

Curso Académico 2022-23

MÁSTER EN GESTIÓN DE DESASTRES

Ficha Docente

INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS Y GESTIÓN DE DESASTRES

ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS Y GESTIÓN DE DESASTRES (609382)

Créditos: 5

Créditos presenciales: 2

Créditos no presenciales: 3

Semestre: 1

PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

Titulación: MÁSTER EN GESTIÓN DE DESASTRES

Curso: 1

Semestre: 1

Carácter: OBLIGATORIA

Duración/es: Semestral (actas en Febrero y Septiembre)

Módulo/Materia: MÓDULO OBLIGATORIO

PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Universidad	Correo
--------	--------------	--------	-------------	--------

ANA IGLESIAS PICAZO	Economía y Ciencias Sociales Agrarias	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas	UPM	ana.iglesias@upm.es
JESÚS IGNACIO MARTÍNEZ PARICIO	Sociología Aplicada (Sociología II)	Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	UCM	jeimarti@ucm.es

SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR:

La asignatura presenta la introducción general del master. Se presentan los conocimientos básicos, conceptuales, teóricos y metodológicos de las diferentes fases del ciclo del desastre, que son diferentes según el tipo de desastre. Se conocerán los tipos y características de los desastres, sus causas y efectos directos e indirectos. Se explican los casos históricos que se han producido. Se da cuenta de los principios generales de la gestión de desastres. Se describen las fuentes, organizaciones e instituciones que previenen, analizan y gestionan desastres.

REQUISITOS:

Los exigidos para ser admitidos en el máster.

OBJETIVOS:

Alcanzar el dominio de los conocimientos básicos, conceptuales, teóricos y metodológicos de las diferentes tipos desastres y fases del ciclo de los desastres. Conocer los orígenes de los desastres, efectos directos y colaterales de los distintos desastres. Dominar los principios básicos de la gestión de desastres. Conocer las fuentes teóricas y estadísticas, organizaciones e instituciones que previenen, analizan y gestionan desastres.

Curso Académico 2022-23

MÁSTER EN GESTIÓN DE DESASTRES

Ficha Docente

COMPETENCIAS:

Generales:

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

CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

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

CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

Transversales:

Específicas:

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

CE3 - Capacidad para desarrollar razonamientos críticos que permitan emitir juicios sobre los procesos de gestión de desastres.

CE4 - Capacidad para adquirir y expresar un compromiso ético y social ante la importancia del análisis y gestión

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

Otras:

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

- Concepto de amenaza / peligro, vulnerabilidad, riesgo y desastre. Teorías e indicadores.
- Tipos de desastre según su origen. Dimensión temporal y espacial del desastre.
- El ciclo de la gestión de desastres. Prevención y mitigación / preparación / respuesta / recuperación.
- El marco de referencia de Hyogo de Naciones Unidas y el marco de referencia Sendai.
- Análisis y gestión de riesgos. Inundaciones. Sequías.
- Fuentes, instrumentos, bases de datos y medición del riesgo.
- Métodos de estimación de escenarios de riesgo. Conocer, prever, optar.
- Prevención y mitigación. Análisis de vulnerabilidad.
- Respuesta y gestión de crisis. Marco institucional de la gestión del desastre.
- Recuperación. Lecciones aprendidas y formulación de planes para enfrentarse a nuevos desastres.
- Análisis de casos históricos.

ACTIVIDADES DOCENTES:

Clases teóricas:

44 horas

Clases prácticas:

4 horas

Trabajos de campo:

Prácticas clínicas:

Laboratorios:

Exposiciones:

2 horas exposiciones orales de trabajos

Presentaciones:

Otras actividades:

Tutorías

Curso Académico 2022-23

MÁSTER EN GESTIÓN DE DESASTRES

Ficha Docente

TOTAL:

50 horas (40% presencial)

EVALUACIÓN

Pruebas y exámenes parciales (60%)

Prácticas y trabajos entregados (20%)

Asistencia y participación activa (20%)

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

http://www.preventionweb.net/files/45466_indicatorspaperaugust2015final.pdf

<http://www.fao.org/3/a-i0304s.pdf>

<http://unesdoc.unesco.org/images/0021/002191/219184s.pdf>

<https://www.weforum.org/reports/the-global-risks-report-2016>

<http://www.emdat.be/>

<http://earth.columbia.edu/>

<http://www.rimd.org/organizacion.php?id=418>

<https://www.gfdrr.org/>

<http://www.gdacs.org/>

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE:

Material disponible en el campus virtual