

PROFESORADO/PONENTES:

- Juan Delfín Peláez Álvarez.
Profesor. Área de Arquitectura y Tecnología e Computadores, departamento de Ingenierías Mecánica Informática y Aeroespacial. Universidad de León.. Universidad de León.
- Ángel Manuel Guerrero Higuera.
Profesor Ayudante Doctor. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.
- Alejandro Díez Rodríguez.
Profesor de FP ciclos de Informática y Comunicaciones. IES San Andrés.
- Pedro Juan Roig Roig. Profesor Ayudante. Universidad Miguel Hernández de Elche.



<http://extensionuniversitaria.unileon.es>



Para más información
extension.universitaria@unileon.es



CyberOps Associate: curso preparatorio para la obtención de la certificación Cisco Certified CyberOps Associate (3ª edición)



TÍTULO:

CyberOps Associate: curso preparatorio para la obtención de la certificación Cisco Certified CyberOps Associate (3ª edición)

DIRECCIÓN:

- Juan Delfín Peláez Álvarez. Profesor. Área de Arquitectura y Tecnología e Computadores, departamento de Ingenierías Mecánica Informática y Aeroespacial. Universidad de León.
- Ángel Manuel Guerrero Higuera. Profesor Ayudante Doctor. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial.

LUGAR:

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial

FECHAS:

13/02/2023 - 17/04/2023

HORARIO:

Sesión 1: Lunes 13 de febrero de 17:00 a 21:00. Sesión 2: Lunes 20 de febrero de 17:00 a 21:00. Sesión 3: Lunes 27 de febrero de 17:00 a 21:00. Sesión 4: Lunes 6 de marzo de 17:00 a 21:00. Sesión 5: Lunes 13 de marzo de 17:00 a 21:00. Sesión 6: Lunes 20 de marzo de 17:00 a 21:00. Sesión 7: Lunes 27 de marzo de 17:00 a 21:00. Sesión 8: martes 11 de abril de 17:00 a 21:00. Sesión 9: Lunes 17 de abril de 17:00 a 21:00. Las sesiones son presenciales, pero serán retransmitidas en directo y grabadas para los que no quieran o no deseen acudir presencialmente.

DURACIÓN:

80 horas (36 de clases magistrales y 44 de trabajo autónomo del alumno).

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 10 y Máximo: 20

TASAS:

- Ordinaria: 400 €
- Alumnos ULE: 350 €
- Alumnos de otra universidades: 350 €
- Desempleados: 350 €

DESTINATARIOS:

El curso está dirigido de manera específica a estudiantes y profesionales IT que quieren iniciarse en la temática de la ciberseguridad, aumentando su conocimiento y experiencia en esta área de demanda creciente. Y el público en general.

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

3,5 créditos ECTS

OBJETIVOS:

Este curso tiene como objetivo principal preparar a los alumnos para la superación del examen de certificación Cisco Certified CyberOps Associate.

PROGRAMA:

1. Introducción – Amenazas, actores e impacto
2. Ciberseguridad: el Centro de Operaciones de Seguridad – SOC
3. Sistema operativo Windows
4. Sistema operativo Linux
5. Protocolos de red
6. Protocolos Ethernet e IP
7. Principios de seguridad en red
8. Protocolo de resolución de direcciones
9. Capa de transporte
10. Servicios de red

11. Dispositivos de comunicación de red
12. Infraestructura de seguridad de red
13. Atacantes y sus herramientas
14. Amenazas y ataques comunes
15. Monitorización de las operaciones de red
16. Ataques a los fundamentos
17. Ataques a los servicios
18. Comprensión de la defensa
19. Control de acceso
20. Inteligencia de amenazas
21. Criptografía de clave pública - PKI
22. Protección de puntos finales
23. Evaluación de vulnerabilidades en puntos finales
24. Tecnologías de seguridad y protocolos
25. Monitorización de la seguridad y tipos de datos
26. Evaluación de alertas
27. Interpretación de los datos de monitorización
28. Análisis forense. Respuesta y gestión de incidencias

cursos de
extensión
universitaria