

Curso de Python Ofensivo





Elige aprender en la escuela
líder en formación para profesionales

ÍNDICE

1 | Somos INESEM

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por las
que elegir
Inesem

7 | Programa
Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

SOMOS INESEM

INESEM es una **Business School online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por **aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento**. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Más de un

90%

tasa de
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



A way to learn, a way to grow
Elige Inesem



QS, sello de excelencia académica
Inesem: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE INESEM

INESEM Business School ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.



Ver en la web

ALIANZAS Y ACREDITACIONES

Relaciones institucionales



Relaciones internacionales



Acreditaciones y Certificaciones



[Ver en la web](#)

BY EDUCA EDTECH

Inesem es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



Ver en la web



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinarios de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESEM

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Inesem.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Inesem cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.

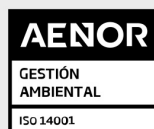


NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

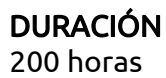
4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial** y una **imprenta digital industrial**.



"Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. ""Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad.""



Descripción

En un mundo donde los ciberataques son cada vez más sofisticados, es crucial entender las herramientas y técnicas empleadas por los atacantes. El Curso en Python Ofensivo te ofrece una formación integral y técnica en ciberseguridad ofensiva, enfocada en el uso de Python como lenguaje clave para el hacking. Aprenderás desde la recolección de información hasta el desarrollo de malware, pasando por el análisis de vulnerabilidades y la creación de herramientas de pentesting. Nuestra formación destaca por su enfoque práctico, actualizado a las tendencias más recientes del sector. Dominarás las técnicas más avanzadas, lo que te convertirá en un profesional destacado y preparado para afrontar desafíos en seguridad informática.

Objetivos

- Dominar Python para realizar actividades ofensivas en ciberseguridad.
- Automatizar la recolección de información y escaneo de redes.
- Desarrollar exploits y aprovechar vulnerabilidades.
- Crear malware, backdoors y keyloggers en Python.
- Realizar ataques de fuerza bruta y crackeo de contraseñas.
- Implementar sniffers y ataques Man in the Middle (MitM).
- Desarrollar herramientas de pentesting personalizadas con Python

Para qué te prepara

El Curso en Python Ofensivo está dirigido a profesionales de la ciberseguridad, pentesters, programadores/as interesados/as en hacking, y personas que quieran profundizar en el uso de Python para actividades ofensivas. Si tienes conocimientos básicos de programación y ciberseguridad, este curso te permitirá avanzar hacia técnicas más especializadas y prácticas.

A quién va dirigido

El Curso en Python Ofensivo te prepara para aplicar Python en ciberseguridad ofensiva, dominando técnicas como la explotación de vulnerabilidades, creación de malware, recolección de información, y análisis de redes. Al finalizar, serás capaz de desarrollar tus propias herramientas de hacking y pentesting, ejecutar ataques controlados, y moverte lateralmente dentro de una red comprometida, todo con un enfoque ético.

Salidas laborales

Con el Curso en Python Ofensivo, podrás trabajar como especialista en seguridad ofensiva, pentester, analista de ciberseguridad, desarrollador/a de herramientas de hacking, y consultor/a en seguridad informática. Estas habilidades son altamente demandadas en empresas de ciberseguridad, sectores financieros y organizaciones que buscan protegerse de ciberataques.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A PYTHON OFENSIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECONOCIMIENTO Y RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EXPLOTACIÓN DE VULNERABILIDADES

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESARROLLO DE MALWARE Y BACKDOORS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FUERZA BRUTA Y CRACKING DE CONTRASEÑAS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SNIFFING Y MAN-IN-THE-MIDDLE (MITM)

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INGENIERÍA INVERSA Y ANÁLISIS DE MALWARE

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE PENTESTING

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PERSISTENCIA Y MOVIMIENTO LATERAL

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

 +34 958 050 240

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
Oficina 34, C.P. 18200, Maracena (Granada)

 formacion.continua@inesem.es

 www.formacioncontinua.eu

Horario atención al cliente

Lunes a Jueves: 09:00 a 20:00

Viernes: 9:00 a 14:00

Ver en la web

