



Setting the Standard for Automation™

## Curso sobre Ciberseguridad “Assessing the Cybersecurity of New or Existing IACS”



Mayo 29, 30 & 31, 2019 - Madrid

El único curso ISA/IEC 62443 con Certificación Oficial (\*).  
Impartido en español.

### Evaluando la Ciberseguridad de Sistemas de Control Industriales **(IC33)**

La primera fase del Ciclo de Vida de la Ciberseguridad de los IACS (definida en ISA 62443-1-1) es identificar y documentar los activos del IACS y realizar una evaluación de vulnerabilidad y riesgo de seguridad cibernética para identificar y comprender las vulnerabilidades de alto riesgo que requieren mitigación. Según ISA 62443-2-1, estas evaluaciones deben realizarse tanto en aplicaciones nuevas (“greenfields”) como existentes (“brownfields”). Parte del proceso de evaluación implica desarrollar un modelo de zonas y conductos del sistema, identificar objetivos de niveles de seguridad y documentar los requisitos de ciberseguridad en una especificación de requisitos de seguridad cibernética (CRS).

Este curso proporcionará a los estudiantes la información y las habilidades para evaluar la ciberseguridad de un IACS nuevo o existente y para desarrollar una especificación de requisitos de seguridad cibernética que se pueda utilizar para documentar los requisitos de ciberseguridad del proyecto.

Visitar [www.cybersecurity-expert.com](http://www.cybersecurity-expert.com) para obtener información más detallada.

#### DETALLES

**29 Mayo:** 08:30-13:00/14:00-18:00  
**30 Mayo:** 08:30-13:00/14:00-18:00  
**31 Mayo:** 08:30-14:00 (comida incl.)  
**Organizador:** ISA Europa  
ISA España

#### LUGAR

Escuela Técnica Superior de Ingeniería y  
Diseño Industrial  
Ronda de Valencia 3, 28012 Madrid

Email: [isa@isa-spain.org](mailto:isa@isa-spain.org)



Coste para miembros de ISA: Curso = € 1.875,- , Exámen = € 200,- (miembros no ISA € 2.275,-  
coste por asociarse a ISA: € 125,-). Las inscripciones se consideran firmes cuando se confirme el pago.

(\* ) Los candidatos deben completar el curso y pasar el exámen en un centro de Prometric para recibir el certificado ISA/IEC 62443

## 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 en cualquiera de los centros de Prometrics. En el siguiente enlace pueden buscarse los centros.

Actualmente hay en Madrid y Barcelona.

<https://www.prometric.com/en-us/clients/isa/> (Pulsar en “Locate a test center”).

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.*

Los cursos IC32/IC33 se imparten en español, y los cursos IC34/IC37 en inglés.