

## DATOS GENERALES

## Curso académico

<b>Tipo de curso</b>	Master Propio
<b>Número de créditos</b>	62,00 Créditos ECTS
<b>Matrícula</b>	1.000 euros (importe precio público)
<b>Requisitos de acceso</b>	Licenciados o diplomados universitarios
<b>Modalidad</b>	A distancia
<b>Lugar de impartición</b>	A distancia
<b>Horario</b>	A distancia

## Dirección

<b>Organizador</b>	Departament de Dret Constitucional, Ciència Política i de l'Administració
<b>Dirección</b>	Ana Isabel Marrades Puig Contratado/a Doctor/a. Departament de Dret Constitucional, Ciència Política i de l'Administració. Universitat de València Inmaculada Piles Alepuz Jefa de area Centro Coordinación de Emergencias. Centro Autonómico de Coordinación de Emergencias de la Generalitat Valenciana

## Plazos

<b>Preinscripción al curso</b>	Hasta 21/02/2017
<b>Fecha inicio</b>	Febrero 2017
<b>Fecha fin</b>	Diciembre 2017

## Más información

<b>Teléfono</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacion@adeituv.es">informacion@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

## 1. Legislación de Referencia.

1. La Ley/1985, de 21 sobre protección Civil.
2. La Norma básica de Protección Civil (R.D. 407/1992)
3. La Normativa de Protección Civil de las Comunidades Autónomas.
4. La Legislación europea en materia de Protección Civil.
5. Las políticas de protección civil en perspectiva comparada.
6. Las políticas de protección civil en España.

## Análisis de Riesgos Naturales, Tecnológicos y Antrópicos.

1. Los riesgos meteorológicos. El Plan Nacional de predicción de fenómenos meteorológicos adversos
  2. El riesgo de inundaciones
  3. El riesgo sísmico
  4. El riesgo volcánico.
  5. Los movimientos del terreno.
  6. Incendios Industriales, Urbanos y Forestales
  7. Riesgos Sanitariosextrasalariales
    - 7.2. El sistema y la estructura salarial
    - 7.3. La cuantía salarial
    - 7.4. Las reclamaciones de cantidad
    - 7.5. La protección del salario
  8. El riesgo Químico.
    - 8.1. El riesgo nuclear.
    - 8.2. El riesgo biológico.
    - 8.3. El riesgo de accidentes de mercancías peligrosas.
    - 8.4. La contaminación.
- Riesgos Tecnológicos
- 1 Riesgo Químico
  - 2 Riesgo Nuclear

- 3 Riesgo asociados al Transporte de Mercancías Peligrosas
- 4 Riesgos por Contaminación.
- Riesgos Antrópicos
  - 1 Riesgo por incendios urbanos, industriales y forestales
  - 2 Riesgo por interrupción de servicios básicos: agua, gas, electricidad, comunicaciones
  - 3 Riesgo por terrorismo o actos vandálicos
  - 4 Riesgo por grandes concentraciones humanas
  - 5 Riesgos asociados a la práctica de actividades deportivas
  - 6 Riesgos asociados al transporte de personas y bienes.
  - 7 Riesgos Sanitarios: Epidemias, Plagas, Contaminación bacteriológica

#### La planificación ante los diferentes riesgos y otros planes de protección

---

- Planes Territoriales
- Planes Especiales. Directriz Básica.
- Planes Sectoriales
- Otra planificación de rango inferior:
  - Frente al riesgo de nevadas.
  - Emergencias en puertos.
  - Emergencias en Aeropuertos.
  - Accidentes de múltiples Víctimas.
  - El Riesgo de contaminación marina.
  - Otra Planificación de emergencias: Concentraciones de masas, lugares de pública concurrencia, túneles.

#### Aspectos de la coordinación de emergencias.

---

- 1. Los centros de Coordinación de Emergencias
- 2. El Teléfono único de Emergencias
- 3. Coordinación y mando de las emergencias en el terreno. El Puesto de Mando Avanzado y el Centro de Recepción de Medios
- 4. Los medios de comunicación en la gestión de emergencias.
- 5. Aspectos Psicológicos de la Gestión de Emergencias

#### Edificación. Conceptos básicos. Instalaciones. Patologías

---

- 1. La intervención con presencia de riesgos tecnológicos.
  - 1.1. Emergencias con sustancias peligrosas. Clases, peligrosidad y medición. Técnicas y procedimientos de intervención. Especial mención a la actuación en atentados con agentes de guerra química.
  - 1.2. Emergencias con sustancias radioactivas. Clases, peligrosidad y medición. Técnicas y procedimientos de intervención.
  - 1.3. Emergencias con riesgo biológico. Clases y peligrosidad. Técnicas y procedimientos de intervención. Especial mención a la actuación en atentados con agentes de guerra bacteriológica.
- 2. La intervención ante riesgos naturales.
  - 2.1. Emergencias producidas por riesgos meteorológicos: nevadas, vientos fuertes. El Plan Nacional de Fenómenos Meteorológicos Adversos.
  - 2.2. Emergencias producidas por inundaciones. El Plan Especial.
  - 2.3. Riesgos geológicos: desprendimientos, deslizamientos. Riesgo sísmico.
- Planificación de Protección Civil.
- 3. La intervención en incendios.
  - 3.1. Incendios en entornos urbanos. Factores incidentes. Objetivos, técnicas y procedimientos de intervención.
  - 3.2. Incendios industriales. Factores incidentes. Objetivos, técnicas y procedimientos de intervención.
  - 3.3. Incendios de vegetación. Factores incidentes. Objetivos, técnicas y procedimientos de intervención. Especial mención a la actuación en incendios forestales.
- 4. Rescate y salvamento.
  - 4.1. Accidentes de tráfico. Señalización, equipos de excarcelación. Técnicas y procedimientos de intervención.
  - 4.2. Salvamentos en medios acuáticos. Actuaciones en inundaciones. Objetivos, técnicas y procedimientos de intervención.
  - 4.3. Salvamentos en montaña y con técnicas de rescate vertical. Materiales, técnicas y procedimientos de intervención.
  - 4.4. Apeos y apuntalamientos. Herramientas y materiales. Tipos de apuntalamientos. Técnicas y procedimientos de intervención.
  - 4.5. Primeros auxilios. Conceptos básicos. Valoración, estabilización y transporte de heridos.
  - 4.6. Psicología en emergencias. Atención de víctimas. Atención a dementes y suicidas
- 5. Intervención en urgencias:
  - 5.1. Achiques. Corte de suministro de servicios urbanos.
  - 5.2. Liberación en ascensores y escaleras mecánicas. Atrapados en maquinarias y medios mecánicos. Apertura de puertas u otro tipo de accesos
  - 5.3. Rescate de animales.

#### Equipo y material.

---

#### Operaciones en Emergencias: Extinción de Incendios, Rescate y Salvamentos y Riesgos Tecnológicos.

---

#### Fases de Emergencia

---

- 1.- La prevención: Legislación y normativa, evaluación de riesgos, mapas de riesgo, modelización, informes de impacto, ordenación del territorio, inspección, autoprotección, investigación, dotación económica

2.- La planificación: Planes de emergencia, procedimientos de actuación, simulacros, catálogo de recursos, información técnica, equipamiento, formación a la población

3.- La intervención: Alerta, movilización de recursos, actuaciones coordinadas, cadena de mando, declaración de emergencia, sectorización, redes de comunicaciones, búsqueda, rescate, evacuación, confinamiento, asistencia individual y colectiva sanitaria y psicosocial, albergue y avituallamiento, estimación de daños, reparaciones de urgencia, seguridad, control de accesos, voluntariado, información a la población

4.- La recuperación o vuelta a la normalidad: Planes de desarrollo, restauración de sistemas e infraestructuras, actuaciones conjuntas de las administraciones, licitación urgente de contratos, dotaciones económicas, préstamos a bajo interés, seguros

### Gestión de la Emergencia

---

1.- El teléfono de emergencias europeo 112: Portal de acceso de los ciudadanos a los servicios de emergencia

2.- Los procedimientos operativos

2.1.- Alerta temprana: Sistemas de monitorización y alarma, difusión de los datos.

2.2.- La actuación coordinada: Sectorización, Mandos de sector, Unidades básicas de intervención

3.- Gestión de la información operativa: Tratamiento, clasificación y asignación de las demandas de los ciudadanos

4.- El Puesto de Mando Avanzado y los Centros de Coordinación de Emergencias

5.- Las comunicaciones en emergencia: Redes de Comunicación, organización y procedimientos de uso

6.- El voluntariado: organización y funciones

6.1.- Asistencia psicosocial a las víctimas

6.2.- Información a la población: Papel de los medios de comunicación, organizaciones sociales

### Intervención en Incendios Forestales.

---

1. Factores y condicionantes: meteorología, modelos de combustible, tipos de fuego. Condicionantes y situaciones extremas. Interfase urbana.

2. Técnicas de extinción. Extinción con agua. Uso de retardantes. Los Medios Aéreos.

3. Organización de emergencias por incendios forestales. Coordinación de la extinción. Sectorización.

### Intervención en Incendios Urbanos.

---

1. Naturaleza del Fuego, dinámica y evolución de los incendios, humos y gases de combustión, efectos explosivos, flashover y backdraft.

2. Reacción y resistencia al fuego. Combustibilidad. Ignifugación. Comportamiento al fuego de materiales y estructuras. Sectorización.

3. Incendios en entornos urbanos. Factores incidentes. Objetivos, técnicas y procedimientos de intervención.

4. Incendios industriales. Factores incidentes. Objetivos, técnicas y procedimientos de intervención

### Los Recursos de Intervención

---

1. Los Servicios de Intervención. Clasificación.

2. Los Servicios de Prevención y Extinción de Incendios.

3. Las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad.

4. La Unidad Militar de Emergencias

5. Los recursos Sanitarios.

6. Los voluntarios de protección civil.

7. Mecanismo Comunitario de Protección Civil Objetivos, técnicas y procedimientos de intervención

### La tecnología aplicada a la gestión de emergencias.

---

1. Las comunicaciones.

2. Los sistemas de información geográfica.

3. Las aplicaciones de análisis de consecuencias en accidentes con sustancias peligrosas.

4. El sistema integrado de gestión de urgencias y emergencias.

5. Simuladores de incendios forestales.

### El Aseguramiento y la mejora continua en los procesos de gestión de emergencia

---

14.1 Gestión de los Procesos

14.2 Los Flujos de Información

14.3 La Gestión del Conocimiento

14.4 Sistemas de Gestión de la Calidad

14.5 Metodología Implantación Sistemáticas.

### Tabajo Fin Master

---

## PROFESORADO

---

**Vicente Aguiló Lucia**

Subdirector General. Centro Autonómico de Coordinación de Emergencias de la Generalitat Valenciana

---

**Lucrecia Alguacil Alguacil**

Dirección General de Protección Civil y gestión de emergencias.. Ministerio del Interior

---

**Manuel Alonso Herrerías**

Oficial de Bomberos..

---

**José Octavio Álvarez Solves**

Profesor Asociado Universidad. Departament de Psicologia Social. Unidad de Investigación de Psicología del Deporte (UIPD), Universitat de València.

---

**Rafael Armengot Serrano**

Doctor en geografía. Centro meteorológico en Valencia. Instituto nacional de meteorología.. Generalitat Valenciana

---

**José Miguel Basset Blesa**

Oficial Jefe de Guardia. Diputación Provincial de Valencia

---

**Marina Benito Climent**

Prensa Centro Coordinación Emergencias. Centro Autonómico de Coordinación de Emergencias de la Generalitat Valenciana

---

**Vicente Bosca Calafat**

Ingeniero Técnico y coordinador de emergencias.

---

**Enrique Chisbert Cuenca**

Inspector Jefe del Departamento de Bomberos, Prevención, Intervención en Emergencias y Protección Civil

---

**Tomás Fidel Cremades Pastor**

Geólogo. Técnico de emergencias..

---

**María José Crespo Irago**

Técnico de Emergencias. Centro Autonómico de Coordinación de Emergencias de la Generalitat Valenciana

---

**Marta Del Valle Gómez**

---

**Natalia Dutor Santonja**

Inspectora de Bomberos. Ayuntamiento de Valencia

---

**Amparo García Rubio**

Master oficial en sistemas integrados de gestión..

---

**Vicente Garrido Mayol**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Dret Constitucional, Ciència Política i de l'Administració. Universitat de València

---

**Juan José Giner Caturla**

---

**Luis Gisbert Roger**

---

**José Luis Guerrero Jiménez**

---

**Fernando Kinderlan Recarte**

---

**María de las Nieves La Roca Cervigon**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Geografia. Universitat de València

---

**Marisol Lila Murillo**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Psicologia Social. Universitat de València

---

**Rafael López de Andújar López**

---

**Alfonso López de Vicuña Benito**

Licenciado en Biológicas. Experto en Gestión de emergencias..

---

**Maria Marqués Lleó**

---

**José Vicente Martí Boscá**

Coordinador de Sanidad Ambiental. Direcció General de Salut Pública i Addicions de la Generalitat Valenciana

---

**Joaquín Martín Cubas**

Contratado/a Doctor/a. Departament de Dret Constitucional, Ciència Política i de l'Administració. Universitat de València

---

**Gerardo Martínez Linares**

Departamento de Protocolos Operativos 112. Centro Autónomo de Coordinación de Emergencias de la Generalitat Valenciana

---

**Jorge Martínez Rovira**

Ingeniería de Telecomunicación

---

**Adela de los Reyes Mauri Aucejo**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Química Analítica. Universitat de València

---

**Francisco Javier Mayoral Muñoz**

---

**Águeda Micó Micó**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Dret Constitucional, Ciència Política i de l'Administració. Universitat de València

---

**Miguel Mollá Ramos**

Jefe de Sección de Comunicaciones. Conselleria de Justícia i Administracions Públiques de la Generalitat Valenciana

---

**María Isabel Montón Abarca**

Ingeniero industrial. Técnicas en emergencias..

---

**Salomé Mut Oltra**

Direcció Territorial d'Economia, Indústria, Turisme i Ocupació de València de la Generalitat Valenciana

---

**Jesus Navas Fernández**

---

**María del Carmen Orengo Fayos**

Licenciada en Farmacia. Licenciatura en Ciencias Ambientales

---

**Jaime Pallarés Bou**

Licenciado en Geografía e Historia. Técnico en Emergencias..

---

**Zulima Pérez i Seguí**

Secretaria Autonómica. Conselleria de Transparència, Responsabilitat Social, Participació i Cooperació de la Generalitat Valenciana

---

**Inmaculada Piles Alepuz**

Jefa de area Centro Coordinación de Emergencias. Centro Autónomo de Coordinación de Emergencias de la Generalitat Valenciana

---

**Raul Quilez Moraga**

Técnico Forestal. Consorci Provincial de Bombers de Valencia

---

**Esther Ramos Madrona**

---

**David Roca Sevilla**

---

**Montserrat Rodríguez del Cerro**

Licenciada en química. Técnica de emergencias.

---

**Josep Royo Calvo**

---

**Purificación Sánchez Cuesta**

---

**Oscar Enrique Santana Guarás**

Técnico de Seguridad y Flujos de Información.. Conselleria de Governació i Justícia de la Generalitat Valenciana

---

**Francisca Segura Beltrán**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Geografia. Universitat de València

---

**Amparo Segura Rodríguez**

Agrónoma. Técnico de Emergencias..

---

---

**Alberto Solana López**

---

**Margarita Soler Sánchez**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Dret Constitucional, Ciència Política i de l'Administració. Universitat de València

---

**Juan Miguel Suay Belenguer**

Jefe de Sección. Consorcio Provincial de Bomberos de Alicante-Parque de Bomberos

---

**Mercé Trullén Gas**

Jefa de Servicio de Planificación.. Centro de Emergencias (112) de la Comunidad Valenciana

---

**Jorge Verdu Andrés**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Química Analítica. Universitat de València

---

**Joaquín Vilches Montes**

---

**Jaime Villanueva Tomás**

Licenciado en Físicas. Experto en Planificación de Riesgos.

---

**Marcelino Yagüe Cabrerizo**

Licenciado en Psicología. Licenciatura en Psicología

## OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

El alumno podrá coordinar los servicios de Protección Civil o de gestión de situaciones de crisis en el ámbito en el que tenga sus competencias atribuidas, convirtiéndose en la persona de coordinación de estas situaciones y el que las pueda planificar al objeto de poder evitar o paliar sus consecuencias.

El perfil académico que el Master persigue que los alumnos puedan obtener, es el que les pueda servir para poder gestionar desde un punto de vista profesional cualquier tipo de emergencia de gestión de crisis concreta, principalmente dirigido a personal con alta responsabilidad en la materia de la Protección Civil, Jefes de Servicio, concejales con dedicación en la materia o Jefes de Agrupaciones de Protección Civil.

## METODOLOGÍA

La metodología de estudio consistirá en tomar como referencia de trabajo los módulos didácticos que se harán llegar al alumno, elaborados por los distintos profesores del curso. A partir de ahí, el alumno tendrá como elemento de desarrollo de las diferentes materias el Aula Virtual del curso donde se le hacen constar los manuales y estudios complementarios, el Foro de Debate donde los profesores irán haciendo aportaciones para complementar las diferentes materias de las que consta el curso y el apartado de Tutorías del Aula Virtual donde podrán consultar directamente con los profesores las posibles dudas que pudieran tener.