MICROCREDENCIAL UNIVERSITARIA OFICIAL · REGISTRADA EN EUROPASS

Protección de Infraestructuras Críticas

Las infraestructuras críticas (energía, transporte, telecomunicaciones, agua) requieren un enfoque de protección específico, con exigencias regulatorias y operativas propias. Este curso forma en el diseño de sistemas y planes de protección para infraestructuras críticas, integrando seguridad física, ciberseguridad y continuidad operativa.

Enfoque Integral
Seguridad Física + Ciberseguridad + Continuidad

Acreditación Oficial
3 ECTS · UDIMA · Suplemento Europass



Contexto Regulatorio y Operativo

Enfoque de Protección Específico

Las infraestructuras críticas (energía, transporte, telecomunicaciones, agua) requieren un enfoque de protección específico, con exigencias regulatorias y operativas propias.

Este curso forma en el diseño de sistemas y planes de protección para infraestructuras críticas, integrando seguridad física, ciberseguridad y continuidad operativa.

Sector Energía
Centrales de generación, subestaciones y redes de distribución eléctrica y gas.

Sector Transporte
Nodos aeroportuarios, puertos marítimos y redes ferroviarias de alta velocidad.

Telecomunicaciones & IT
Centros de Procesamiento de Datos (CPD), infraestructuras cloud y redes troncales.

Ciclo del Agua
Presas, plantas desalinizadoras y redes de abastecimiento y saneamiento.



Asignatura de 3 ECTS acumulable al **Experto I: Estrategia, Riesgos y Marco Legal** UDIMA

Competencias que Adquirirás

01 **Marco Regulatorio Estratégico**
Conocer el marco regulatorio específico de protección de infraestructuras críticas (Ley PIC, Directiva CER, normativas sectoriales).

02 **Planes de Protección Integral**
Diseñar planes de protección específicos (PSO, PPE) para infraestructuras críticas con metodologías normalizadas.

03 **Convergencia Física & Ciber**
Integrar la seguridad física perimetral y la ciberseguridad industrial (OT) en un único modelo de defensa coordinado.

04 **Evaluación de Criticidad**
Evaluar el nivel de criticidad de activos, modelar impacto en cascada y priorizar medidas de protección y resiliencia.

Orientación Práctica: Metodología aplicada con simulaciones sobre infraestructuras estratégicas y elaboración de planes de seguridad realistas.

Destinatarios y Acreditación

PERFIL DEL ALUMNO

Ingenieros y responsables de seguridad de operadores de infraestructuras críticas o servicios esenciales.

Acceso abierto: No se requiere experiencia previa ni titulación específica: está abierto a cualquier perfil con interés en la seguridad, tanto si ya trabajas en el sector como si quieres dar el salto a esta profesión.

Casos Reales en Sectores Estratégicos

Análisis práctico sobre infraestructuras energéticas, nodos de transporte, telecomunicaciones e instalaciones industriales.

Metodología Híbrida y Flexible

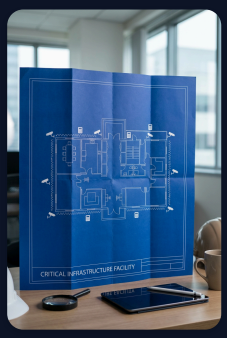
100% compatible con la actividad profesional en activo gracias a clases sincrónicas grabadas y campus virtual 24/7.

Certificación Oficial UDIMA & Europass

Título universitario con reconocimiento europeo oficial y registro digital en el suplemento Europass.

Itinerario Acumulable Modular

Créditos transferibles hacia el Experto I y el Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas de Seguridad.



Duración y Acreditación:

3 ECTS · Modalidad online híbrida · Microcredencial oficial UDIMA, registrada en Europass y acumulable hacia el Experto y el Máster.

#	Bloque de Experto	Microcredencial Universitaria	ECTS
1	Experto I	Marco Legal: Ley 5/2014, NIS2 y PIC	4
2	Experto I	Metodologías Avanzadas de Análisis de Riesgos (ISO 31000)	4
3	Experto I	Auditoría y Cumplimiento Normativo	4
4	**Experto I**	**Protección de Infraestructuras Críticas** ESTE CURSO	3
5	Experto I	Planes de Continuidad de Negocio y Gestión de Crisis	3
6	Experto II	Fundamentos de Redes IP y Electricidad Aplicada	3
7	Experto II	Sistemas Perimetrales y de Intrusión	3
8	Experto II	Control de Accesos, Identidades y Biometría	4
9	Experto II	Videovigilancia y Analíticas Avanzadas con IA	4
10	Experto II	Redes y Centralización: Integración en VMS, PSIM y Centros de Control	4
11	Experto III	Ciberseguridad Física e Industrial	4
12	Experto III	Convergencia IT/OT: Protocolos y Seguridad Industrial	4
13	Experto III	Gestión de Proyectos de Seguridad (PMBOK/BIM)	4
14	Experto III	Gestión Económica, Presupuestación y modelos Capex/Opex	3
15	Experto III	Innovación Tecnológica y Prospectiva en Seguridad	3

Nota: Consulta descuentos y precios especiales si cursas un Experto completo o el Máster en Ingeniería de Sistemas de Seguridad.

Inicia tu Especialización

Formación de Alto Impacto para Sectores Estratégicos

Prepárate para dar respuesta a los nuevos desafíos normativos y operacionales en la protección de infraestructuras críticas, con el respaldo universitario de UDIMA y la experiencia tecnológica de DELTA13SEC.

Correo Electrónico
formacion@delta13sec.com

Teléfono Directo & WhatsApp
696 251 950



DELTA13SEC, S.L. · Cátedra de Seguridad Integral Delta13–UDIMA.