

# Curso Académico 2018-19

## MÁSTER EN GESTIÓN DE DESASTRES

### Ficha Docente

## COORDINACIÓN EN LA RESPUESTA TRAS UN DESASTRE

### ASIGNATURA

**Nombre de asignatura (Código GeA):** COORDINACIÓN DE LA RESPUESTA A UN DESASTRE – 608444

**Créditos:** 5

**Créditos presenciales:** 2

**Créditos no presenciales:** 3

**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
VITORIANO VILLANUEVA, BEGOÑA	Estadística e Investigación Operativa	Facultad de Ciencias Matemáticas	UCM	<a href="mailto:bvitoria@ucm.es">bvitoria@ucm.es</a>
MARTÍNEZ PARICIO, JESÚS IGNACIO	Sociología Aplicada (Sociología II)	Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	UCM	<a href="mailto:jeimarti@cps.ucm.es">jeimarti@cps.ucm.es</a>
RODRÍGUEZ LÓPEZ, FERNANDO	Ingeniería Civil: Construcción	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Camino, Canales y Puertos	UPM	<a href="mailto:fernando.rodriquezl@upm.es">fernando.rodriquezl@upm.es</a>
HIGUERA DE FRUTOS, SANTIAGO	Matemática e Informática Aplicadas a las Ingenierías Civil y Naval	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Camino, Canales y Puertos	UPM	<a href="mailto:santiago.higuera@upm.es">santiago.higuera@upm.es</a>

### SINOPSIS

#### BREVE DESCRIPTOR:

El encargo y la gestión de las actuaciones

Organización de los equipos de gestión. Sistema de mando y control. Pool de emergencias

Agentes y organizaciones involucradas en la respuesta a un desastre:

- Agentes Locales (protección civil, policía, bomberos, salud, organizaciones locales civiles)
- Agentes nacionales (ejército, policía...)
- Agentes Internacionales (ONU (OCHA, IACS...), ECHO, USAID, OTAN...)
- Organizaciones Humanitarias (CRUZ ROJA, ONGs de intervención en desastres)
- Aseguradores y financiadores.
- Agentes no organizados (población, voluntariado...)
- Otros recursos

La corporificación en las actuaciones. Responsabilidades

Establecimiento de los protocolos de actuación y coordinación de Organizaciones Sanitarias

La seguridad y la salud de los equipos de actuación

#### REQUISITOS:

No hay

# Curso Académico 2018-19

## MÁSTER EN GESTIÓN DE DESASTRES

### Ficha Docente

#### OBJETIVOS:

Conocer las organizaciones e instituciones que intervienen en la gestión de desastres. Recursos que aportan cada una de las organizaciones e instituciones.

Conocer las fortalezas y debilidades de los recursos institucionales. Movilización y gestión de recursos no organizados.

Integración de todos los recursos. Sistema de mando y control. Cooperación y coordinación de las acciones. Garantías de los derechos de los intervinientes.

#### COMPETENCIAS:

##### Generales:

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.

CG5 - Capacidad de trabajar en un contexto internacional (entorno bilingüe inglés-castellano)

CG6- Organización, planificación y gestión en el ámbito de las empresas, organizaciones e instituciones que desarrollan proyectos avanzados en la gestión de desastres con equipos humanos multidisciplinares.

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:

CE7 - Capacidad para el uso de la información que describe la vulnerabilidad, las amenazas y los riesgos.

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

CE9 - Capacidad para analizar la información con el fin de evaluar las consecuencias de un desastre.

CE11 - Capacidad para actuar y coordinar acciones de respuesta a un desastre

##### Otras:

#### CONTENIDOS TEMÁTICOS:

- Coordinación de entidades de protección y seguridad autonómicas y nacionales e internacionales (OTAN) (4 sesiones)
  - Visita a un centro de coordinación de emergencias: Madrid112
- Coordinación de las acciones humanitarias internacionales (5 sesiones, 2 del caso de estudio separado)
  - ONU: OCHA, IASC, UNDAC. Agencias de la ONU
  - Reforma humanitaria 2005: Sistema de clústeres para la coordinación de las acciones humanitarias internacionales
  - ONGs y entidades humanitarias. Cruz Roja en emergencias internacionales. La coordinación de la acción humanitaria española: la AECID
  - Nuevas tendencia en Ayuda Humanitaria. Caso ejemplo: ITDUPM colabora con AECID y ACNUR en los campos de refugiados de Etiopía
- Coordinación de la asistencia sanitaria (1 sesión)
  - Organización Sanitaria administrativa de una catástrofe
  - Organización Sanitaria a pie de campo
- Coordinación en Bioseguridad (4 sesiones)
  - Comunicación en situaciones de crisis sanitaria: el Ébola como ejemplo
  - La Red de Laboratorios de Alerta Biológica (RELAB). Bioterrorismo
  - Niveles de bioseguridad y equipos de protección individual
  - Visita a un laboratorio de alta seguridad biológica: Centro VISAVET
- Coordinación de la información. Herramientas para la creación de plataformas web de coordinación de la información.
- La corporificación en las actuaciones. Responsabilidades. Seguros. La seguridad y la salud de los equipos de actuación

#### ACTIVIDADES DOCENTES:

##### Clases teóricas:

30 horas

##### Clases prácticas:

12 horas

##### Trabajos de campo:

##### Prácticas clínicas:

##### Laboratorios:

##### Exposiciones:

# Curso Académico 2018-19

## MÁSTER EN GESTIÓN DE DESASTRES

### Ficha Docente

**Presentaciones:****Otras actividades:**

8 horas Visitas a centros relacionados con la coordinación de la respuesta a un desastre (Madrid 112, Laboratorio VISAVET)  
Tutorías

**TOTAL:**

50 horas (40% presencialidad)

**EVALUACIÓN**

Pruebas y exámenes parciales (50%)  
Prácticas y trabajos entregados (30%)  
Asistencia y participación activa (20%)

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

<http://earthsecurity.org/earth-security-index/>  
<http://www.earthinstitute.columbia.edu/sections/view/9>  
<http://www.rimd.org/organizacion.php?id=418>  
<https://www.gfdr.org/>  
<http://ec.europa.eu/echo/en>  
[http://www.nato.int/cps/en/natohq/topics\\_117757.htm](http://www.nato.int/cps/en/natohq/topics_117757.htm)

**OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE:**

Material disponible en el campus virtual  
Colaboración del personal del Centro de Vigilancia Sanitaria VISAVET