MICROCREDENCIAL UNIVERSITARIA

3 ECTS · 75H

EXPERTO II · TECNOLOGÍAS APLICADAS A SISTEMAS DE SEGURIDAD

MC07 · Sistemas Perimetrales y de Intrusión

Detección temprana en la primera línea de defensa: barreras infrarrojas, radar, cable sensor y videoanalítica perimetral de alta fiabilidad.



Detección Temprana e Integración Perimetral



La detección temprana de una intrusión en el perímetro es la primera línea de defensa de cualquier instalación crítica. Esta microcredencial profundiza en las tecnologías de detección perimetral (barreras de infrarrojos, cable sensor, radar, videoanalítica perimetral) y en el diseño e integración de sistemas de intrusión, con criterios de fiabilidad, tasa de falsa alarma y adecuación al entorno real de cada instalación.

VENTAJAS DIFERENCIALES

- **Formato Modular 3 ECTS**
  Compatible al 100% con la actividad profesional en activo.
- **Título Oficial UDIMA**
  Microcredencial universitaria registrada en Europass.
- **Créditos Acumulables**
  Convalida hacia el Experto II y el Máster completo (60 ECTS).
- **Enfoque Práctico Real**
  Diseño e integración aplicada a proyectos reales de seguridad.

Capacidades Técnicas Adquiridas



1. **Tecnologías de Detección**
   Conocer las principales tecnologías de detección perimetral e intrusión (IR activo/pasivo, microondas, radar, fibra y cable sensor).

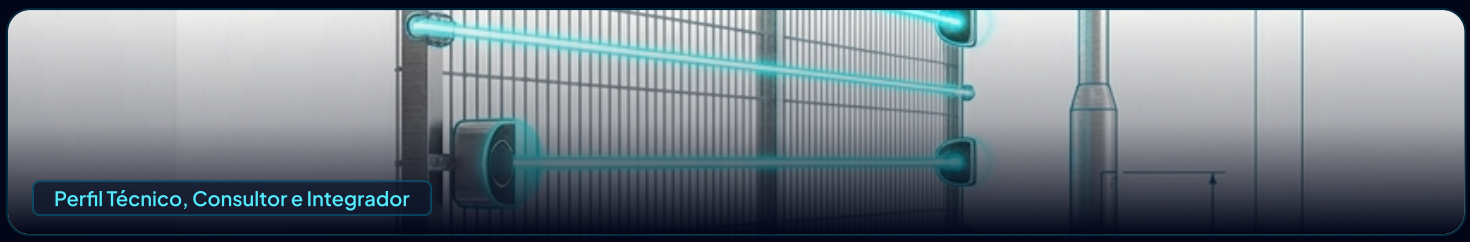
2. **Cobertura & Falsa Alarma**
   Diseñar la cobertura de un perímetro minimizando falsas alarmas provocadas por climatología, vegetación o fauna.

3. **Integración con Centrales y CRA**
   Integrar sistemas de intrusión con centrales de alarma y Central Receptora de Alarmas conforme a normativa de Grado 2, 3 y 4.

4. **Selección según Nivel de Riesgo**
   Seleccionar la tecnología adecuada según el nivel de riesgo del entorno y las características físicas del emplazamiento.

Barreras IR y Microondas | Cable Sensor / Fibra Óptica | Radar de Seguridad | Videoanalítica Perimetral IA

¿A quién se dirige y cómo se cursa?



PERFIL DEL ALUMNO

Destinatarios: Técnicos e ingenieros de sistemas de seguridad, proyectistas, integradores y responsables de seguridad de instalaciones críticas o perimetrales extensas.

Sin barreras de acceso: 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.

DURACIÓN & MODELO DE APRENDIZAJE

3 ECTS · 75 horas · Modalidad online, sistema híbrido (síncrono/autónomo aplicado) · Evaluación continua + producto ejecutivo final aplicable a un proyecto perimetral real.

Máster en Ingeniería de Sistemas de Seguridad (60 ECTS)

15 microcredenciales acumulables distribuidas en 3 Expertos Universitarios de 18 ECTS + Trabajo Fin de Máster (6 ECTS).

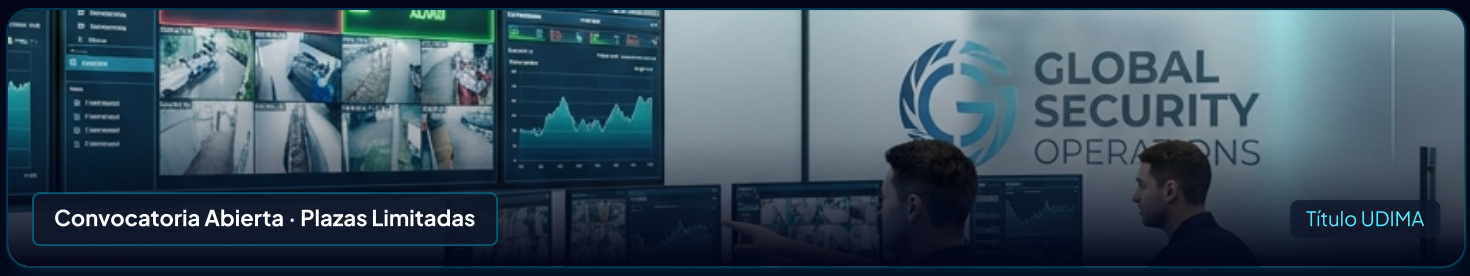
Experto I · Marco Jurídico, Gobernanza y Gestión del Riesgo (18 ECTS)	
Marco Legal: Ley 5/2014, NIS2 y PIC	4 ECTS
Metodologías Avanzadas de Análisis de Riesgos (ISO 31000)	4 ECTS
Auditoría y Cumplimiento Normativo	4 ECTS
Protección de Infraestructuras Críticas	3 ECTS
Planes de Continuidad de Negocio y Gestión de Crisis	3 ECTS

Experto II · Tecnologías Aplicadas a Sistemas de Seguridad (18 ECTS)	
Fundamentos de Redes IP y Electricidad Aplicada	3 ECTS
ESTE CURSO **Sistemas Perimetrales y de Intrusión**	3 ECTS
Control de Accesos, Identidades y Biometría	4 ECTS
Videovigilancia y Analíticas Avanzadas con IA	4 ECTS
Redes y Centralización: Integración en VMS, PSIM y Centros de Control	4 ECTS

Experto III · Ciberseguridad Física, Convergencia y Gestión Estratégica (18 ECTS)	
Ciberseguridad Física e Industrial	4 ECTS
Convergencia IT/OT: Protocolos y Seguridad Industrial	4 ECTS
Gestión de Proyectos de Seguridad (PMBOK/BIM)	4 ECTS
Gestión Económica, Presupuestación y modelos Capex/Opex	3 ECTS
Innovación Tecnológica y Prospectiva en Seguridad	3 ECTS

Consulta descuentos y precios especiales si cursas un Experto o el Máster completo.

Especialízate en Sistemas Perimetrales



- Acreditación universitaria directa de 3 créditos ECTS.
- Profesorado en activo de primer nivel en ingeniería de seguridad.
- Bonificable por FUNDAE para empresas.

EMAIL DIRECTO
formacion@delta13sec.com

TELÉFONO / WHATSAPP
696 251 950