

## 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

lra@unileon.es

<https://suppress.unileon.es>

Inscripción:

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

## CURSO DE AUTOMATIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN EN LA INDUSTRIA

AUTOMATIZACIÓN, CONTROL Y  
SUPERVISIÓN INDUSTRIAL

SG1.2 "Basic awareness campaigns in Digital  
Enabling Technologies (DETs)"

20 al 24 de noviembre de 2023

Aula IoT ULE Schneider Electric



GRUPO SUPPRESS

SUPERVISIÓN, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

universidad  
de León

# CURSO DE AUTOMATIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN EN LA INDUSTRIA



## BLOQUES TEMÁTICOS

Este curso ofrece una formación básica sobre las últimas técnicas de automatización industrial y sus estándares de comunicación. Se abordan entornos en la nube, servicios IIoT y aprovechamiento de los datos con técnicas de Machine Learning. Los participantes explorarán métodos para implementar gemelos digitales, así como tecnologías de realidad virtual y aumentada. Además, se introducirán conceptos de ciberseguridad industrial como la configuración segura de cortafuegos para proteger sistemas y datos sensibles. El curso tiene un carácter eminentemente práctico.

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

### 1 DIGITALIZACIÓN EN LA INDUSTRIA

### 2 ENTORNOS CLOUD

### 3 PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS

### 4 GEMELOS DIGITALES

### 5 CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL

#### CONTENIDOS:

##### 1.- DIGITALIZACIÓN EN LA INDUSTRIA. INDUSTRIA 4.0

- **Actividad práctica:** Introducción al entorno de prácticas para la formación

##### 2.- ENTORNOS CLOUD

- **Actividad práctica:** Integración de sistemas en la nube

##### 3.- PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS

- **Actividad práctica:** Herramientas de preprocesamiento y análisis de datos

##### 4.- GEMELOS DIGITALES. REALIDAD EXTENDIDA

- **Actividad práctica:** Herramientas para desarrollo de realidad aumentada

##### 5.- CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL

- **Actividad práctica:** Configuración de firewall

#### ORGANIZA:

Grupo de Investigación SUPPRESS

#### MODALIDAD:

Presencial

#### HORARIO:

20 al 24 de noviembre 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