

riables, estructuras de control, funciones y módulos. Los estudiantes también aprenderán sobre las herramientas de desarrollo de Python, y la contenerización de los desarrollos.

- **Ansible.**

La sesión se enfoca en la automatización de tareas y la configuración de sistemas, lo que es fundamental para el desarrollo ágil de software. Se explorarán los conceptos clave de Ansible, incluyendo la creación de playbooks y roles, y se discutirán las mejores prácticas en la gestión de configuraciones de sistemas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de practicar en el uso de Ansible para automatizar tareas y configurar sistemas

- **SoftSkills y Salud en el Trabajo.**

La sesión se enfoca en la conexión esencial entre los softskills y la salud en el trabajo. Exploraremos cómo las softskills, como la comunicación y la gestión del estrés, impactan directamente en el bienestar laboral. A través de discusiones y casos prácticos, abordaremos estrategias para integrar estas habilidades, promoviendo hábitos laborales más saludables.

PROFESORADO/PONENTES:

- **Carlos Caño Alegre.**
Service Delivery Manager en “CDS, a Hewlett Packard Enterprise Company”.
- **Jairo Luzón Hernández.**
Service Delivery Manager en “CDS, a Hewlett Packard Enterprise Company”.
- **Marta Martín García.**
- **Mónica Cerezo Saelices.**
Occupational Health Coordinator, EHS Specialist Spain, Portugal & Greece Country Lead. HPE.



<http://extensionuniversitaria.unileon.es>



Para más información

extension.universitaria@unileon.es



theCDSacademy

Workshop automation



TÍTULO:

theCDSacademy - workshop automation

DIRECCIÓN:

Carlos Caño Alegre.

Service Delivery Manager en “CDS, a Hewlett Packard Enterprise Company”.

José Alberto Benítez Andrades.

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial.

LUGAR:

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial.

FECHAS:

01/07/2024 - 04/07/2024.

HORARIO:

De 09:00 a 14:00 h.

DURACIÓN:

20 horas

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 25 y Máximo: 30.

TASAS:

Ordinaria: 15 € / Alumnos ULE: 10 €.

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

1 crédito ECTS.

DESTINATARIOS:

Estudiantes de Ingeniería con perfiles orientados al desarrollo y que tengan superados al menos un 70% de los créditos de la carrera y personas interesadas en la temática del mismo.

OBJETIVOS:

Los objetivos de este curso es que el alumno adquiera o aumente sus conocimientos y habilidades en

- Adquirir conocimientos fundamentales sobre máquinas virtuales y la virtualización del hardware, así como la arquitectura y funcionamiento de Docker.
- Desarrollar competencias en el lenguaje de programación Python, incluyendo sus conceptos fundamentales, herramientas de desarrollo y técnicas de contenerización.
- Desarrollar habilidades en la creación y gestión de contenedores Docker, enfocándose en las ventajas que proporcionan para el desarrollo de software.
- Comprender los conceptos clave de Ansible y su aplicación en la automatización de tareas y configuración de sistemas.
- Crear y gestionar playbooks y roles en Ansible, aplicando las mejores prácticas en la gestión de configuraciones de sistemas.
- Adquirir habilidades prácticas en el uso de Ansible para automatizar tareas y configurar sistemas de manera eficiente.
- Fomentar la adopción de buenas prácticas y estándares en el desarrollo de software utilizando las tecnologías y técnicas aprendidas en el curso.
- Integrar los conocimientos adquiridos en Python, Docker y Ansible para mejorar el desarrollo, despliegue y calidad del software.
- Aplicar las habilidades adquiridas en el curso para mejorar la eficiencia y calidad en entornos profesionales y académicos de desarrollo de software.
- Adquirir conocimientos e interiorizar softskills deseables en el entorno laboral.

- Adquirir conocimientos sobre buenas prácticas de salud en el trabajo para desarrolladores y consultores.

PROGRAMA:

• Máquinas Virtuales y Docker.

Los estudiantes aprenderán sobre las tecnologías que permiten la creación y gestión de entornos virtuales, así como las ventajas que proporcionan para el desarrollo de software. Se discutirán los conceptos fundamentales de las máquinas virtuales, como la virtualización del hardware, y se explicará el funcionamiento y la arquitectura de Docker. Además, los estudiantes tendrán la oportunidad de realizar prácticas en la creación y gestión de contenedores Docker.

• Python.

La sesión se enfoca en la programación de software utilizando el lenguaje de programación Python, uno de los lenguajes más populares y versátiles del momento. Se cubrirán los conceptos fundamentales de programación en Python, como va-

cursos de
extensión
universitaria