



SISTEMAS Y EQUIPOS DE INTELIGENCIA ELECTRÓNICA

DURACIÓN: 20 horas

HORARIO: Compatible con la actividad profesional Viernes; 17:30 a 21:30

MODALIDAD: Presencial ó a distancia con tutorías

PROFESOR Miguel Ángel González Pérez

Ingeniero Técnico Aeronáutico

Ingeniero Aeroespacial

Ingeniero Industrial

Master en Sistemas y Redes de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid.

Decano-Presidente del Colegio de Ingenieros Técnicos Aeronáuticos de España

LUGAR DE IMPARTICIÓN Centro de formación Guzmán el Bueno

PRECIO Colegiados: 500 € No Colegiados: 600 €

PER FIL DEL ALUMNO

Ingenieros Técnicos Aeronáuticos, Ingenieros Aeroespaciales, Ingenieros Aeronáuticos Técnicos Superiores en Mantenimiento de Aviónica, o en Mantenimiento Aeromecánico, Operadores Aéreos AIR EU-OPS, Centros EASA DOA, y, en general, a todos aquellos profesionales que desarrollan la profesión en el ámbito de Mantenimiento de aeronaves.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Familiarización con el funcionamiento de los sensores utilizados en los sistemas de defensa aérea.
- Familiarización con los sistemas y equipos de inteligencia electrónica, en sus aspectos directamente relacionados con su comportamiento, empleo y vulnerabilidades en operaciones aéreas y de apoyo a las defensas aéreas.
- Familiarización con los parámetros característicos



- Familiarización con los sistemas de perturbación
- Familiarización con las metodologías que permiten realizar los cálculos previos a la planificación de las operaciones
- Familiarización con las tecnologías que permiten realizar la interceptación, detección, análisis y correlación de las señales, orientada al levantamiento del orden de batalla adversario.
- Familiarización con los algoritmos que permiten la identificación, correlación y localización de emisores hostiles.
- Familiarización con los requisitos necesarios para realizar la instalación de sistemas de guerra electrónica en las plataformas aéreas.

REFERENCIAS DEL CURSO

Se trata de un Curso de amplia familiarización con los Sistemas y Equipos Aéreos de Inteligencia Electrónica, y de su integración a bordo de las aeronaves, sus sistemas, equipos y comprobación funcional de sus actuaciones mínimas permisibles, así como de las instalaciones y equipos de tierra que generan y proporcionan la información para su explotación a bordo de las aeronaves

CONTENIDO DEL CURSO

SISTEMAS AÉREOS DE GUERRA ELECTRÓNICA
INTELIGENCIA DE SEÑALES
PERTURBACIÓN DE SISTEMAS
ALERTADORES DE AMENAZAS
ALERTADORES DE APROXIMACIÓN DE MISILES

INTELIGENCIA DE SEÑALES

SISTEMAS ELINT
SISTEMAS COMINT



SISTEMAS OPTINT
SISTEMAS IMINT

RECEPTORES AÉREOS DE INTELIGENCIA ELECTRÓNICA
PERTURBACIÓN DE SISTEMAS
PERTURBACIÓN DE SISTEMAS RADAR

PERTURBACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES
PERTURBACIÓN DE SISTEMAS DE AYUDAS A LA AERONAVEGACIÓN
PERTURBACIÓN DE SISTEMAS INFRARROJOS
PERTURBADORES RADAR
PERTURBADORES DE INFRARROJOS

*Al alumno se le entregará, en propiedad,
el material didáctico que reflejará lo tratado en el curso.*

*Se emitirá por parte de este Colegio el oportuno
CERTIFICADO de aprovechamiento del curso.*

