

## **GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA**

---

**EU\_EW\_06 EW Actividades Prácticas**

**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	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

Los conocimientos previos necesarios para este módulo se obtendrán de las asignaturas teóricas que cursará el alumno a lo largo del curso y de la bibliografía que se incluye dentro de las asignaturas teóricas.

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

### Competencias genéricas

Proyectar, calcular y diseñar productos, procesos e instalaciones en el ámbito de la guerra electrónica.

Dirigir, planificar y supervisar equipos multidisciplinares

Modelar matemáticamente, realizar cálculos y simulaciones en centros tecnológicos de empresa y militares, relacionados con la Guerra Electrónica y campos multidisciplinares afines

Llevar a cabo dirección general, dirección técnica y dirección de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos.

Poner en marcha, dirigir y gestionar procesos de fabricación de equipos electrónicos de guerra electrónica con garantía de la seguridad para las personas y bienes, la calidad final de los productos y su homologación.

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

### Competencias específicas

Identificar los entornos de aplicación de sistemas de guerra electrónica y afines

Comprender los medios de producción y prueba de equipos y supercomponentes de EW, radar y EO/IR

Aplicar los conocimientos adquiridos para desarrollar simuladores que ayuden en el desarrollo y verificación de los diseños de equipos y supercomponentes de EW.

Comprender las necesidades operativas de los sistemas de EW e interpretar correctamente sus especificaciones.

Identificar fuentes de información que les mantenga al día de desarrollos técnicos y operativos en la materia.

4. MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DOCENTES	
ACTIVIDADES	HORAS DE LA ASIGNATURA
<b>ACTIVIDADES PRESENCIALES</b>	
HORAS DE CLASE (A)	
• Teoría	0
• Prácticas	50
Subtotal horas de clase	<b>50</b>
<b>TOTAL HORAS PRESENCIALES</b>	50
<b>HORAS TOTALES</b>	

Estos datos se recogerán automáticamente de la base de datos

5. ACTIVIDADES FORMATIVAS
<p>Las actividades prácticas se dividen en tres grandes bloques por un lado actividades en empresas del sector de Guerra electrónica fabricantes de equipos en los que poder identificar y medir los diferentes subsistemas relacionados con EW Radar, EW Comunicaciones y EW Electroópticas. En segundo lugar, se harán visitas a unidades, plataformas e instalaciones militares donde el alumnado se familiarizará con la instalación, despliegue y operación de los sistemas de EW. En tercer lugar, se realizará un trabajo práctico en grupo de un caso real de aplicación.</p>

## 6. CALENDARIO DE LA ASIGNATURA

<b>FECHAS DE IMPARTICIÓN</b>	Segundo cuatrimestre
<b>HORARIO</b>	A determinar
<b>LUGAR</b>	<b>En los centros asociados.</b>
<b>OBSERVACIONES</b>	<b>Las prácticas se dividen en dos grandes grupos, prácticas en empresas a definir y visitas a centros operativos con plataformas de los grandes bloques, Radar, Comunicaciones y Electroópticas.</b>

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

Todas las referencias indicadas en las asignaturas teóricas.

## 9. INFORMACIÓN ADICIONAL

