:

##### Prácticas clínicas:

##### Laboratorios:

##### Exposiciones:

##### Presentaciones:

##### Otras actividades:

4 horas colaboraciones externas

Emilia H Lopera Pareja (CIEMAT, [emilia.lopera@ciemat.es](mailto:emilia.lopera@ciemat.es))

Emilio Muñoz Ruiz (CIEMAT, [emilio.munoz@ciemat.es](mailto:emilio.munoz@ciemat.es))

##### TOTAL:

30 horas (40% presencialidad)

#### EVALUACIÓN

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

#### OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE:

Material en el campus virtual