

LA INICIATIVA DIGIS3

Digitalización Inteligente, Sostenible y coheSiva

Los Centros de Innovación Digital (Digital Innovation Hubs - DIHs) son agrupaciones de entidades facilitadoras de acceso a las empresas y a la administración pública de un determinado territorio, a la información, los servicios y las instalaciones que precisan para abordar con éxito sus procesos de transformación digital.

Es una de las principales herramientas de la Comisión Europea para lograr los objetivos marcados en su estrategia de digitalización.

GRUPO SUPPRESS

SUPERVISIÓN, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



Digitalización de la industria



Ciberseguridad en infraestructuras
críticas



Supervisión basada en datos de
procesos industriales y edificios



Innovación docente en Automática
(laboratorios virtuales y remotos)



MÁS INFO

+34 987 29 16 94

ira@unileon.es

<https://suppress.unileon.es>

Inscripción:

<https://aulaschneider.unileon.es/cursos/digis3/>

CURSO DE CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL

CIBERSEGURIDAD EN
INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

SGI.4 “Advanced training and skills development
in Digital Enabling Technologies (DETs)”

16 al 20 de octubre de 2023

Aula IoT ULE Schneider Electric



GRUPO SUPPRESS

SUPERVISIÓN, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

universidad
de león

CURSO DE CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL



BLOQUES TEMÁTICOS

En este curso se aprenderá a evaluar los riesgos en los sistemas industriales desde el punto de vista de la ciberseguridad. Se abordará el análisis de vulnerabilidades, proporcionando herramientas para dar una respuesta efectiva ante posibles amenazas. Se hará énfasis en la configuración segura de dispositivos industriales, la segmentación de redes, la configuración de firewalls industriales y la detección de incidentes de seguridad. El curso tiene un carácter eminentemente práctico.

Las actividades prácticas se realizarán en el Aula IoT ULE Schneider Electric (aulaschneider.unileon.es), ubicada en la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León

1

TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA INDUSTRIA

2

EVALUACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

3

CONFIGURACIÓN SEGURA DE DISPOSITIVOS

4

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE REDES

5

VULNERABILIDADES Y DETECCIÓN DE INCIDENTES

CONTENIDOS:

1.- TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA INDUSTRIA. TECNOLOGÍAS IT Y OT

- **Actividad práctica:** Descubrimiento y reconocimiento de sistemas

2.- EVALUACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO TECNOLÓGICO EN ENTORNOS INDUSTRIALES

- **Actividad práctica:** captura y análisis de tráfico. Escaneo de vulnerabilidades

3.- CONFIGURACIÓN SEGURA DE DISPOSITIVOS DE CONTROL INDUSTRIAL

- **Actividad práctica:** configuración de software y hardware de automatización

4.- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE REDES INDUSTRIALES. SEGMENTACIÓN

- **Actividad práctica:** configuración de firewall industrial

5.- ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES Y DETECCIÓN DE INCIDENTES

- **Actividad práctica:** detección de intrusiones. Visualización de eventos de seguridad

ORGANIZA:

Grupo de Investigación SUPPRESS

MODALIDAD:

Presencial

HORARIO:

16 al 20 de octubre de 2023 (9:00h a 14:15h)

LUGAR:

Aula IoT ULE Schneider Electric. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Campus de Vegazana, Universidad de León

DURACIÓN:

30h

