



CLAUDIO GALENO

EXPERTO UNIVERSITARIO

MANDO Y CONTROL AVANZADO PARA LA GESTIÓN DE EMERGENCIAS Y LA SEGURIDAD

PRESENTACIÓN

El curso de Experto Universitario en “Mando y control avanzado para la gestión de emergencias y la seguridad”, organizado por la Universidad a Distancia de Madrid y el Instituto Superior de FP Claudio Galeno, lleva a la obtención de un título propio de la UDIMA.

Este curso se ha planteado como un salto adelante en la gestión de las emergencias, de modo que se consiga una mayor eficiencia para proteger la vida del personal civil y de los profesionales.

El programa del curso parte de una introducción a las técnicas básicas de mando y control, desde las tradicionales a las más avanzadas y eficientes. Posteriormente, se abordarán distintos aspectos de las técnicas avanzadas de mando y control como la sensorización, la visualización y las aplicaciones de ayuda para la toma de decisiones.

DIRIGIDO A

- El curso está planteado para profesionales del ámbito de las emergencias que tengan responsabilidades de mando o quieran aspirar a ellas. Odontólogos y otros profesionales del sector dental, con experiencia en prótesis dental.
- Especialmente este curso está indicado para bomberos y miembros de Protección Civil.
- También es recomendable para los miembros de Policía Local, Nacional y Guardia Civil.

OBJETIVOS

- Conocer las técnicas de mando y control avanzadas, aplicables a la gestión de emergencias en base a las nuevas tecnologías de información y comunicaciones.
- Conocer las tecnologías básicas de información y comunicaciones aplicables a la gestión de emergencias.
- Conocer las técnicas de sensorización y visualización de la información para mejorar la percepción de la situación de la emergencia.
- Mejorar la capacidad de gestión de emergencias de los mandos, mediante el uso de aplicaciones que mejoren la percepción de la situación desde los puestos de mando y ayuden a la toma de decisiones.
- Mejorar el proceso de toma de decisiones con objeto de incrementar la eficiencia en la gestión de las emergencias.

REQUISITOS DE ACCESO

No se exige ningún requisito académico previo de acceso, aunque es preferible acceder con conocimientos en el campo de la informática a nivel usuario.

SISTEMA DE ENSEÑANZA

Este programa formativo se imparte en modalidad de enseñanza semipresencial en el Instituto Superior de Formación Profesional Claudio Galeno Arganda y a través del Aula Virtual.

Para la obtención del título acreditativo del curso, es necesario superar todas las pruebas de evaluación propuestas durante el periodo académico y desarrollar un trabajo final.

METODOLOGÍA

La metodología de aprendizaje se basa en el estudio de casos y la utilización de herramientas reales de mando y control, entre las que destacan las técnicas de realidad virtual para el planteamiento de situaciones realistas.

Al tratarse de una modalidad semipresencial, el curso queda dividido en fases presenciales en aula/laboratorio de 10 horas (viernes tarde y sábado mañana) cada dos semanas y fases online y trabajo personal del alumno, dirigido por el profesor, entre las fases presenciales.

PROGRAMA

MÓDULOS	CRÉDITOS	DURACIÓN
Técnicas avanzadas de mando y control	2	50h
Sistemas de información para mando y control	4	100h
Comunicaciones fijas	4	100h
Comunicaciones desplegables	4	100h
Sensorización por medios terrestres y aéreos	2	50h
Percepción de la situación, visualización y explotación de la información	4	100h
Aplicaciones de ayuda a la toma de decisiones	4	100h
Supuestos prácticos	6	150h
TOTAL	30 ECTS	750h

Este programa formativo está compuesto por ocho módulos con un total de 30 créditos ECTS y una duración estimada de un semestre académico (150h presenciales).

CUADRO DOCENTE

Dr. Manuel Esteve Domingo. Dr. Ingeniero de Telecomunicación. Ingeniero Informático. Cat. de Universidad de la Universidad Politécnica de Valencia. Responsable del desarrollo del sistema de mando y control táctico del Ejército de Tierra Español, **SIMACET FFT.**

Dr. Federico Carvajal Rodrigo. Dr. Ingeniero de Telecomunicación.

Dr. Israel Pérez Llopis. Dr. Ingeniero de Telecomunicación.

Tte. Rafael Comas Abad. Tte. General (en la Reserva) de Transmisiones del Ejército de Tierra.

Cap. Antonio Silvestre Terrasa. Ingeniero Técnico Industrial. Capitán de Transmisiones (en la Reserva) del Ejército de Tierra.

PLAZO DE MATRÍCULA

A partir del 23 de enero de 2018.

Se realizarán las matrículas por orden de inscripción hasta ocupar el total de plazas.

NÚMERO DE PLAZAS

Primera edición: 30 plazas.

HORARIO (cada dos semanas)

Viernes de 16:00 a 21:00h.

Sábado de 09:00 a 14:00h.

DURACIÓN

26 de abril - 30 de noviembre (7 meses, con periodo vacacional en agosto).

TOTAL 750 horas.

LUGAR

ISFP Claudio Galeno Arganda (Madrid).

MODALIDAD

Semipresencial.

TITULACIÓN OFICIAL “Mando y control avanzado para la gestión de emergencias y la seguridad”.

Diploma avalado por UDIMA, Universidad a distancia de Madrid.

FORMA DE PAGO Y MATRICULACIÓN

El curso “Mando y control avanzado para la gestión de emergencias y la seguridad” tendrá un precio de: 3600€

Formas de pago:

1. Financiación total o parcial de la matrícula a través de Evo Bank, sujeto a aprobación por parte de la entidad. Consultar financiación sin intereses.

2. Transferencia bancaria:

- ISFP Claudio Galeno Arganda:
- Ordenante: nombre y dos apellidos del alumno
- Concepto: Mando y control avanzado para la gestión de emergencias y la seguridad

Persona de contacto para la gestión de financiación y matrícula:

María López (maria.lopez@fpclaudiogalenomadridpc.es)

Tel. 910883438