

## Curso de Microsoft Azure DevOps





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 de Microsoft Azure DevOps



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD**  
**ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO**  
**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 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

---

Gracias a este Curso de Microsoft Azure DevOps estudiarás la implementación de prácticas DevOps y el dominio de la plataforma Azure para el éxito empresarial. Esta formación ofrece una guía detallada desde los fundamentos de DevOps hasta la administración avanzada de recursos en la nube de Microsoft. Con una atención meticulosa en la automatización, colaboración entre equipos, seguridad y herramientas clave como Docker y Git. Podrás obtener una comprensión profunda de cómo fusionar desarrollo y operaciones de manera fluida. No solo mejorarás la calidad del software y la rapidez de entrega, sino que también fomentarás una cultura organizativa ágil y adaptable. Además, contarás con un equipo docente especializado en la materia.

## Objetivos

---

- Comprender los principios y beneficios de DevOps.
- Dominar las prácticas de colaboración entre equipos de desarrollo y operaciones.
- Aprender a automatizar procesos mediante CI/CD.
- Poner en práctica herramientas y tecnologías DevOps como Docker y Kubernetes.
- Implementar medidas de seguridad como SAML, OAuth y RBAC.
- Evaluar y mejorar la madurez DevOps en una organización.
- Dominar la administración de sistemas en la nube de Microsoft Azure.

## Para qué te prepara

---

Este Curso de Microsoft Azure DevOps está diseñado para profesionales del desarrollo de software, ingeniería de sistemas, administración de IT y profesionales con interés en adquirir habilidades en Azure, DevOps y prácticas de colaboración ágiles. Aunque también es adecuado para cualquier persona ya que se empieza desde los conceptos básicos.

## A quién va dirigido

---

Al completar este Curso de Microsoft Azure DevOps los participantes serán capaces de liderar proyectos de desarrollo utilizando las prácticas DevOps más actuales. Aprenderás a implementar soluciones en la nube de Azure de manera eficiente, mejorando la calidad del software y la rapidez de entrega. Además, obtendrás preparación para integrar medidas de seguridad con SAML, OAuth y RBAC en tus procesos de desarrollo y operaciones.

## Salidas laborales

---

Las principales salidas profesionales de este Curso de Microsoft Azure DevOps te darán acceso a diversas oportunidades laborales en tecnología y desarrollo de software. Podrás desempeñarte en la ingeniería DevOps, administración de sistemas en la nube, como especialista en seguridad informática, en arquitectura de soluciones en la nube y consultoría de transformación digital.

[Ver en la web](#)



## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL DEVOPS

1. Definición de DevOps
2. Orígenes y evolución de DevOps
3. Principios fundamentales de DevOps

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. METODOLOGÍA Y PRÁCTICAS DE COLABORACIÓN DEVOPS

1. Colaboración entre equipos de desarrollo y operaciones
2. Automatización de procesos
3. Integración continua (CI) y entrega continua (CD)
4. Monitoreo y retroalimentación continua

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS DEVOPS

1. Plataformas de automatización
2. Contenedores y Orquestación
3. Gestión de versiones y control de código fuente
4. Infraestructura como código (IaC)
5. Microservicios y arquitectura basada en servicios

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD EN DEVOPS

1. SAML
2. OAUTH
3. RBAC
4. LDAP
5. Kerberos

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. IMPLEMENTACIÓN DE DEVOPS EN LA ORGANIZACIÓN

1. Evaluación de la madurez DevOps
2. Diseño e Implementación de pipelines de CI/CD
3. Integración de prácticas de seguridad y cumplimiento
4. Gestión del cambio cultural y resistencia organizativa

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS CLOUD

1. ¿Qué es la computación en la nube?
2. Beneficios de la computación en la nube para la administración de sistemas
3. Conceptos clave en la administración de sistemas cloud de Microsoft

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. FUNDAMENTOS DE MICROSOFT AZURE

1. Visión general de Microsoft Azure
2. Servicios principales de Azure

3. Modelos de implementación en Azure
4. Creación de una cuenta de Azure y suscripción

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. IMPLEMENTACIÓN Y GESTIÓN DE MÁQUINAS VIRTUALES EN AZURE

1. Creación y configuración de máquinas virtuales en Azure
2. Administración y supervisión de máquinas virtuales
3. Escalabilidad y disponibilidad de las máquinas virtuales en Azure

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. ADMINISTRACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN AZURE

1. Tipos de almacenamiento en Azure
2. Creación y configuración de cuentas de almacenamiento
3. Gestión de la replicación y seguridad de datos en Azure

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. IMPLEMENTACIÓN Y GESTIÓN DE REDES EN AZURE

1. Conceptos de redes virtuales en Azure
2. Creación y configuración de redes virtuales
3. Implementación de subredes, grupos de seguridad de red y equilibradores de carga
4. Configuración de la conectividad híbrida con Azure

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. ADMINISTRACIÓN DE IDENTIDADES Y ACCESO A AZURE

1. Servicios de identidad en Azure
2. Creación y gestión de cuentas de usuario y grupos en Azure Active Directory
3. Implementación de autenticación y autorización en Azure
4. Uso de directivas de acceso y control de recursos en Azure

#### UNIDAD DIDÁCTICA 12. SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS AZURE

1. Herramientas y servicios de supervisión en Azure
2. Configuración de la supervisión y los registros en Azure
3. Gestión y resolución de problemas en Azure
4. Uso de Azure Automation y Azure Logic Apps para la automatización de tareas

## 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

