

**Curso en Informática y Electrónica Forense + 8 Créditos ECTS**





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



## 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**.

## Curso en Informática y Electrónica Forense + 8 Créditos ECTS



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD**  
**ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO**  
**PERSONALIZADO**



**CREDITOS**  
8 ECTS

## Titulación

Titulación de Curso en Informática y Electrónica Forense con 200 horas y 8 ECTS expedida por UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.



### 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 XXXXXXXX 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-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido 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, Colegiado Especial del Consejo Económico y Social de la UNEDD (Buenas Prácticas de Gestión)

Ver en la web

## Descripción

---

Con este Curso en Informática y Análisis Forense, trabajarás en un área fundamental en un mundo cada vez más digitalizado y vulnerable a ciberataques. Este curso te ofrece desde lo más básico como conocimientos sobre informática explicando el ciberespacio y la ciberseguridad. También fundamentos de la conectividad e internet, profundizar en el aspecto de ciberseguridad como la informática y electrónica forense, cibercriminalidad, hacking ético y sistemas de gestión de seguridad que podemos usar en los sistemas. Además indagará en el análisis forense como materia esencial para hacer extracción y análisis de datos dentro de un sistema para detectar en caso de falló las posibles causas de este, entre otras cosas. Además, contarás con un equipo docente especializado en la materia.

## Objetivos

---

- Comprender los componentes y estructura de un sistema informático, así como los periféricos y sistemas operativos más comunes.
- Conocer los conceptos, objetivos y usos de la informática forense, así como el papel del perito informático y el funcionamiento de un laboratorio forense.
- Identificar los riesgos y amenazas de la ciberseguridad y entender las líneas de acción y el papel del Instituto Nacional de Ciberseguridad.
- Distinguir los diferentes tipos de delito informático y comprender la naturaleza y alcance de la cibercriminalidad.
- Explorar el hacking ético, sus aspectos legales y los perfiles de los hackers, incluyendo el hacktivismo.
- Dominar las etapas, tipos de análisis y requisitos del análisis forense, así como la adquisición de datos y la recuperación de archivos borrados.
- Adquirir conocimientos sobre la seguridad de la información, los principios básicos, la selección de controles y los sistemas de gestión de seguridad.

## Para qué te prepara

---

Este Curso en Informática y Análisis Forense está dirigido a profesionales de la informática que quieran acceder a la ciberseguridad, especialmente en el apartado de investigador forense. Además de que es un curso apto para cualquier persona que quiera empezar en el mundo de la ciberseguridad desde un aspecto más defensivo.

## A quién va dirigido

---

Este Curso en Informática y Análisis Forense te prepara para comprender los fundamentos de la informática, la ciberseguridad y su aplicación en el análisis forense digital. Aprenderás a identificar amenazas y riesgos en el ciberespacio, aplicar medidas de ciberseguridad, investigar delitos

informáticos y proteger la información. En general, adquirirás habilidades técnicas y prácticas para enfrentar los desafíos de la ciberseguridad.

## Salidas laborales

---

Al finalizar este Curso en Informática y Análisis Forense, podrás desempeñarte como perito informático, analista de seguridad informática, consultor en ciberseguridad. También podrás trabajar en empresas de seguridad informática o empresas que requieran proteger su información sensible y requieran de servicios de ciberseguridad para poner este tipo de medidas.



## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INFORMÁTICA, CONECTIVIDAD E INTERNET

1. La informática
2. Componentes de un sistema informático
3. Estructura básica de un sistema informático
4. Unidad central de proceso en un sistema informático
5. Periféricos más usuales: conexión
6. Sistema operativo
7. Internet
8. Conectividad a Internet

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS DE LA INFORMÁTICA FORENSE

1. Concepto de informática forense
2. Objetivos de la informática forense
3. Usos de la informática forense
4. El papel del perito informático
5. El laboratorio informático forense
6. Evidencia digital
7. Cadena de custodia

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTOS DE LA ELECTRÓNICA FORENSE

1. Electrónica forense
2. Importancia de la electrónica forense en la investigación criminal
3. Recolección de evidencia digital
4. Preservación de la integridad de la evidencia
5. Desafíos y consideraciones éticas en la electrónica forense

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS FORENSE ELECTRÓNICO DE DISPOSITIVOS

1. Análisis forense de ordenadores
2. Técnicas de análisis de sistemas de archivos y metadatos
3. Análisis de dispositivos móviles
4. Investigación de datos de geolocalización
5. Examen de registros de actividad y archivos temporales
6. Análisis de dispositivos de almacenamiento
7. Recuperación de datos borrados
8. Investigación de ataques cibernéticos e intrusiones

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. CIBERSEGURIDAD

1. El ciberespacio y su seguridad
2. Riesgos y amenazas de la ciberseguridad
3. Objetivos de la ciberseguridad

4. Líneas de acción de la ciberseguridad nacional
5. Instituto Nacional de Ciberseguridad

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. CIBERCRIMINALIDAD

1. Delito informático
2. Tipos de delito informático
3. Cibercriminalidad

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. HACKING ÉTICO

1. ¿Qué es el hacking ético?
2. Aspectos legales del hacking ético
3. Perfiles del hacker
4. Hacktivismo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. ANÁLISIS FORENSE

1. El análisis forense
2. Etapas de un análisis forense
3. Tipos de análisis forense
4. Requisitos para el análisis forense
5. Principales problemas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. SOPORTE DE DATOS

1. Adquisición de datos: importancia en el análisis forense digital
2. Modelo de capas
3. Recuperación de archivos borrados
4. Análisis de archivos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD EN LA INFORMACIÓN SGSI

1. La sociedad de la información
2. ¿Qué es la seguridad de la información?
3. Importancia de la seguridad de la información
4. Principios básicos de seguridad de la información: confidencialidad, integridad y disponibilidad
5. Descripción de los riesgos de la seguridad
6. Selección de controles
7. Factores de éxito en la seguridad de la información
8. Introducción a los sistemas de gestión de seguridad de la información
9. Beneficios aportados por un sistema de seguridad de la información

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. MARCO NORMATIVO

1. Marco normativo
2. Normativa sobre seguridad de la información
3. Normativa relacionada con la ciberseguridad
4. Legislación sobre delitos informáticos

## 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](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

