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	On-line
Lugar de impartición	Online
Horario	Online

Dirección

Organizador	Departament de Dret Constitucional, Ciència Política i de l'Administració
Dirección	Joaquín Martín Cubas 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 28/12/2019
Fecha inicio	Enero 2020
Fecha fin	Diciembre 2020

Más información

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

PROGRAMA

POLÍTICAS PÚBLICAS DE PROTECCIÓN CIVIL

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

ASPECTOS JURIDICOS-CONSTITUCIONALES DE LA 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

PREVENCIÓN DE RIESGOS

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

ANÁLISIS DE RIESGOS NATURALES

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

ANÁLISIS DE RIESGOS TECNOLÓGICOS

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

PLANES TERRITORIALES Y ESPECIALES

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

OTROS PLANES DE PROTECCIÓN CIVIL

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 merina
7.6. Otra planificación de emergencias: concentración de masas, lugares de pública concurrencia, túneles....

INTERVENCIÓN EN LOS RIESGOS TENOLÓGICOS

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

INTERVENCIÓN EN INCENDIOS FORESTALES

9.1. Factores y condicionantes: metereología, 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

INTERVENCIÓN EN INCENDIOS URBANOS

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

LOS RECURSOS 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

ASPECTOS GENERALES DE LA COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS

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

LA TECNOLOGÍA APLICADA A 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)

EL ASEGURAMIENTO Y LA MEJORA CONTÍNUA EN LOS PROCESOS DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS Y PROTECCIÓN CIVIL

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

Tabajo Fin Master

PROFESORADO

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 Autonómico de Coordinación de Emergencias de la Generalitat Valenciana

Jorge Martínez Rovira

Ingeniería de Telecomunicación

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 quimica. Tecnica 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.

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, convirtiendose 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 materian de la Protección Civil, Jefes de Servicio, concejales con dedicación en la materia o Jefes de Agrupaciones de Protección Civil.
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, convirtiendose en la persona de coordinación de estas situaciones y el que las pueda planificar al objeto de poder evitar o paliar sus consecuencias.

METODOLOGÍA

La metodología online permite trasladar la experiencia formativa al AULA VIRTUAL de ADEIT, donde el alumnado y el profesorado podrán adquirir e intercambiar conocimientos independientemente del momento y del lugar donde se encuentren. El Aula Virtual se constituye como un entorno de encuentro, intercambio y aprendizaje dinámico.

Los participantes disponen de una clave personalizada que permite el acceso al curso desde cualquier ordenador conectado a internet y desde cualquier navegador web y sistema operativo.

MATERIALES Y RECURSOS ADECUADOS

El alumnado tiene a su disposición en el Aula Virtual todo el material didáctico que compone el programa del curso.

Además contará, en su caso, con un conjunto de recursos adicionales que van a permitir al profesorado complementar su docencia: Materiales multimedia, vídeos a través de un servicio de videostreaming, archivos Powerpoint, archivos PDF, audios, diapositivas, galerías de imágenes, enlaces de interés, bibliografía, etc. que serán herramientas de apoyo para profundizar en los conocimientos del curso.

COMUNICACIÓN CONSTANTE

Durante el desarrollo de la actividad formativa, los participantes dispondrán de diversas herramientas de comunicación, como los foros, los chats y la mensajería interna.

Los FOROS de debate son espacios compartidos por todos los participantes (alumnado y profesorado) que permiten el intercambio de ideas, así como resolver dudas, proponer debates y responder cuestiones. También permiten intercambiar archivos para realizar actividades determinadas en grupo.

" Los foros fomentan la participación, la colaboración y el trabajo en equipo. Están siempre disponibles, el alumno decide cuándo realiza su aportación, escogiendo el momento que mejor se adapta a su horario.

Se ofrece también la posibilidad de comunicarse en tiempo real a través de un CHAT. Este mecanismo es útil cuando varios participantes deseen debatir sobre un tema en concreto de un modo simultáneo y síncrono.

El Aula Virtual de ADEIT dispone de un sistema de VIDEOCONFERENCIA que permitirá profundizar en distintos contenidos, discutir casos prácticos, y asistir a presentaciones en las que los alumnos pueden realizar preguntas y compartir experiencias.

Un eje fundamental en la formación on line es el seguimiento personal llevado a cabo por los tutores del curso, ayudando a profundizar y afianzar los conceptos clave y resolviendo las dudas y consultas particulares a través de un sistema de TUTORÍA personal.

EVALUACIÓN CONTINUA

Para garantizar el aprovechamiento del curso, se aplica un sistema de evaluación continua, que servirá para comprobar en qué medida el alumnado asimila los conocimientos estudiados, y su rendimiento en las distintas materias.

Con carácter general se valorará, además de la participación y el trabajo en equipo, la profundidad de las intervenciones en los foros, así como el conocimiento adquirido y demostrado a través de la realización de pruebas tales como cuestionarios tipos test, casos prácticos, actividades de desarrollo, etc.

Los participantes deberán cumplir con los requisitos y estándares de aprendizaje y dedicación establecidos por los diferentes docentes del curso.

SOPORTE PERSONALIZADO

El alumnado está acompañado por un conjunto de personas, servicios y recursos que le atienden y están a su disposición para facilitarle el aprendizaje.

Este colectivo incluye varias figuras, desde el Responsable académico del curso o Director del mismo, los autores de contenidos, los/las tutores/as, coordinadores del desarrollo del curso, dinamizadores y hasta el Equipo Técnico. Todos ellos participan de un modo relacionado en los procesos docentes en entornos virtuales.

Aunque es el propio alumno el que gestiona su tiempo y planifica su ritmo de estudio, todo este equipo de soporte le ayudará a que aproveche con éxito el curso, atendiendo cualquier consulta sobre metodología, plan docente y guiando su trabajo diario.