EXPERTO II: TECNOLOGÍAS APLICADAS A SISTEMAS DE SEGURIDAD (18 ECTS)

MC10 · Redes y Centralización: Integración en VMS, PSIM y Centros de Control

Microcredencial Universitaria Oficial · Título UDIMA registrado en Europass · 4 ECTS (100 horas)



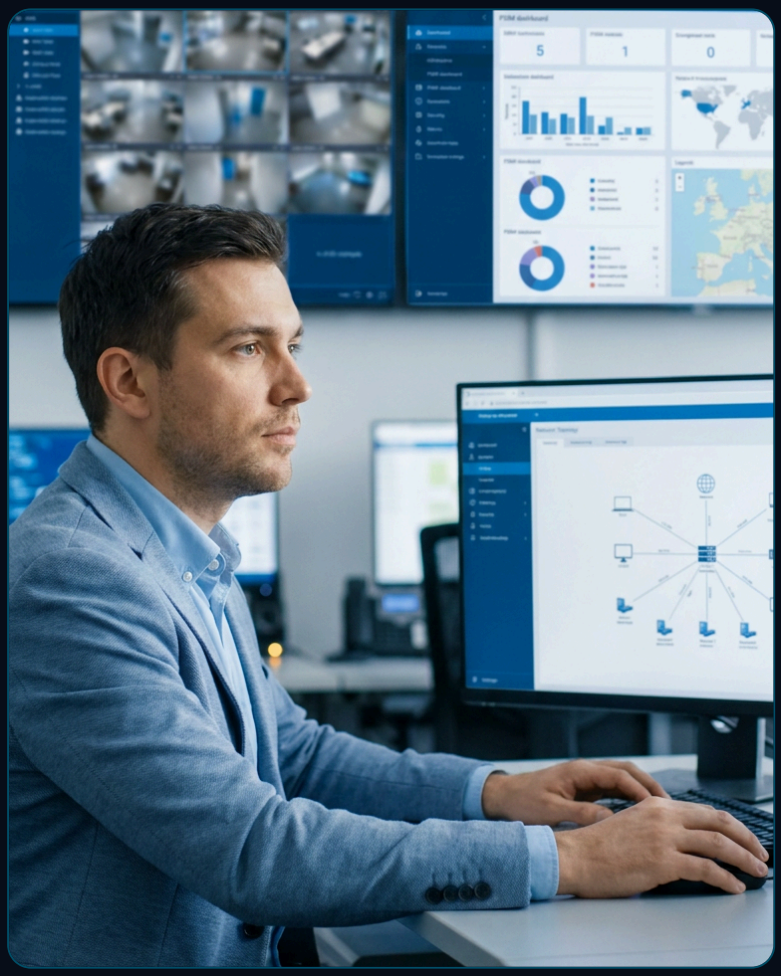
4 ECTS
100 Horas

100% ONLINE
Sistema Híbrido

EUROPASS
Título Oficial UDIMA

Fundamentación del Curso

"Un sistema de seguridad solo alcanza su máximo valor cuando todas sus piezas —CCTV, accesos, intrusión, perimetral— se centralizan en una plataforma única de gestión. Esta microcredencial forma en la integración de sistemas heterogéneos mediante plataformas VMS y PSIM, y en el diseño operativo de Centros de Control (CCO/SOC), la pieza que convierte múltiples subsistemas en una capacidad de respuesta coordinada."



Integración VMS & PSIM

Arquitecturas distribuidas, APIs de enlace y gestión masiva de flujos de datos.

Operación de CCO/SOC

Procedimientos normalizados, despacho de alarmas y auditoría de eventos.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE (4 ECTS)

01. Arquitecturas Multisistema
Diseñar arquitecturas de integración multisistema mediante VMS y PSIM.

02. Protocolos CCO/SOC
Definir protocolos operativos de un Centro de Control (CCO/SOC).

03. Respuesta Coordinada
Coordinar la respuesta ante incidentes desde una plataforma centralizada.

04. Evaluación de Plataformas
Evaluar plataformas PSIM según escalabilidad y necesidades del cliente.



Ventajas de cursar esta Microcredencial:

- 4 ECTS compatibles con la actividad profesional
- Acumulable a Experto y Máster (60 ECTS)
- Título oficial UDIMA en Europass
- Culmina el bloque con visión global

PERFIL DESTINATARIO

"Ingenieros de sistemas de seguridad, responsables de centros de control, integradores de plataformas PSIM/VMS y profesionales orientados a proyectos de gran escala."

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.



100 Horas	Evaluación Continua	Título UDIMA
4 ECTS Oficiales	Producto Ejecutivo	Europass Válido UE

Experto I: Marco Normativo, Gestión de Riesgos y Protección de Activos Críticos (18 ECTS)

MC01	Marco Legal: Ley 5/2014, NIS2 y PIC	4 ECTS
MC02	Metodologías Avanzadas de Análisis de Riesgos ISO 31000	4 ECTS
MC03	Auditoría y Cumplimiento Normativo	4 ECTS
MC04	Protección de Infraestructuras Críticas	3 ECTS
MC05	Planes de Continuidad de Negocio y Gestión de Crisis	3 ECTS

Experto II: Tecnologías Aplicadas a Sistemas de Seguridad (Bloque Tecnológico) (18 ECTS)

MC06	Fundamentos de Redes IP y Electricidad Aplicada	3 ECTS
MC07	Sistemas Perimetrales y de Intrusión	3 ECTS
MC08	Control de Accesos, Identidades y Biometría	4 ECTS
MC09	Videovigilancia y Analíticas Avanzadas con IA	4 ECTS
MC10	**Redes y Centralización: Integración en VMS, PSIM y Centros de Control**	4 ECTS **ESTE CURSO**

Experto III: Ciberseguridad Física, Convergencia IT/OT y Gestión de Proyectos (18 ECTS)

MC11	Ciberseguridad Física e Industrial	4 ECTS
MC12	Convergencia IT/OT: Protocolos y Seguridad Industrial	4 ECTS
MC13	Gestión de Proyectos de Seguridad PMBOK/BIM	4 ECTS
MC14	Gestión Económica, Presupuestación y Modelos Capex/Opex	3 ECTS
MC15	Innovación Tecnológica y Prospectiva en Seguridad	3 ECTS

3 Expertos de 18 ECTS (54 ECTS) + Trabajo Fin de Máster (6 ECTS) = **Total 60 ECTS**

Inscripción y Admisión al Programa

Formación de alta especialización universitaria con aplicación práctica inmediata para proyectos de ingeniería de seguridad.



Descuentos y Bonificaciones Disponibles

"Consulta descuentos y precios especiales si cursas un Experto completo o el Máster en Ingeniería de Sistemas de Seguridad. Bonificable por FUNDAE para empresas."

CORREO ELECTRÓNICO
formacion@delta13sec.com

TELÉFONO / WHATSAPP
696 251 950