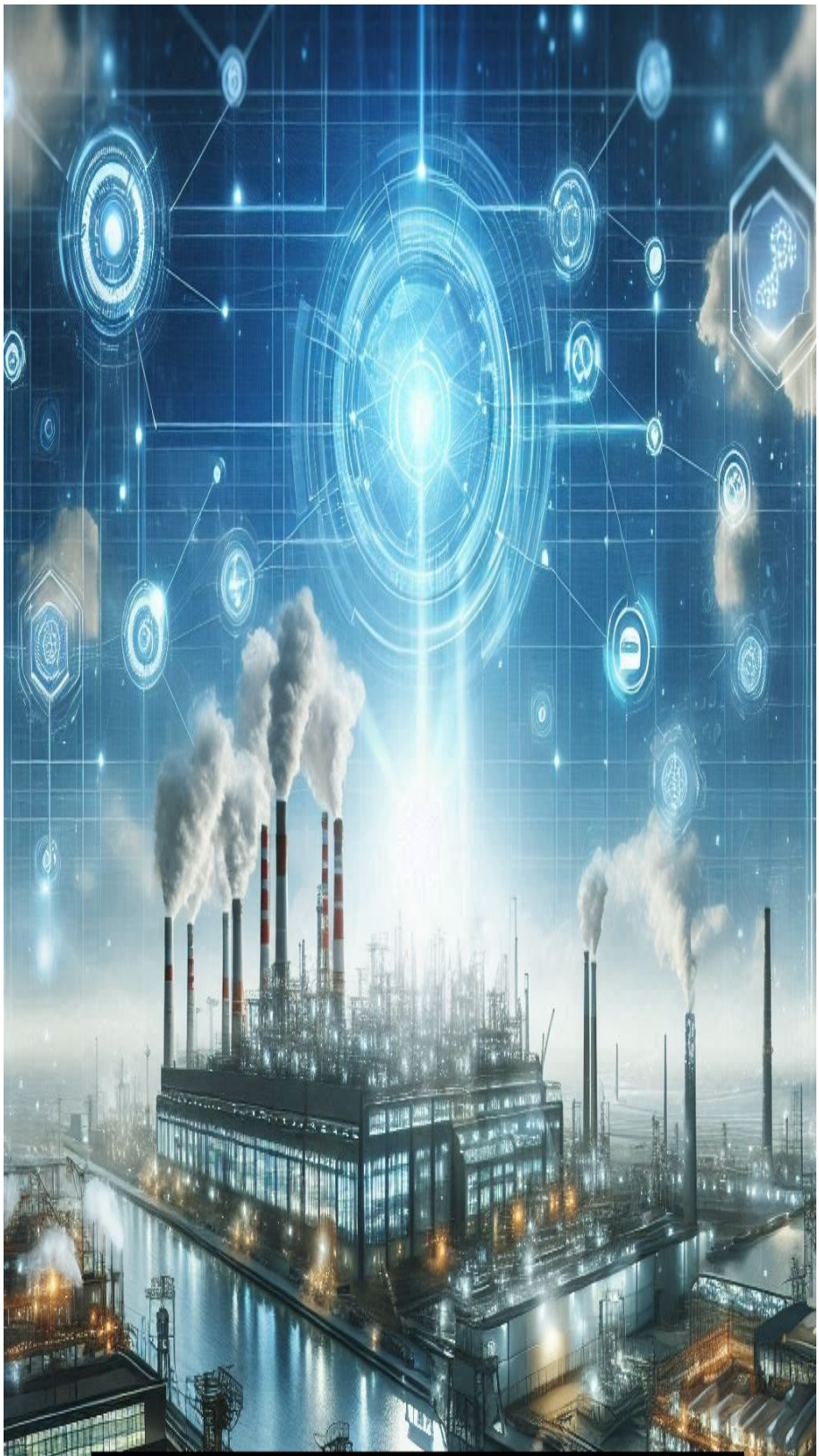
COGITI
Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial

COGITI
Formación e-learning

Ciberseguridad Industrial para Ingenieros

JUSTIFICACIÓN

La Ciberseguridad se está convirtiendo en una parte imprescindible de nuestras vidas, tanto a nivel laboral como personal. Cada vez estamos más concienciados de proteger nuestros datos, nuestra privacidad, nuestra identidad digital.... Pero debemos tener en cuenta que a nivel industrial no se siguen las mismas reglas. En este curso de Ciberseguridad Industrial para Ingenieros, haremos un análisis de las diferencias entre la Ciberseguridad de las Tecnologías de la Información (IT) y las Tecnologías de Operación (OT o Industrial). Se estudiarán las tecnologías específicas relacionadas con la Ciberseguridad Industrial. Se definirán conceptos como "Arquitecturas Seguras", "Inventario OT", "Sistemas de Gestión de la Ciberseguridad Industrial". Se mostrará cómo realizar Auditorías y Análisis de Riesgos de Ciberseguridad Industrial basados en ejemplos de factorías reales. Aprenderemos a protegernos de las amenazas encotradas y a solventar las deficiencias detectadas. El Curso tiene un caracter teórico-práctico. Veremos tanto normativas aplicables a diferentes sectores de la industria, como ejemplos de ataques a protocolos industriales (como el protocolo modbus). Una vez completada la formación serás capaz de gestionar la Ciberseguridad de cualquier entorno industrial y conseguir que cualquier amenaza afecte lo menor posible a la producción de la empresa.



CONTENIDOS

Módulo 1: Introducción a la Ciberseguridad

Módulo 2: Ciberseguridad Industrial

Módulo 3: Tecnologías de Ciberseguridad para la Industria

Módulo 4: Comunicaciones Industriales

Módulo 5: Simulación de un ataque en un entorno Industrial

Módulo 6: Frameworks de Ciberseguridad Industrial

Módulo 7: Auditoría y Análisis de Riesgos de Ciberseguridad

Módulo 8: Sistema de Gestión de la Ciberseguridad Industrial

Módulo 9: Respuesta y recuperación ante incidentes de ciberseguridad industrial

100 horas / 9 semanas	**Nivel de profundidad: Intermedio***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero