

## Curso Superior en Programador Eficiente





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.



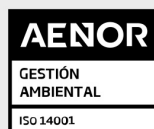
#### NO ESTARÁS SOLO

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**.

## Curso Superior en Programador Eficiente



**DURACIÓN**  
300 horas



**MODALIDAD**  
**ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO**  
**PERSONALIZADO**

## Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



**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-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 AREA MANAGER

La Dirección Académica







Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Num. Resolución INESEM)

Ver en la web

## Descripción

---

El Curso Superior en Programador Eficiente es la llave hacia un futuro prometedor en el mundo tecnológico. La programación eficiente es el núcleo del desarrollo moderno, y adquirir habilidades en esta área te posiciona en un mercado laboral en auge, donde la demanda de expertos supera la oferta. Este curso online te proporciona una comprensión profunda del código eficiente y la gestión de proyectos informáticos, abarcando desde fundamentos de programación hasta estrategias de eficiencia en redes y discos. Aprenderás a optimizar el uso de memoria, mejorar la eficiencia algorítmica y gestionar proyectos con éxito, aspectos cruciales en cualquier entorno tecnológico. Con un enfoque en la eficiencia, el curso te prepara para enfrentar desafíos reales, maximizando recursos y minimizando riesgos. Convertirte en un programador eficiente no solo mejora tu perfil profesional, sino que también te otorga una ventaja competitiva en un sector en constante evolución. Únete a nosotros y transforma tu potencial en éxito.

## Objetivos

---

- Comprender los fundamentos para escribir código eficiente y optimizar su rendimiento.
- Identificar y aplicar técnicas para mejorar la eficiencia del código desarrollado.
- Evaluar la eficiencia del código utilizando herramientas de análisis y monitorización.
- Gestionar eficazmente la memoria en aplicaciones para mejorar su rendimiento.
- Aplicar estrategias para mejorar la eficiencia algorítmica en problemas complejos.
- Optimizar el uso de discos y redes para mejorar el rendimiento de las aplicaciones.
- Desarrollar habilidades de gestión de proyectos informáticos para una ejecución exitosa.

## Para qué te prepara

---

El Curso Superior en Programador Eficiente está diseñado para profesionales y titulados del sector tecnológico que buscan optimizar su capacidad de programar y gestionar proyectos informáticos. Ideal para quienes desean dominar técnicas de eficiencia en código, memoria y redes, así como en la gestión de proyectos, incluyendo la planificación y el control de riesgos, asegurando así el éxito en sus desarrollos.

## A quién va dirigido

---

El Curso Superior en Programador Eficiente te capacitará para optimizar el rendimiento y la eficiencia de tus programas mediante técnicas avanzadas de análisis de código y gestión de memoria. Aprenderás a identificar cuellos de botella y a implementar soluciones más rápidas y efectivas. Además, adquirirás habilidades para gestionar proyectos informáticos, desde la planificación hasta el control y seguimiento, asegurando que cada etapa cumpla con los objetivos establecidos. Al finalizar, serás capaz de manejar eficientemente recursos, anticipar riesgos y garantizar la calidad del desarrollo.

en entornos complejos.

## Salidas laborales

---

- Desarrollador de software especializado en optimización de código - Analista de eficiencia de sistemas - Consultor en gestión de proyectos informáticos - Ingeniero de software para bases de datos eficientes - Arquitecto en soluciones cloud-computing - Especialista en algoritmos y eficiencia en redes
- Responsable de control y seguimiento de proyectos tecnológicos

[Ver en la web](#)



## TEMARIO

---

### PARTE 1. FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN: CÓDIGO EFICIENTE

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRESENTACIÓN A CÓDIGO EFICIENTE

1. Fundamentos de la programación. Código eficiente
2. Pasos para realizar el curso de Código eficiente

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS ACERCÁNDONOS A LA EFICIENCIA

1. Aclarando conceptos erróneos sobre la eficiencia
2. Eficiencia en el código
3. No conoces el problema
4. Comprende lo que está bajo tu control
5. Busca siempre el camino más fácil

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. EVALUACIÓN DE EFICIENCIA

1. Herramientas de análisis de código, monitorización para PC
2. Herramientas enfocadas a los desarrolladores y a desarrollo de web

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. AUMENTO DE MEMORIA

1. Conceptos básicos del uso de la memoria
2. Memoria de una aplicación
3. Eficiencia en la memoria
4. Lenguajes y entornos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. USO ALGORÍTMICA

1. Introducción y medición a la eficiencia algorítmica
2. Trazado y perfilado de baja tecnología
3. Trazado y perfilado en JavaScript y .NET
4. Qué buscar en el código

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. EFICIENCIA DE DISCOS Y EN REDES

1. Recursos basados en discos y en velocidad
2. Estrategias para entradas y salidas de disco
3. Eficiencia en la red y estrategia para ella
4. ¿Qué pasa con la eficiencia en las bases de datos?

### PARTE 2. GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL PROYECTO

1. Características principales

2. Requerimientos: humanos y materiales
3. Limitaciones de un proyecto
4. Ámbito del proyecto
5. Finalidad del proyecto

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. RENTABILIDAD DEL PROYECTO

1. Estructuración de gastos
2. Importancia y realización del presupuesto
3. Cálculo de resultados (Profit And Loss)
4. El business case
5. Continuidad con la atención al presupuesto
6. Valoraciones finales sobre el presupuesto

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS

1. Los tres ejes o modelos
2. Estimación de los riesgos
3. Posibles riesgos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. INICIOS DEL PROYECTO

1. Primeros pasos
2. Selección de ideas
3. Organización del trabajo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANÁLISIS PREVIO AL DESARROLLO

1. Sector
2. Funcionalidades posibles
3. Contexto técnico
4. Generación de documentación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. DESARROLLO

1. Calidad del código y su gestión
2. Control de versiones
3. Entorno de pruebas
4. La industrialización

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. REPOSITORIOS Y ARQUITECTURAS

1. La integración y sus inconvenientes
2. Las arquitecturas
3. Cloud-computing

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONTROL Y SEGUIMIENTO

1. El seguimiento del proyecto
2. Problemas e imprevistos

3. La dirección de control

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LA PLANIFICACIÓN Y LA ESTIMACIÓN

1. Estimación sobre el tiempo necesario del jefe de proyecto
2. La gestión y estimación de los recursos
3. La planificación general
4. Finalización del proyecto

## 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



