





## 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 encontradas y a solventar las deficiencias detectadas. El Curso tiene un carácter 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

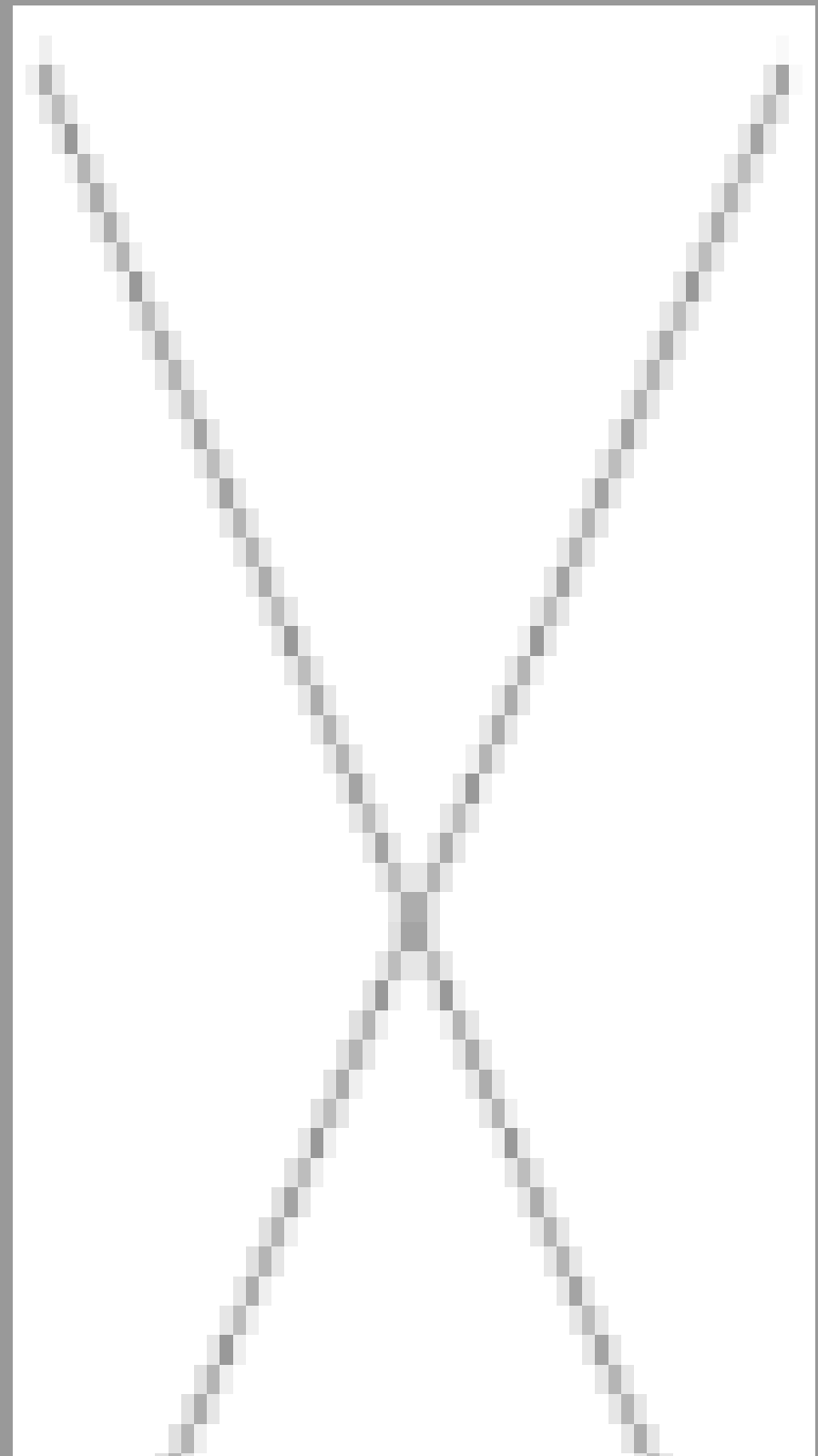
**Módulo 6:** Frameworks de Ciberseguridad Industrial

**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

image not found or type unknown







**100 horas /  
9 semanas**



**Nivel de profundidad:  
Intermedio\***

**Modalidad:**  
*e-learning*

**Ampliar información:**

web: [www.ingenierosformacion.com](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

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