Guzmán González Mateos - Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.

José Ramón Rodríguez Ossorio - Profesor. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.

Miguel Angel Prada Medrano - Profesor. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.

Raúl González Herbón - Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.

DEPARTAMENTO/CENTRO IMPLICADO:

- Cátedra Institucional de Ciberseguridad.
- Grupo de Investigación SUPPRESS.
- Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática Escuela de Ingeniería Industrial, Informática y Aeroespacial.

ENTIDADES COLABORADORAS:

- Cátedra Institucional de Ciberseguridad.

cursos de extensión universitaria

INFORMACIÓN Y MATRÍCULA

http://extensionuniversitaria.unileon.es

Para más información

extension.universitaria@unileon.es

extensión universitaria | universidad de león

Universidad de León. Unidad de Extensión Universitaria
Avd. Facultad de Veterinaria, 25 · 24004 León
Tel. 987 29 19 61

CURSO PRÁCTICO DE CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL

cursos de extensión universitaria | universidad de león

TÍTULO:

Curso práctico de ciberseguridad industrial.

DIRECCIÓN:

Adriana Remedios Suárez Corona - Profesora. Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León. Directora Cátedra Ciberseguridad.

José Ramón Rodríguez Ossorio - Profesor. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.

Manuel Domínguez González - Profesor - Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.

LUGAR:

Aula IoT ULE-Schneider Electric. - León.

FECHAS:

14/10/2025 - 23/10/2025.

HORARIO:

14, 15, 16, 21, 22 y 23 de octubre. De 16:00 a 20:30 h.

DURACIÓN:

40 horas (27 horas lectivas + 13 horas de trabajo del alumno).

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 8 plazas y Máximo: 16 plazas.

TASAS:

- **Ordinaria: 0,00 €.**

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

2 créditos ECTS.

DESTINATARIOS:

Alumnos ULE, alumnos externos y profesionales.

OBJETIVOS:

Revisión de conceptos básicos de los sistemas de control industriales. Conocer fundamentos de ciberseguridad en entornos industriales.

Concienciar sobre la importancia de la ciberseguridad en la industria.

Adquirir habilidades prácticas relativas a la ciberseguridad industrial y a las redes de comunicaciones industriales.

PROGRAMA:

Martes 14.

Bloque 1: Transformación digital en la industria. Tecnologías IT y OT.

Miguel Ángel Prada Medrano (2h).

Raúl González Herbón (2h).

Miércoles 15.

Bloque 2: Descubrimiento y reconocimiento de sistemas.

Daniel Pérez López (2h).

Guzmán González Mateos (2h).

Jueves 16.

Bloque 3: Comunicaciones industriales seguras.

Antonio Morán Álvarez (2h).

Raúl González Herbón (2h).

Martes 21.

Bloque 4: Configuración de firewall industrial.

Miguel Ángel Prada Medrano (2h).

José Ramón Rodríguez Ossorio (2h).

Miércoles 22.

Bloque 5: Diagnóstico, análisis y detección de anomalías en sistemas de control industrial.

Daniel Pérez López (2h).

Guzmán González Mateos (2h).

Jueves 23.

Bloque 6: Detección de intrusiones y monitorización de red.

Antonio Morán Álvarez (2h).

José Ramón Rodríguez Ossorio (2h).

PROFESORADO/PONENTES:

Antonio Morán Álvarez - Profesor. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.

Daniel Pérez López - Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.