

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

EU_EW_05 Contexto y Evolución de la Guerra Electrónica

Curso 2022/2023

1. DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA ASIGNATURA	
Programa	Experto Universitario en Guerra Electrónica (EW)
Unidad Organizadora	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
Módulo	
Código y denominación	
Créditos ECTS	2,5
Tipo	Obligatoria
Web	
Modalidad de impartición	Híbrida
Profesor responsable	
Número despacho	
E-mail	
Otros profesores	

Estos datos se recogerán automáticamente de la base de datos

2. CONOCIMIENTOS PREVIOS

No se requieren conocimientos previos ya que en este módulo se dará una introducción a todos los conceptos y definiciones utilizados en la documentación y bibliografía aplicables en los sistemas de uso en Guerra Electrónica.

3. COMPETENCIA GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DEL PROGRAMA TRABAJADAS EN LA ASIGNATURA

Competencias genéricas

Determinar necesidades operativas en el ámbito de la guerra electrónica.

Dirigir, planificar y supervisar equipos multidisciplinares

Entender la organización y doctrina de operaciones de Guerra Electrónica.

Llevar a cabo dirección general, dirección técnica y dirección de proyectos de Guerra Electrónica.

Aplicar los conocimientos adquiridos y resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios y multidisciplinares, siendo capaces de integrar conocimientos.

Competencias específicas

Adquirir un conocimiento básico de los conceptos relacionados con la Organización de las FAS y OTAN en el ámbito de la Guerra Electrónica

Tener un conocimiento básico de las doctrinas de Guerra Electrónica de nuestras FAS

Tener un conocimiento básico de la evolución en la doctrina de las operaciones militares y su repercusión en la Guerra Electrónica

Tener un conocimiento básico de las nuevas infraestructuras de radiocomunicaciones civiles, IA y comunicaciones cuánticas y su posible empleo en las operaciones y nuevos equipos militares.

4. MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DOCENTES	
ACTIVIDADES	HORAS DE LA ASIGNATURA
ACTIVIDADES PRESENCIALES	
HORAS DE CLASE (A)	
• Teoría	25
• Prácticas	0
Subtotal horas de clase	25
TOTAL HORAS PRESENCIALES	25
HORAS TOTALES	25

Estos datos se recogerán automáticamente de la base de datos

5. ACTIVIDADES FORMATIVAS
<p>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).</p>

6. CALENDARIO DE LA ASIGNATURA

FECHAS DE IMPARTICIÓN	Semana 11-Semana16
HORARIO	L-M-X-J (16:30- 18:30)
LUGAR	online
OBSERVACIONES	Los horarios y días de impartición pueden sufrir modificaciones puntuales, adaptándose al calendario escolar.

Esta organización tiene carácter orientativo.

Estos datos se recogerán automáticamente de la base de datos excepto las Observaciones que será campo de texto

7. 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.

8. BIBLIOGRAFÍA

Electromagnetic Spectrum Superiority Strategy (DoD, USA)
 Joint Electromagnetic Spectrum Operations (Joint Publication 3-85)
 Operaciones Electromagnéticas (IEEE, Martínez Pontijas)

9. INFORMACIÓN ADICIONAL

