EXPERTO II · TECNOLOGÍAS APLICADAS A SISTEMAS DE SEGURIDAD

MICROCREDENCIAL UNIVERSITARIA · MC06

Fundamentos de Redes IP y Electricidad Aplicada

La base técnica imprescindible para proyectar, integrar y supervisar infraestructuras críticas de seguridad electrónica: direccionamiento, conmutación, PoE y cálculo eléctrico aplicado.

Créditos Oficiales	Titulación	Modalidad
3 ECTS	**UDIMA**	**Online**
75 horas lectivas	Registro Europass	Sistema híbrido



MÓDULO DE ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA

Presentación del Curso

Base imprescindible del Experto II

ENFOQUE DEL CURSO

Todo sistema de seguridad electrónica actual —CCTV, control de accesos, intrusión— se apoya sobre una infraestructura de red IP y una base eléctrica que el integrador debe dominar para diseñar instalaciones fiables y libres de incidencias.

Esta microcredencial ofrece la base técnica imprescindible: arquitectura de redes IP aplicadas a seguridad, direccionamiento, PoE, y fundamentos eléctricos de instalación, con el enfoque práctico que exige un profesional que proyecta o supervisa sistemas reales.

ARQUITECTURA IP
Switches, VLANs, subredes y segmentación dedicada a seguridad.

CÁLCULO POE
Estándares af/at/bt, balances de potencia y caídas de tensión.

DIAGNÓSTICO
Resolución de cuellos de botella, latencias y bucles de red.



Aplicación Profesional Directa
Diseño y supervisión con criterios de ingeniería real

COMPETENCIAS & VALOR DIFERENCIAL

Objetivos y Ventajas de Cursarla

3 ECTS · 75 Horas

Objetivos de Aprendizaje

01 Comprender la arquitectura de redes IP aplicada a sistemas de seguridad

02 Dimensionar infraestructuras PoE y de alimentación para dispositivos IP

03 Aplicar fundamentos de electricidad aplicada a instalaciones de seguridad

04 Diagnosticar y prevenir incidencias habituales de red en proyectos de integración

Ventajas del Formato Modular

- Formato modular de 3 ECTS, compatible con la actividad profesional
- Título oficial de microcredencial UDIMA, registrado en Europass
- Créditos acumulables hacia el Experto Universitario y el Máster completo
- Base técnica imprescindible para el resto de microcredenciales del Experto II

Microcredencial orientada a la resolución de problemas en campo y diseño ejecutivo.

Cátedra Delta13-UDIMA

DESTINATARIOS & METODOLOGÍA

Perfil del Alumno y Modalidad

Acceso universal al sector

¿A quién está dirigida?

Instaladores, técnicos e ingenieros de sistemas de seguridad, integradores y responsables técnicos que necesiten actualizar o certificar su base en redes IP y electricidad aplicada.

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.

Evaluación
Continua + Producto Ejecutivo Final

Certificación
Oficial UDIMA · Europass

Duración y Modalidad

Carga Lectiva	3 ECTS · 75 Horas
Formato	100% Online · Campus Virtual
Metodología	Híbrida (síncrona / autónoma)



ITINERARIO ACADÉMICO MODULAR

Máster en Ingeniería de Sistemas de Seguridad (60 ECTS)

15 Microcredenciales + TFM

Cada microcredencial es independiente y certificable por sí misma. Puedes cursar solo este curso, completar el Experto Universitario (18 ECTS) o acumular créditos para el Máster completo.

BLOQUE / EXPERTO UNIVERSITARIO	MICROCREDENCIALES UNIVERSITARIAS	ECTS	ESTADO
EXPERTO I · 18 ECTS — Estrategia, Riesgos y Marco Legal	Marco Legal: Ley 5/2014, NIS2 y PIC	4 ECTS	Disponible
	Metodologías Avanzadas de Análisis de Riesgos ISO 31000	4 ECTS	Disponible
	Auditoría y Cumplimiento Normativo	4 ECTS	Disponible
	Protección de Infraestructuras Críticas	3 ECTS	Disponible
	Planes de Continuidad de Negocio y Gestión de Crisis	3 ECTS	Disponible
EXPERTO II · 18 ECTS — Tecnologías Aplicadas a Sistemas de Seguridad	**Fundamentos de Redes IP y Electricidad Aplicada**	3 ECTS	ESTE CURSO
	Sistemas Perimetrales y de Intrusión	3 ECTS	Disponible
	Control de Accesos, Identidades y Biometría	4 ECTS	Disponible
	Videovigilancia y Analíticas Avanzadas con IA	4 ECTS	Disponible
	Redes y Centralización: Integración en VMS, PSIM y Centros de Control	4 ECTS	Disponible
EXPERTO III · 18 ECTS — Ciberseguridad, Convergencia y Gestión	Ciberseguridad Física e Industrial	4 ECTS	Disponible
	Convergencia IT/OT: Protocolos y Seguridad Industrial	4 ECTS	Disponible
	Gestión de Proyectos de Seguridad PMBOK/BIM	4 ECTS	Disponible
	Gestión Económica, Presupuestación y modelos Capex/Opex	3 ECTS	Disponible
	Innovación Tecnológica y Prospectiva en Seguridad	3 ECTS	Disponible

CONVOCATORIA ABIERTA · PLAZAS LIMITADAS

Impulsa tu carrera en Seguridad Electrónica

Certifícate con la titulación universitaria oficial de la **Cátedra Delta13-UDIMA**. Domina la arquitectura IP y los fundamentos eléctricos que sustentan toda la seguridad moderna.

Correo de Admisiones
formacion@delta13sec.com

Atención Telefónica
696 251 950

Ventajas Económicas y Bonificaciones

- Descuento directo por matrícula del **Experto Completo (18 ECTS)**.
- Precio especial en el **Máster Universitario Completo (60 ECTS)**.
- Formación **100% bonificable para empresas** a través de créditos FUNDAE.



Cátedra de Seguridad y Defensa Delta13

Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA)