

## DADES GENERALS

## Curs acadèmic

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| <b>Tipus de curs</b>     | Màster Propi                          |
| <b>Nombre de crèdits</b> | 62,00 Crèdits ECTS                    |
| <b>Matrícula</b>         | 1.000 euros (import preu públic)      |
| <b>Requisits d'accés</b> | Llicenciats o diplomats universitaris |
| <b>Modalitat</b>         | On-line                               |
| <b>Lloc d'impartició</b> | Online                                |
| <b>Horari</b>            | Online,                               |

## Direcció

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Organitzador</b> | Departament de Dret Constitucional, Ciència Política i de l'Administració   |
| <b>Direcció</b>     | Joaquín Martín Cubas<br>Contratado/a Doctor/a. Departament de Dret Constitucional, Ciència Política i de l'Administració.<br>Universitat de València<br>Inmaculada Piles Alepuz<br>Jefa de area Centro Coordinación de Emergencias. Centro Autonómico de Coordinación de Emergencias de la Generalitat Valenciana |

## Terminis

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| <b>Preinscripció al curs</b> | Fins a 28/12/2019 |
| <b>Data inici</b>            | Gener 2020        |
| <b>Data fi</b>               | Desembre 2020     |

## Més informació

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

## PROGRAMA

- 1.1. La protección civil: introducción
- 1.2. La sociedad del riesgo
- 1.3. La gestión política del riesgo
- 1.4. Las políticas de protección civil en perspectiva comparada
- 1.5. Las políticas de protección civil en España

- 2.1. La Ley del Sistema Nacional de Protección Civil
- 2.2. La Norma Básica de Protección Civil
- 2.3. La normativa de protección civil de las Comunidades Autónomas
- 2.4. La legislación europea en materia de protección civil

- 3.1. Autorización ambiental integrada
- 3.2. Las campañas de prevención de riesgos: accidentes graves, incendios forestales
- 3.3. Autoprotección. Normativa y contenido de los Planes de Autoprotección
- 3.4. Normativa de Protección contra Incendios Urbanos e Industriales

- 4.1. Los riesgos meteorológicos. El Plan Nacional de predicción de fenómenos meteorológicos adversos
- 4.2. El riesgo de inundaciones
- 4.3. El riesgo sísmico
- 4.4. Incendios industriales, urbanos y forestales
- 4.5. Riesgos sanitarios

- 5.1. El riesgo químico

- 5.2. El riesgo nuclear
- 5.3. El riesgo biológico
- 5.4. El riesgo de accidentes de mercancías peligrosas
- 5.5. La contaminación

- 
- 6.1. Planes Territoriales de Emergencia
  - 6.2. Plan especial frente al riesgo de inundaciones
  - 6.3. Plan especial frente al riesgo de incendios forestales
  - 6.4. Plan especial frente al riesgo de accidentes de mercancías peligrosas
  - 6.5. Plan especial frente al riesgo de accidentes graves
  - 6.6. Plan especial frente al riesgo sísmico
  - 6.7. Plan de Emergencia Nuclear
  - 6.8. Plan especial frente al riesgo radiológico
  - 6.9. Planificación frente al riesgo de maremotos

- 
- 7.1. Frente al riesgo de Nevadas
  - 7.2. Emergencia en puertos
  - 7.3. Emergencia en aeropuertos
  - 7.4. Accidentes de múltiples víctimas
  - 7.5. El riesgo de contaminación marina
  - 7.6. Otra planificación de emergencias: concentración de masas, lugares de pública concurrencia, túneles....

- 
- 8.1. Las Mercancías Peligrosas: clases y peligrosidad
  - 8.2. Las Mercancías Peligrosas: técnicas y procedimientos de intervención en accidentes con mercancías peligrosas
  - 8.3. Las Mercancías Peligrosas: Equipos de protección personal y técnicas de descontaminación
  - 8.4. Técnicas y procedimientos de intervención en accidentes con sustancias radioactivas
  - 8.5. Técnicas y procedimientos de intervención en accidentes con riesgo biológico

- 
- 9.1. Factores y condicionantes: meteorología, modelos de combustible, tipos de fuego. Condicionantes y situaciones extremas.
  - 9.1 Técnicas de extinción. Extinción con agua. Uso de retardantes. Los medios aéreos.
  - 9.3. Organización de emergencias por incendios forestales. Coordinación de la extinción. Sectorización

- 
- 10.1. Naturaleza del fuego, dinámica y evolución de los incendios, Humos y gases de combustión, efectos explosivos, flashover y backdraft
  - 10.2. Reacción y resistencia al fuego. Combustibilidad. Ignifugación. Comportamiento al fuego de materiales y estructuras. Sectorización.
  - 10.3. Incendios en entornos urbanos. Factores incidentes. Objetivos, técnicas y procedimientos de intervención
  - 10.4. Incendios industriales. Factores incidentes. Objetivos, técnicas y procedimientos de intervención

- 
- 11.1. Los Servicios de Intervención. Clasificación
  - 11.2. La Unidad Militar de Emergencias
  - 11.3. Los recursos sanitarios
  - 11.4. Los voluntarios de protección civil
  - 11.5. Apoyo de recursos internacionales

- 
- 12.1. Los Centros de Coordinación de Emergencias
  - 12.2. El Teléfono único de Emergencias
  - 12.3. Los procedimientos operativos
  - 12.4. Mecanismo comunitario de protección civil. Centro Europeo de Coordinación de la Respuesta a Emergencias
  - 12.5. Preparación frente a emergencias. Simulacros
  - 12.6. Los medios de comunicación en la gestión de emergencias
  - 12.7. Reposición de Servicios Básicos y vuelta a la normalidad
  - 12.8. Aspectos Psicológicos de la Gestión de Emergencias

- 
- 13.1. Comunicaciones
  - 13.2. Los sistemas de información geográfica
  - 13.3. Las aplicaciones de análisis de consecuencias en accidentes con sustancias peligrosas
  - 13.4. E-call: Sistema de llamadas de emergencia integrados en vehículos
  - 13.5. Simuladores de Riesgos: Incendios forestales
  - 13.6. Simuladores de riesgos sísmicos
  - 13.7. Simuladores de inundaciones
  - 13.8. Aeronaves tripuladas por control remoto (Drones)

- 
- 14.1. La gestión de la calidad en la gestión de emergencias
  - 14.2. Conceptos

- 14.3. Metodologías
- 14.4. Herramientas
- 14.5. La implantación de un sistema de gestión de la calidad en un Servicio de Emergencias
- 14.6. Aseguramiento y mejora de una Sala de Mando y Control 24 horas
- 14.7. Normas Sectoriales Internacionales
- 14.8. Experiencias de éxito

Treball d'Investigació

---

## PROFESSORAT

---

### **Lucrecia Alguacil Alguacil**

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

### **Manuel Alonso Herrerías**

Oficial de Bomberos..

### **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

### **Vicente Bosca Calafat**

Ingeniero Técnico y coordinador de emergencias.

### **Beatriz Bosch Marco**

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

### **Enrique Chisbert Cuenca**

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

### **Tomás Fidel Cremades Pastor**

Geólogo. Técnico de emergencias..

### **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**

---

### **José Luis Guerrero Jiménez**

---

### **Fernando Kinderlan Recarte**

---

### **Maria Marqués Lleó**

---

### **José Vicente Martí Boscá**

---

### **Joaquín Martín Cubas**

Profesor/a Titular de Universidad. 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**

---

---

**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..

---

**María del Carmen Orengo Fayos**

Licenciada en Farmacia. Licenciatura en Ciencias Ambientales

---

**Inmaculada Piles Alepuz**

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

---

**Esther Ramos Madrona**

---

**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**

---

**Jaime Villanueva Tomás**

Licenciado en Físicas. Experto en Planificación de Riesgos.

---

## OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

L'alumne podrà coordinar els servicis de Protecció Civil o de gestió de situacions de crisi en l'àmbit en què tinga les seues competències atribuïdes, convertint-se en la persona de coordinació d'estes situacions i el que les puga planificar a fi de poder evitar o pal·liar les seues conseqüències.

El perfil acadèmic que el Màster persegueix que els alumnes puguen obtindre, és el que els puga servir per a poder gestionar des d'un punt de vista professional qualsevol tipus d'emergència de gestió de crisi concreta, principalment dirigit a personal amb alta responsabilitat en la matèria de la Protecció Civil, Caps de Servici, regidors amb dedicació en la matèria o Caps d'Agrupacions de Protecció Civil. L'alumne podrà coordinar els servicis de Protecció Civil o de gestió de situacions de crisi en l'àmbit en què tinga les seues competències atribuïdes, convertint-se en la persona de coordinació d'estes situacions i el que les puga planificar a fi de poder evitar o pal·liar les seues conseqüències

---

## METODOLOGÍA

## METODOLOGIA

La metododogía online permet traslladar l'experiència formativa a l'AULA VIRTUAL d'ADEIT, on l'alumnat i el professorat podran adquirir i intercanviar coneixements independentment del moment i del lloc on es troben. L'Aula Virtual es constituïx com un entorn de trobada, intercanvi i aprenentatge dinàmic.

Els participants disposen d'una clau personalitzada que permet l'accés al curs des de qualsevol ordinador connectat a internet i des de qualsevol navegador web i sistema operatiu.

### MATERIALS I RECURSOS ADEQUATS

L'alumnat té a la seua disposició en l'Aula Virtual tot el material didàctic que compon el programa del curs.

A més comptarà, si és el cas, amb un conjunt de recursos addicionals que permetran al professorat complementar la seua docència: Materials multimèdia, vídeos a través d'un servici de videostreaming, arxius Powerpoint, arxius PDF, àudios, diapositives, galeries d'imatges, enllaços d'interés, bibliografia, etc. que seran ferramentes de suport per a aprofundir en els coneixements del curs.

### COMUNICACIÓ CONSTANT

Durant l'activitat formativa, els participants disposaran de diverses ferramentes de comunicació, com els fòrums, els xats i la missatgeria interna.

Els FÒRUMS de debat són espais compartits per tots els participants (alumnat i professorat) que permeten l'intercanvi d'idees, així com resoldre dubtes, proposar debats i respondre qüestions. També permeten intercanviar arxius per a realitzar activitats determinades en grup.

Els fòrums fomenten la participació, la col·laboració i el treball en equip. Estan sempre disponibles, l'alumne decidix quan realitza la seua aportació, triant el moment que millor s'adapta al seu horari.

S'oferix també la possibilitat de comunicar-se en temps real a través d'un XAT. Este mecanisme és útil quan diversos participants desitgen debatre sobre un tema en concret d'una manera simultani i síncron.

L'Aula Virtual d'ADEIT disposa d'un sistema de VIDEOCONFERÈNCIA que permetrà aprofundir en distints continguts, discutir casos pràctics, i assistir a presentacions en què els alumnes poden realitzar preguntes i compartir experiències.

Un eix fonamental en la formació on line és el seguiment personal portat a terme pels tutors del curs, ajudant a aprofundir i refermar els conceptes clau i resolent els dubtes i consultes particulars a través d'un sistema de TUTORIA personal.

### AVALUACIÓ CONTÍNUA

Per a garantir l'aprofitament del curs, s'aplica un sistema d'avaluació contínua, que servirà per a comprovar en quina mesura l'alumnat assimila els coneixements estudiats, i el seu rendiment en les distintes matèries.

Amb caràcter general es valorarà, a més de la participació i el treball en equip, la profunditat de les intervencions en els fòrums, així com el coneixement adquirit i demostrat a través de la realització de proves com ara qüestionaris tipus test, casos pràctics, activitats de desenvolupament, etc.

Els participants hauran de complir amb els requisits i estàndards d'aprenentatge i dedicació establits pels diferents docents del curs.

### SUPORT PERSONALITZAT

L'alumnat està acompanyat per un conjunt de persones, servicis i recursos que li atenen i estan a la seua disposició per a facilitar-li l'aprenentatge.

Este col·lectiu inclou diverses figures, des del Responsable acadèmic del curs o Director del mateix, els autors de continguts, els tutors, coordinadors del desenvolupament del curs, dinamitzadors i fins a l'Equip Tècnic. Tots ells participen d'una manera relacionada en els processos docents en entorns virtuals.

Encara que és el propi alumne qui gestiona el seu temps i planifica el seu ritme d'estudi, tot este equip de suport li ajudarà a fer que aprofite amb èxit el curs.