

## Curso de Security Team Roles (Blue, Red and Purple)





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 multidisciplinares 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

[Ver en la web](#)

## 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**.

[Ver en la web](#)

## Curso de Security Team Roles (Blue, Red and Purple)



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD**  
ONLINE



**ACOMPAÑAMIENTO**  
PERSONALIZADO

### Titulación

"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."""



#### INESEM BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
expide el presente título propio

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### NOMBRE DEL CURSO

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Inesem Business School.  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expedido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A  
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE ÁREA MANAGER  
La Dirección Académica



Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Nº resolución 4046)

[Ver en la web](#)

## Descripción

---

En la era digital actual, la ciberseguridad se ha convertido en una prioridad esencial para todas las organizaciones debido al aumento constante de las amenazas cibernéticas. Nuestro curso de Security Team Roles (Blue, Red and Purple) está diseñado para proporcionarte una comprensión profunda de los roles y responsabilidades dentro de un equipo de seguridad. Con un enfoque práctico y actualizado, aprenderás sobre ciberseguridad, comunicaciones seguras, sistemas de detección y prevención de intrusiones, criptografía, hacking ético, pentesting y más. Elegirnos significa acceder a un contenido de calidad, impartido por especialistas en la materia, que te preparará para enfrentar los desafíos de la seguridad informática con confianza y competencia.

## Objetivos

---

- Comprender los fundamentos de la ciberseguridad.
- Implementar comunicaciones seguras.
- Utilizar sistemas IDS/IPS para proteger la red y los sistemas de información.
- Manejar sistemas SIEM para la gestión de eventos de seguridad.
- Aplicar criptografía simétrica y asimétrica.
- Desarrollar habilidades de team building.
- Realizar pentesting efectivo para evaluar la seguridad de sistemas y redes.

## Para qué te prepara

---

Este curso de Security Team Roles (Blue, Red and Purple) está dirigido a personas profesionales de TI, estudiantes de informática, profesionales de la seguridad, de la administración de sistemas y a cualquier persona interesada en adquirir conocimientos avanzados en ciberseguridad y roles de equipos de seguridad.

## A quién va dirigido

---

El curso de Security Team Roles (Blue, Red and Purple) te prepara para desempeñar roles dentro de un equipo de seguridad, ya sea en el ámbito de la defensa, ataque o una combinación. Aprenderás a identificar y mitigar amenazas, implementar medidas de seguridad efectivas y colaborar en la creación de estrategias de seguridad robustas. Al finalizar, serás capaz de enfrentar los desafíos de la ciberseguridad con habilidades prácticas.

[Ver en la web](#)

## Salidas laborales

Al completar este curso de Security Team Roles (Blue, Red and Purple), podrás desempeñarte en roles especializados de la ciberseguridad como el análisis de seguridad, ingeniería de ciberseguridad, especialista en criptografía, pentesting, consultoría de ciberseguridad, o administración de sistemas de seguridad, entre otros roles relacionados con la ciberseguridad.

[Ver en la web](#)

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CIBERSEGURIDAD Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

1. ¿Qué es la ciberseguridad?
2. La sociedad de la información
  1. - ¿Qué es la seguridad de la información?
  2. - Importancia de la seguridad de la información
3. Diseño, desarrollo e implantación
  1. - Descripción de los riesgos de la seguridad
  2. - Selección de controles
4. Factores de éxito en la seguridad de la información
5. Soluciones de Ciberseguridad y Ciberinteligencia CCN-CERT

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMUNICACIONES SEGURAS, SEGURIDAD POR NIVELES

1. Seguridad a nivel físico
  1. - Tipos de ataques
  2. - Servicios de Seguridad
  3. - Medidas de seguridad a adoptar
2. Seguridad a nivel de enlace
  1. - Tipos de ataques
  2. - Medidas de seguridad a adoptar
3. Seguridad a nivel de red
  1. - Datagrama IP
  2. - Protocolo IP
  3. - Protocolo ICMP
  4. - Protocolo IGMP
  5. - Tipos de Ataques
  6. - Medidas de seguridad a adoptar
4. Seguridad a nivel de transporte
  1. - Protocolo TCP
  2. - Protocolo UDP
  3. - Tipos de Ataques
  4. - Medidas de seguridad a adoptar
5. Seguridad a nivel de aplicación
  1. - Protocolo DNS
  2. - Protocolo Telnet
  3. - Protocolo FTP
  4. - Protocolo SSH
  5. - Protocolo SMTP
  6. - Protocolo POP
  7. - Protocolo IMAP
  8. - Protocolo SNMP
  9. - Protocolo HTTP
  10. - Tipos de Ataques

11. - Medidas de seguridad a adoptar

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DE INTRUSIONES (IDSIPS)

1. Conceptos generales de gestión de incidentes, detección de intrusiones y su prevención
2. Identificación y caracterización de los datos de funcionamiento del sistema
3. Arquitecturas más frecuentes de los IDS
4. Relación de los distintos tipos de IDS/IPS por ubicación y funcionalidad
5. Criterios de seguridad para el establecimiento de la ubicación de los IDS/IPS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS SIEM

1. ¿Qué es un SIEM?
  1. - Puntos débiles de los sistemas SIEM
  2. - Ventajas y Beneficios que ofrecen los sistemas SIEM
2. Evolución de los sistemas SIEM: SIM, SEM y SIEM
  1. - Sistemas de gestión de la seguridad de la información (SIM)
  2. - Sistemas de Gestión de eventos de seguridad (SEM)
  3. - Sistemas de gestión de información y eventos de seguridad (SIEM)
  4. - Futuro de los SIEM
3. Arquitectura de un sistema SIEM
  1. - Componentes de un sistema SIEM estándar
  2. - Recomendaciones para implantar un sistema SIEM

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CRIPTOGRAFÍA SIMÉTRICA Y CRIPTOGRAFÍA ASIMÉTRICA

1. Criptografía simétrica
2. Criptografía asimétrica
3. Criptografía híbrida
4. Criptografía y seguridad informática: El Ciclo de vida de las claves y contraseñas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS PREVIOS SOBRE EL HACKING ÉTICO

1. ¿Qué es el hacking ético?
  1. - Ética hacker
  2. - Valores de la ética hacker
  3. - Fases del Hacking Ético
  4. - Tipos de Hacking Ético
2. Aspectos legales del hacking ético
  1. - Proceso de Hacking Ético
  2. - Código de Ética y Certificación
3. Perfiles del hacker ético
  1. - Hacker de sombrero negro
  2. - Hacker de sombrero blanco
  3. - Hackers de sombrero gris
  4. - Hacktivismo

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CÓMO REALIZAR PENTESTING

1. Etapas del pentesting

Ver en la web

2. Contenido del informe del test de penetración

UNIDAD DIDÁCTICA 8. HACK THE BOX (HTB)

1. Introducción a Hack The Box
2. Crear una cuenta
3. Tutoriales

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TEAM BULDING

1. Introducción al concepto de team building
2. Técnicas de desarrollo de equipos

## Solicita información sin compromiso

**¡Matricularme ya!**

### Teléfonos de contacto

 +34 958 050 240

### ¡Encuéntranos 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](mailto:formacion.continua@inesem.es)

 [www.formacioncontinua.eu](http://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](#)

