Curso "Ciberseguridad y seguridad de procesos"

FECHA DE CELEBRACIÓN Y LUGAR DE IMPARTICIÓN

10 de mayo de 2018**, en **Madrid

MODALIDAD: Presencial

DURACIÓN: 7 horas lectivas, en horario de mañana de 09:30 a 14:00 h. y de tarde de 15:00 a 18:00 h.

BEQUINOR

DEKRA

OBJETIVOS

- Conocer los principios fundamentales de la seguridad aplicada al control automático de procesos. Entender las fases del ciclo del riesgo: identificar, evaluar, gestionar y auditar.
- Conocer las técnicas más importantes empleadas en la evaluación de la robustez de los procesos frente a los ciberataques.

¿A QUIÉN VA DESTINADO?

- ✓ Responsables de seguridad de procesos o de ciberseguridad.
- ✓ Ingenieros de proyecto.
- ✓ Responsables de plantas industriales.

PONENTES

D. Arturo Trujillo, Director global de consultoría de seguridad de procesos de DEKRA Process Safety

PROGRAMACIÓN DE LOS CONTENIDOS

1. **Introducción, definiciones y conceptos generales**

   Se introduce la necesidad de identificar, estimar y gestionar el riesgo relacionado con la intrusión en sistemas de control automático industriales (incluyendo algún ejemplo real).

   Se repasan los conceptos fundamentales de la gestión de riesgos: peligro, daño, probabilidad, consecuencias y riesgo.

2. **El ciclo de vida del riesgo**

   Se recuerda el ciclo fundamental del riesgo (identificar-evaluar-gestionar-revisar).

   Se determina qué semejanzas y qué diferencias tiene la gestión del riesgo asociado la ciberseguridad y otros tipos de riesgo habituales en la industrial: prevención de riesgos laborales, seguridad de procesos, etc.

MADRID – MAYO 2018

3. **Respuesta legal y normativa**

   Se revisa brevemente el contenido de la serie de normas IEC 63443, relativas a ciberseguridad.

   Se introduce el sistema de gestión de la ciberseguridad.

   Se introduce el concepto de "Conduit".

   Se introduce el concepto de Security Level (SL) para zonas y conduits y se describe su significado en términos de relación con el ciclo del riesgo. Se analizan sus semejanzas con el concepto de "Safety Integrity Level" (SIL), ya utilizado habitualmente por la industria de procesos.

4. **Algunas herramientas de identificación y evaluación de riesgos: el PHA de seguridad.**

   En este apartado se describe la utilización de una extensión del HAZOP habitual como herramienta para identificar peligros y valorar semi-cuantitativamente riesgos relacionados con la ciberseguridad.

   Se describe una metodología para la determinación del SL requerido.

5. **Ejemplo práctico.**

   Los asistentes realizan en grupos un ejemplo práctico de utilización del PHA de seguridad como herramienta para la asignación de SL.

6. **Resumen y conclusiones.**

PRECIOS	**DESCUENTO DEL 10%** *hasta el 26 de abril inclusive*	**Desde el 27 de abril**
Asociados BEQUINOR	302,40 € + 21% IVA = 365,90 €	336 € + 21 % IVA= 406,56 €
No Asociados BEQUINOR	453,60 € + 21% IVA = 548,86 €	504 € + 21% IVA = 609,84 €

Estos precios incluyen la documentación del Curso y la comida de trabajo.

MADRID – MAYO 2018

BEQUINOR
C/ Príncipe de Vergara, 116, 1º D - 28002 Madrid
Teléfonos 91 577 68 47 / 91 575 54 66 - Fax 91 435 16 40
Correo electrónico: bequinor@bequinor.org / maria.rodriguez@bequinor.org

La inscripción se realizará remitiendo a BEQUINOR el formulario correspondiente (fax o e-mail), acompañado de una copia del justificante de la transferencia efectuada a la cuenta bancaria:
0234-0001-09-9015255765 indicando el nombre del asistente y "Ciberseguridad"

Fecha límite de inscripción: 8 de mayo. El número de plazas está estrictamente limitado.
La inscripción será efectiva exclusivamente tras la confirmación de la transferencia.
Las cancelaciones deben ser comunicadas por FAX a BEQUINOR. Para cancelaciones recibidas antes de finalizar la fecha límite de descuento correspondiente, será devuelto el 80% del importe abonado, reteniéndose el 20 % en concepto de gastos de gestión. Si son recibidas con posterioridad a esa fecha, se retendrá el 100% de la cuota. BEQUINOR se reserva el derecho de modificar las fechas de celebración del Curso o de anularlo. En este caso, se devolverán las cuotas abonadas.

Este curso no es bonificable