

Curso Académico: (2024 / 2025)

Fecha de revisión: 03-06-2024

Departamento asignado a la asignatura: null

Coordinador/a:

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 3.0

Curso : 3 Cuatrimestre : 1

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

- K3-Tener conocimientos científico-técnicos necesarios para afrontar los retos tecnológicos y de telecomunicaciones relacionados con la seguridad, y conocer las capacidades que proporcionan las nuevas tecnologías, adaptándose a su evolución y aplicación en el desempeño de sus cometidos.
- K4-Tener conocimientos en ciencias forenses necesarios para liderar equipos de inspección ocular y realizar informes periciales relacionados con la criminalidad.
- K7-Conocer los principales procedimientos y tecnologías aplicadas a la Defensa y las principales tendencias de su desarrollo.
- S2-Resolver problemas, analizar y sintetizar la información para evaluar y emitir juicios con agilidad, iniciativa y creatividad identificando oportunidades de mejora y adaptándose a situaciones complejas relacionadas con la defensa y la seguridad pública.
- S4-Aplicar conocimientos estadísticos en el análisis de delito y sus implicaciones en la seguridad a nivel nacional e internacional.
- S7-Desenvolverse con agilidad en el entorno digital, incluyendo la dimensión legal y ética, y comprender los fundamentos del análisis y modelado de procesos, la gobernanza del dato y la información para la toma de decisiones.
- C1-Demostrar la capacidad para ejercer el liderazgo y asumir el mando, adecuándose a cada situación y prestando atención permanente a la seguridad y al cumplimiento de las normas y medidas que se establezcan para garantizar la integridad del personal, instalaciones, equipamientos, sistemas, material y documentación, de conformidad con la normativa vigente.
- C3-Analizar y extraer conclusiones de las experiencias basadas en el estudio de casos en los que ha sido especialmente relevante el compromiso de profesionales de la seguridad pública con los ciudadanos a los que sirve.
- C4-Diseñar y realizar tareas o proyectos utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora, razonando con argumentos y siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate.
- C6-Resolver situaciones complejas en el ámbito de la seguridad a través de la aplicación de conocimientos y herramientas científico-tecnológicas.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

Fundamentos de los sistemas de comunicaciones. Técnicas y sistemas de transmisión. Teoría de la comunicación. Radiocomunicación. Radiación, propagación y procesado de señales. Redes de comunicaciones (red celular, tetra, tetrapol, GSM, UMTS, móviles terrenas y satelitales)

Peso porcentual del Examen Final:	60
Peso porcentual del resto de la evaluación:	40