

## Introducción a la Ciberseguridad Industrial

6 de mayo de 2020

16:30 horas

### Introducción

Actualmente se habla constantemente de la Industria 4.0, de IIoT y de muchos conceptos que todos ellos pasan por la conectividad aguas arriba de los actuales sistemas de control, para empezar a gestionar datos que hasta ahora no parecieran que pudieran resultar relevantes.

Pues bien, toda esta conectividad no debe realizarse si no es en base a una protección del propio sistema contra ciberataques. Existe una normativa basada en los principios de segmentación de las redes en un entorno industrial (ISA95), así como una serie de normas a aplicar que incluso podríamos denominar básicas (ISA99). Actualmente estas dos normas se han convertido en la IEC62443 de protección

### Objetivos de la reunión

- Industria 4.0. Aplicable a Industria de Procesos
- Necesidad de protección. Tipos de ataques.
- Unión entre el mundo IT y OT
- Defensa en Profundidad

### Participantes

La reunión será coordinada por David Ascarza, Vocal de Estudiantes de ISA.

El webinar comenzará con una presentación a cargo de **Alfonso Ramón (Emerson)**

### Ponente

#### D. Alfonso Ramón (Emerson)

Ingeniero de Telemática por la Universidad Politécnica de Cartagena con más de 10 años de experiencia en Sistemas de Información y Redes de comunicaciones. En la actualidad es Especialista en ciberseguridad y transformación digital en Emerson.



## Contenido de la reunión

### Primera parte

- ❖ Necesidad de conectividad externa en sistemas de control
- ❖ Realidad de ciberataques en la industria
- ❖ Normativa aplicable ISA 95 ISA 99 / IEC62443
- ❖ Ciberseguridad, conceptos básicos
- ❖ Ejemplos y aplicaciones



**Sección  
Española**

### Segunda parte

Preguntas

## Horario

16:30 – 17:15 Ponencia

17:15 – 17:30 Preguntas

## Inscripción

### Para realizar la inscripción:

<http://www.isa-spain.org/actividad.asp?id=426>

Cuando se efectúe la inscripción recibirá un mail de confirmación con un enlace para acceder al webinar a través de la herramienta Teams

### Para más información

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

<http://www.isa-spain.org/>

Únete a ISA Sección Española en LinkedIn.

<https://www.linkedin.com/groups/4093029/>

Blog de ISA Sección Española

<https://isaespana.wordpress.com/>