



Vicerrectorado de Títulos Propios y Enseñanza a Distancia

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

A-42-003 (1) EW Comunicaciones

42-ES2-006 (1) EW Comunicaciones

42-EX2-001 (3) Guerra Electrónica

Curso 2022/2023

1. DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA ASIGNATURA	
Programas	42-ES2-006 (1) EW Comunicaciones 42-EX2-001 (3) Guerra Electrónica
Unidad organizadora	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
Código y denominación	A-42-003 (1) EW Comunicaciones
Créditos ECTS	5,00
Tipo	Asignatura
Web	https://web.unican.es/centros/etsiit/titulos-propios/experto-universitario-en-guerra-electronica
Modalidad de impartición	Virtual
Profesor responsable	AMPARO HERRERA GUARDADO
Número de despacho	Edificio Ing. de Telecomunicación Prof. José Luis García García. Planta: - 1. DESPACHO (S129)
Email	
Otros profesores	JUAN LUIS CANO DE DIEGO LUIS FRANCISCO DIEZ FERNANDEZ OSCAR FERNANDEZ FERNANDEZ JOSE ANGEL GARCIA GARCIA ANTONIO HERNANDEZ BEJARANO LUIS MUÑOZ GUTIERREZ JUAN PABLO PASCUAL GUTIERREZ JESUS RAMON PEREZ LOPEZ MARIA ISABEL PONTON LOBETE JESÚS MIGUEL REYES RODRIGUEZ LUIS SANCHEZ GONZALEZ

2. COMPETENCIAS DEL PROGRAMA TRABAJADAS EN LA ASIGNATURA
Competencias genéricas
G03 Modelar matemáticamente, realizar cálculos y simulaciones en centros tecnológicos de empresa y militares, relacionados con la Guerra Electrónica y campos multidisciplinares afines
G01 Proyectar, calcular y diseñar productos, procesos e instalaciones en el ámbito de la guerra electrónica.
Competencias específicas
E01 Que el alumnado tenga afianzados los fundamentos en propagación, teoría de la señal y comunicaciones, antenas, dispositivos de RF, Ingeniería de Sistemas.

3. MODALIDADES ORGANIZATIVAS	
ACTIVIDADES	HORAS
HORAS DE CLASE (A)	

Teoría	55,00
Prácticas	0,00
Seguimiento	20,00
Trabajo autónomo (TA)	50,00
HORAS TOTALES	125,00

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS

Las clases -a distancia- se realizarán mediante videoconferencia síncrona. Los alumnos podrán plantear sus dudas directamente al profesor durante la clase. Se utilizará la plataforma Moodle de la Universidad de Cantabria como repositorio de materiales, foros y para plantear las actividades del curso (test y casos prácticos).

5. CALENDARIO

De lunes a jueves, de 16:30 a 18:30, los días del 21 de marzo al 30 de marzo de 2023, del 17 de abril al 27 de abril de 2023 y del 3 de mayo al 23 de mayo de 2023

6. SISTEMAS DE EVALUACIÓN

El marco general de los procedimientos de evaluación se establece en el apartado “Condiciones de evaluación y revisión”, de la Normativa del Posgrado Experto en Guerra Electrónica.

En esta asignatura el método de evaluación será el de evaluación continua. Se propondrán lecturas de la documentación recomendada, trabajos cortos o respondiendo a los test de respuesta múltiple en la plataforma Moodle o respondiendo a las preguntas propuestas en la visualización de vídeos de consulta relacionados con la asignatura y desarrollo de un caso práctico de forma individual o en grupo.

7. BIBLIOGRAFÍA

Introduction to Electronic Defense Systems (Filippo Neri)

Electronic Warfare in the Information Age (Curtis Schleher)

Introduction to Communication Electronic Warfare systems (Richard A. Poisel)



Information Warfare and Electronic Warfare Systems (Richard A. Poisel)

8. INFORMACIÓN ADICIONAL