

Guía de Aprendizaje: Bootcamps Tecnológicos para la empleabilidad



Modalidad:
Virtual.



Roles y perfiles:
Analista de ciberseguridad,
Arquitecto de seguridad



Nivel:
Avanzado.



Certificación Internacional
de Industria

Bootcamp: Ciberseguridad

1

¿Qué va a aprender y qué problemas podrá resolver?

El estudiante sabrá diseñar arquitecturas de seguridad robustas, integrar la seguridad en el desarrollo de aplicaciones y proteger entornos complejos, incluidos sistemas en la nube, virtualizados y dispositivos IoT. Aplicará criptografía y principios de Zero Trust, identificará amenazas y gestionará incidentes de seguridad con planes de recuperación y continuidad del negocio. Además, realizará pruebas de penetración bajo un enfoque ético, reconocerá las tácticas de ingeniería social y se mantendrá al día con las tendencias emergentes del sector. Con ello, podrá resolver problemas como vulnerabilidades en sistemas y aplicaciones, ataques que comprometen la información, respuestas lentas ante incidentes y la falta de cultura de seguridad en las organizaciones.

2

Competencias que va a desarrollar

Al finalizar este Bootcamp usted podrá:

Diseñar e implementar

arquitecturas y modelos de seguridad que protejan aplicaciones, datos y entornos de nube y virtualización, aplicando principios de Zero Trust, criptografía y ciclos de desarrollo seguro.

Detectar, analizar y responder

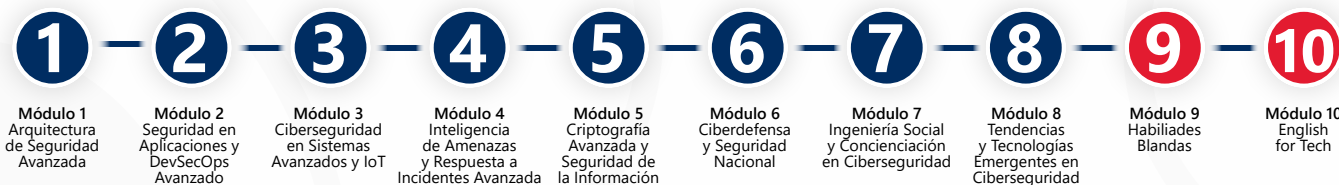
a amenazas e incidentes de seguridad, incluyendo el análisis de malware, y gestionar planes de recuperación y continuidad del negocio.

Evaluar la seguridad

de sistemas mediante ethical hacking y pruebas de penetración, y reconocer los ataques de ingeniería social y las tecnologías emergentes del sector.

3

Contenido



Nota: Para obtener el certificado se debe tener un progreso mínimo de 80%

4

¿Para qué le sirve el curso en el mundo laboral?

El curso le permitirá al estudiante proteger la información y los sistemas de una organización, anticiparse a las amenazas y responder de forma efectiva ante incidentes de seguridad. Además, fortalecerá su perfil para roles de ciberseguridad, arquitectura de seguridad y respuesta a incidentes en empresas de cualquier sector.