

DATOS GENERALES

Curso académico

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

Dirección

Organizador	Departament de Dret Constitucional, Ciència Política i de l'Administració
Dirección	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

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

Más información

Teléfono	961 603 000
E-mail	informacion@adeituv.es

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 Autonómico 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 Autonómico 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.