

5. OpenSecDevOps.

- Rafael Ota.

28 de octubre.

5. OpenSecDevOps Rafael Ota.

29 de octubre.

5. OpenSecDevOps Rafael Ota.

30 de octubre Práctica y evaluación.

- Francisco Rodríguez Lera.



<http://extensionuniversitaria.unileon.es>

PROFESORADO/PONENTES:

Alberto Miguel Díez.

Alejandro González Cantón.

Alexis Gutiérrez Fernández.

Francisco Javier Rodríguez Lera - Profesor.
Escuela de Ingenierías Industrial, Informática
y Aeroespacial. Universidad de León.

Luís Prieto López.

Miguel Ángel González Santamarta - Pro-
fesor. Ingenierías Industrial, Informática y
Aeroespacial. Universidad de León.

Saúl Corrales Fernández.

DEPARTAMENTO/CENTRO IMPLICADO:

- Cátedra Institucional de Ciberseguridad.
- Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial.
- Departamento de Ingeniería Mecánica, Informática y Aeroespacial.

ENTIDADES COLABORADORAS:

- Cátedra Institucional de Ciberseguridad.



Para más información

extension.universitaria@unileon.es

DEVSECOPS: FUNDAMENTOS Y PRÁCTICA

eu
extensión
universitaria



U
cursos de
extensión
universitaria


universidad
de león

TÍTULO:

DevSecOps: Fundamentos y Práctica.

DIRECCIÓN:

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

Francisco Javier Rodríguez Lera - Profesor. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.

LUGAR:

Aulario Universidad de León - Aula 10.

FECHAS:

01/10/2025 - 31/10/2025.

HORARIO:

De 16:00 a 20:00 h. (Ver programa).

DURACIÓN:

80 horas presenciales

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 10 plazas y Máximo: 30 plazas.

TASAS:

• Ordinaria: 0,00 €.

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

2 créditos ECTS.

DESTINATARIOS:

Alumnos ULE, alumnos externos y profesionales.

OBJETIVOS:

Comprender los principios fundamentales del modelo DevSecOps. Identificar las diferencias entre DevOps y DevSecOps.

Analizar las ventajas del enfoque DevSecOps en arquitecturas basadas en microservicios.

Reconocer el papel de la automatización y la seguridad desde el diseño en entornos modernos de desarrollo.

PROGRAMA:

1 de octubre.

1. Introducción.

• Modelo DevSecOps orientado a microservicios Francisco Rodríguez Lera.

2 de octubre.

• Tecnologías en el mundo DevSecOps. Alexis Gutiérrez.

3 de octubre.

1. Introducción.

• Tecnologías en el mundo DevSecOps Alexis Gutiérrez.

7 de octubre.

1. Introducción.

• Tecnologías en el mundo DevSecOps. Francisco Rodríguez Lera.

8 de octubre.

2. DEV (Desarrollo-Gitlab) Planificación y diseño Alexis Gutiérrez.

9 de octubre.

2. DEV (Desarrollo-Gitlab).

• La automatización en el ciclo de vida de desarrollo software Alexis Gutiérrez.

10 de octubre.

3. SEC (Seguridad.)

• Análisis de seguridad en el ciclo software.

• Análisis de código estático (SAST) Alberto Miguel Díez.

14 de octubre.

3. SEC (Seguridad).

• Análisis de seguridad en el ciclo software.

• Análisis de código dinámico (DAST) Alberto Miguel Díez.

15 de octubre.

3. SEC (Seguridad).

• Análisis de contenedores.

• Análisis de ficheros de infraestructura y dependencias Francisco Rodríguez Lera.

16 de octubre.

3. SEC (Seguridad).

• Gestión de secretos en kubernetes. Ejemplo de caso concreto: Vault Miguel Ángel González Santamarta.

17 de octubre.

4. OPS (Operaciones) Entrega y despliegue continuo Alejandro González Cantón.

20 de octubre.

4. OPS (Operaciones) Entrega y despliegue continuo Alejandro González Cantón.

21 de octubre.

4. OPS (Operaciones) Monitorización.

• Saúl Corrales.

22 de octubre.

4. OPS (Operaciones) Monitorización.

• Saúl Corrales.

23 de octubre.

4. OPS (Operaciones) Continuidad y contingencia Luis Prieto López.

24 de octubre.

4. OPS (Operaciones) Continuidad y contingencia Luis Prieto López.

27 de octubre.