



Setting the Standard for Automation™

# Curso sobre Ciberseguridad “Fundamentals Specialist” Modalidad Online



Fecha de inicio: 4 de Mayo 2020

El único curso ISA/IEC 62443 con Certificación Oficial (\*).  
Curso en inglés, con sesiones en vivo y apoyo en español.

## Utilice las Normas ISA / IEC 62443 para asegurar sus Sistemas de Control (**IC32E**)

El paso a usar estándares abiertos como Ethernet, TCP/IP y tecnologías web en Sistemas SCADA y redes de control de procesos ha comenzado a exponer estos sistemas a los mismos ciberataques que han causado tantos estragos en los sistemas de información empresariales.

Con la presentación de la nueva guía operacional HSE OG-0086 del Reino Unido, la necesidad de comprender los fundamentos de la seguridad del sistema de control nunca ha sido más importante. Este curso proporciona una visión detallada de cómo se pueden usar los estándares ISA/IEC62443 para proteger sus sistemas de control crítico.

También explora las diferencias técnicas y de procedimiento entre la seguridad de los entornos de TI tradicionales y las soluciones apropiadas para SCADA o entornos de planta.

Este curso es parte del Programa de Certificación de Ciberseguridad ISA/IEC 62443.

Visitar <https://isa-europe.com/> para obtener información más detallada.

### DETALLES ESPECÍFICOS DE ESTE CURSO ESPECIAL POR EL COVID-19:

**Instructor:** Carlos Montes  
**Duración:** 4 semanas  
**Dos reuniones en vivo con el Instructor de 2,5 horas cada una** (se tratan los temas más importantes y cómo preparar el examen; la hora de las reuniones será después de las 14:30 CET, acordada con los participantes ).

**Apoyo adicional opcional:**  
Una hora extra en la última semana para aquellos que todavía tienen preguntas. Envío por email al Instructor de dudas sobre los ejercicios y otras.

### PRECIO

Por participante: 1.875 € (examen incluido)  
Para miembros<sup>1</sup> de ISA: 1.575 € (examen incluido)  
(coste por asociarse a ISA: \$130 USD).

(1) Hazte socio de ISA:  
<https://www.isa.org/membership/join-isa/>

**Pre-Inscripción en este enlace**

Email: isa@isa-spain.org

**Organizador:** ISA European Office  
ISA Spain Section

**(\*) Los candidatos deben completar el curso y pasar el examen para recibir el certificado ISA/IEC 62443 Cybersecurity Fundamentals Specialist**

#### **INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE LOS CURSOS DE CIBERSEGURIDAD:**

**El programa completo de cursos sobre ciberseguridad ISA/IEC 62443 se compone de 4 cursos (<http://isaeurope.org/certification/>), cada uno con su certificación individual.**

El examen de certificación puede realizarse en los 6 meses siguientes al curso.

A las personas que obtengan la certificación de los cuatro cursos se les dará la certificación de Experto en Ciberseguridad ISA/IEC 62443.

#### *Curriculum del profesor del IC32:*

*Carlos Montes Portela es licenciado en Informática (B.Sc. – Bachelor of Science in Software Engineering) y ha obtenido un máster (M.Sc. – Master of Science) en Gestión de Procesos de Negocio e Informática (cum laude). Su tesis se centró en arquitecturas ICT para Smart Grids (redes eléctricas inteligentes) teniendo en cuenta las exigencias en temas como ciberseguridad y privacidad. Carlos tiene 21 años de experiencia en diferentes puestos: ingeniero en programación de software, diseñador técnico y funcional de sistemas, arquitecto de sistemas, arquitecto EAI / SOA, líder de equipo e innovador senior en proyectos relacionados a redes inteligentes. Actualmente Carlos como OT Security Officer es responsable de la gestión de la seguridad de la información de los sistemas de control en Enexis B.V. Enexis es un operador de redes de distribución de gas y electricidad holandés.*

*Como OT Security Officer Carlos tiene las siguientes certificaciones: TOGAF, CISSP, CISM y ISO-27001 Certified Implementer. Carlos es responsable de que se incorporen privacidad y seguridad en las diferentes etapas de las iniciativas relacionadas con OT / sistemas de control / redes inteligentes en Enexis. Ha estado involucrado en proyectos relacionados con Smart Metering, RTU / Automatización de Subestaciones, Carga Inteligente de Vehículos Eléctricos y escenarios de Demanda / Respuesta de redes inteligentes basados en incentivos con consumidores domésticos. Carlos combina su trabajo en Enexis con la realización de cursos para ISA Europa en holandés, inglés y español. Carlos es uno de nuestros profesores certificados y expertos para el programa de cursos relacionados con ISA/IEC-62443.*