INESEM

BUSINESS SCHOOL

Curso de Desarrollo de Exploits y Búsqueda de Vulnerabilidades

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Curso de Desarrollo de Exploits y Búsqueda de Vulnerabilidades

duración total: 200 horas ***horas teleformación:*** 100 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Con el presente curso recibirá una formación especializada en Desarrollo de Exploits y Búsqueda de Vulnerabilidades. Los hackers buscan las vulnerabilidades en los sistemas de información con el fin de poder acceder a información de carácter personal o privilegiada. Conocer los distintos tipos de ataques y métodos empleados es de vital importancia para garantizar la seguridad de nuestros sistemas y de nuestra información.

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Conocer el metaexploit.
- Conocer los tipos de exploits.
- Como descubrir vulnerabilidades.
- Como usar los exploits y las vulnerabilidades juntos.

para qué te prepara

El presente curso de Curso de Desarrollo de Exploits y Búsqueda de Vulnerabilidades le enseñará y presentará los exploits, así como a detectar y usar vulnerabilidades de los sistemas de información.

salidas laborales

Auditor / Hacker / Empleado en empresas de auditoría informática.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La direccion General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello

Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Desarollo de Exploits y Búsqueda de Vulnerabilidades'

profesorado y servicio de tutorías

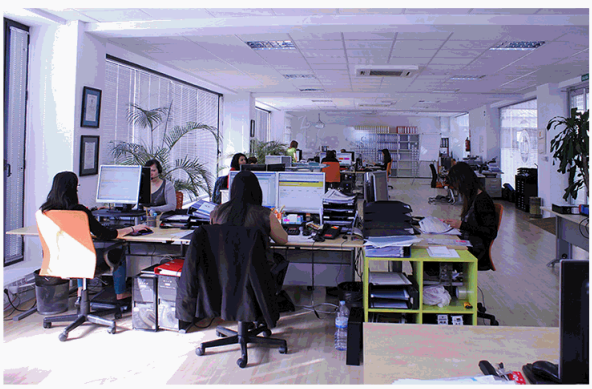
Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.
Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.
Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono**: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual**: El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como


plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN EXPLOITS

1.Historia de los exploits
2.Definición de exploit y cómo funciona
3.Tipología de exploits
4.Uso común de los exploits y medidas de protección

UNIDAD DIDÁCTICA 2. METAEXPLOIT Y CREACIÓN DE EXPLOIT

1.Introducción a metaexploit
2.Creando nuestro primer exploit
3.Post-Explotación
4.Meterpreter

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE EXPLOITS

1.Code injection
2.Cross-site request forgery
3.Cross-site scripting
4.SQL injection
5.Buffer overflow
6.Heap overflow
7.Stack buffer overflow
8.Integer overflow
9.Return-to-libc attack
10.Format string attack

UNIDAD DIDÁCTICA 4. UTILIZANDO ARMITAGE

1.Introducción Armitage
2.Atacando con Armitage
3.Post-Explotación Armitage
4.Facilidades Armitage

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTRODUCCIÓN VULNERABILIDADES

1.Qué es una vulnerabilidad
2.Vulnerabilidad vs Amenaza
3.Análisis de vulnerabilidades
4.Evitar vulnerabilidades

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TIPOS DE VULNERABILIDADES

1.Gravedad de las vulnerabilidades
2.Vulnerabilidades del sistema
3.Vulnerabilidades web

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DESCUBRIR VULNERABILIDADES

1.Utilizar metasploit para descubrir vulnerabilidades
2.Prueba de penetración
3.Herramientas para escanear vulnerabilidades

UNIDAD DIDÁCTICA 8. UTILIZANDO VULNERABILIDADES JUNTO A EXPLOITS

1.Vulnerabilidades en Linux
2.Vulnerabilidades en Windows
3.Vulnerabilidades en Android

UNIDAD DIDÁCTICA 9. RECOMENDACIONES FRENTE A EXPLOITS Y VULNERABILIDADES

1.Recomendaciones de seguridad frente a exploits
2.Recomendaciones de seguridad frente a vulnerabilidades
3.Herramientas de seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CASO PRÁCTICO