MICROCREDENCIAL UNIVERSITARIA OFICIAL · 3 ECTS (75 HORAS)

MC14 · Gestión Económica, Presupuestación y Modelos Capex/Opex

Cátedra Delta13–UDIMA · Experto III: Ciberseguridad, Convergencia y Gestión



Acreditación UDIMA + Europass
Créditos acumulables hacia Experto y Máster

Enfoque Técnico-Financiero
Presupuestación, Capex/Opex y cálculo de ROI

Defiende tus proyectos con el rigor de un director financiero



Todo proyecto de ingeniería de seguridad compite, en la mesa de decisión del cliente, con otras partidas de inversión de la organización. Esta microcredencial forma en la elaboración de presupuestos técnico-económicos, el análisis Capex/Opex y la justificación financiera de proyectos de seguridad, dotando al ingeniero de las herramientas de gestión económica que le permiten defender sus propuestas con el mismo rigor que un director financiero.

Modelización Capex vs Opex
Diferenciación de costes de inversión frente a costes de operación, modelos cloud y servicios gestionados.

Justificación del ROI y TCO
Cuantificación del coste total de propiedad y retorno de la inversión basado en mitigación de riesgos.

Competencias Clave y Objetivos de Aprendizaje

01 **Presupuestos técnico-económicos de seguridad**
Elaborar presupuestos técnico-económicos rigurosos, estructurados por capítulos, unidades de obra y partidas de integración.

02 **Diferenciación y modelización Capex / Opex**
Modelizar partidas de inversión inicial de capital (Capex) y partidas de gasto operativo continuo (Opex) en propuestas comerciales.

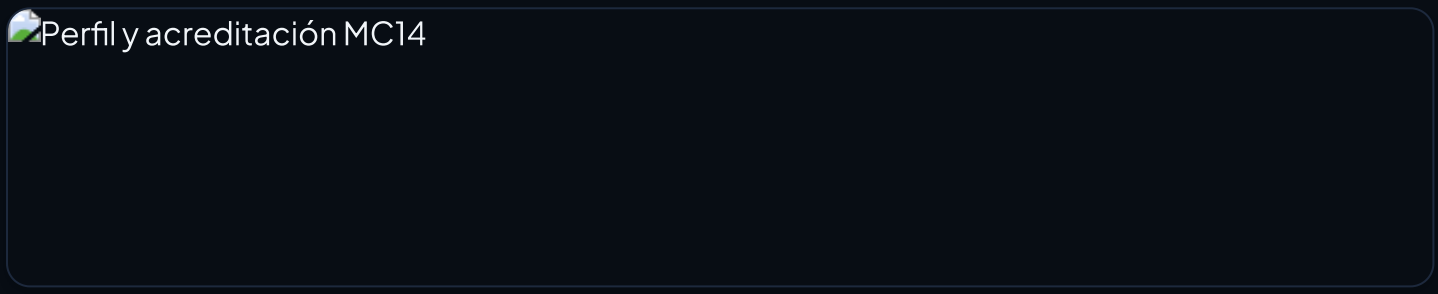
03 **Cálculo del Retorno de Inversión (ROI y TCO)**
Calcular el retorno financiero de la inversión (ROI) y el coste total de propiedad (TCO) de un sistema de seguridad integrada.

04 **Justificación de decisiones técnicas ante Dirección**
Defender y justificar económicamente propuestas técnicas complejas ante directores financieros (CFO) y comités de inversión.

Ventajas diferenciales de cursar esta microcredencial:

- 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 Máster completo.
- Competencia diferencial: perfil técnico + económico en un mismo profesional.

Destinatarios, Formato y Acreditación Oficial



Perfil del Alumno:

Ingenieros de sistemas de seguridad, responsables de proyectos, comerciales técnicos y profesionales que necesiten justificar económicamente sus propuestas de inversión.

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 y Modalidad

3 ECTS · 75 horas. Modalidad online, sistema híbrido (síncrono/autónomo aplicado).

Sistema de Evaluación

Evaluación continua + entrega de un producto ejecutivo técnico-económico final.

Acreditación Oficial Universitaria UDIMA

Certificación verificable en Europass con reconocimiento europeo

OFICIAL EUROPASS

Estructura del Máster Completo (15 Microcredenciales)

Todas las microcredenciales son títulos independientes y acumulables hacia los 3 Expertos y el Máster:

Experto I – Estrategia, Riesgos y Marco Legal	20 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	20 ECTS
• Fundamentos de Redes IP y Electricidad Aplicada	3 ECTS
• 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, Convergencia y Gestión	20 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 (ESTE CURSO)**
• Innovación Tecnológica y Prospectiva en Seguridad	3 ECTS

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

1. Cierre comercial y contacto

Contacta con nuestro equipo para formalizar tu inscripción o solicitar un plan formativo bonificado para tu empresa:



Correo Electrónico:	**formacion@delta13sec.com**
Teléfono / WhatsApp:	**+34 696 251 950**
Entidad Organizadora:	DELTA13SEC, S.L. / Instituto Delta13

🎓 **Matrícula Abierta:** Reserva tu plaza para la próxima convocatoria de la Cátedra Delta13–UDIMA.