

Curso Superior de Administración Cloud con AWS, Azure y GCP





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 Superior de Administración Cloud con AWS, Azure y GCP



DURACIÓN
300 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-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, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Num. Resolución 10408)

Ver en la web

Descripción

Este Curso Superior de Administración Cloud con AWS, Azure y GCP te brindará las competencias necesarias para destacar en un sector pujante y con excelentes perspectivas laborales. A través de un enfoque dinámico y actualizado, adquirirás conocimientos sobre la administración de sistemas en la nube utilizando las plataformas líderes como AWS, Azure y GCP. Aprenderás a configurar entornos virtuales, implementar estrategias de backup y recuperación, gestionar recursos y servicios, administrar almacenamiento y redes, entre otros aspectos clave para garantizar un funcionamiento eficiente y seguro en entornos cloud. No pierdas la oportunidad de formarte en un campo en constante evolución y con un futuro prometedor.

Objetivos

- Dominar los conceptos básicos de la computación en la nube, modelos y administración de sistemas cloud.
- Administrar entornos virtuales en AWS, configurando redes y automatizando despliegues con eficiencia.
- Implementar estrategias de alta disponibilidad y recuperación en Azure, gestionando identidades y datos de forma segura.
- Gestionar el almacenamiento en Azure, configurando cuentas y garantizando la seguridad de los datos almacenados.
- Diseñar redes virtuales en Azure, implementando subredes y equilibradores de carga para asegurar conectividad híbrida eficaz.
- Administrar identidades en Azure mediante Azure Active Directory, aplicando políticas de acceso y control de recursos.

Para qué te prepara

El Curso Superior de Administración Cloud con AWS, Azure y GCP está diseñado para profesionales de TI y de la administración de sistemas con interés en dominar las complejidades de la computación en la nube, este curso te proporcionará las habilidades necesarias para destacar en un entorno cloud.

A quién va dirigido

El Curso Superior de Administración Cloud con AWS, Azure y GCP te prepara para gestionar sistemas en la nube de forma efectiva. Aprenderás a administrar recursos en AWS, configurar redes en Azure y automatizar tareas en GCP. Además, dominarás la seguridad y la orquestación de cargas de trabajo, siendo capaz de aplicar tecnologías emergentes y avanzadas en la nube. ¡Desarrolla habilidades clave para una exitosa carrera en administración cloud!

Salidas laborales

El Curso Superior de Administración Cloud con AWS, Azure y GCP te prepara para convertirte en profesional de la gestión de sistemas cloud. Conocerás herramientas clave como, Azure Resource Manager y Google Cloud Console y podrás acceder a roles especializados en administración cloud, arquitectura cloud y seguridad en empresas de tecnología punteras.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

MÓDULO 1. CLOUD COMPUTING

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS INTRODUCTORIOS DE CLOUD COMPUTING

1. Orígenes del cloud computing
2. Qué es cloud computing
3. Características del cloud computing
4. La nube y los negocios
5. Modelos básicos en la nube

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MODELOS DE NUBES

1. Introducción
2. IaaS
3. PaaS
4. SaaS
5. Otros modelos comerciales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NUBES PRIVADAS

1. Qué es una nube privada
2. Ventajas e inconvenientes del servicio de la nube privada
3. La transición a la nube privada
4. Alternativas para crear una nube privada

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NUBES PÚBLICAS

1. Qué es una nube pública
2. Ventajas e inconvenientes del servicio de nube pública
3. Análisis DAFO de la nube pública
4. Nubes públicas vs Nubes privadas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NUBES HÍBRIDAS Y VISIÓN ESTRATÉGICA

1. Qué es una nube híbrida
2. Ventajas e inconvenientes de las nubes híbridas
3. Aspectos clave en la implantación de una nube híbrida
4. Evaluación de alternativas para el establecimiento de una nube híbrida

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGURIDAD, AUDITORÍA Y CUMPLIMIENTO EN LA NUBE

1. Introducción
2. Gestión de riesgos en el negocio
3. Cuestiones legales básicas. eDiscovery
4. Las auditorías de seguridad y calidad en cloud computing
5. El ciclo de vida de la información

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONCEPTOS AVANZADOS DE CLOUD COMPUTING

1. Interoperabilidad en la nube
2. Centro de procesamiento de datos y operaciones
3. Cifrado y gestión de claves
4. Gestión de identidades

UNIDAD DIDÁCTICA 8. OBJECIONES PARA LA IMPLANTACIÓN DE CLOUD COMPUTING

1. Objeciones técnicas
2. Problemas legales
3. Objeciones de los estamentos de la empresa
4. Recomendaciones para la empresa

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LA NUBE EN LAS ORGANIZACIONES EMPRESARIALES

1. Claves para el uso de la nube en organizaciones
2. Ventajas e inconvenientes
3. Retos en una infraestructura en la nube
4. Razones para migrar a la nube
5. Modelos de negocio basados en la nube
6. El contrato de prestación de servicios
7. Casos de éxito

MÓDULO 2. ADMINISTRACIÓN CLOUD CON AWS, AZURE Y GCP

UNIDAD DIDÁCTICA 1. 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 2. ADMINISTRACIÓN Y CONFIGURACIÓN EN AWS

1. Servicios esenciales de AWS para administradores
2. Configuración de entornos virtuales con Amazon VPC
3. Automatización de despliegues con AWS CloudFormation y Elastic Beanstalk
4. Estrategias de backup y recuperación con Amazon S3 y Glacier
5. Monitoreo y optimización con Amazon CloudWatch y Trusted Advisor

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS EN AZURE

1. Herramientas de administración en Microsoft Azure
2. Implementación de máquinas virtuales y aplicaciones con Azure Resource Manager
3. Uso de Azure Active Directory para la gestión de identidades
4. Estrategias de alta disponibilidad y recuperación ante desastres en Azure
5. Análisis y visualización de datos con Azure Monitor y Power BI

UNIDAD DIDÁCTICA 4. 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 5. 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 6. 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 7. SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS EN 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

UNIDAD DIDÁCTICA 8. OPERACIONES EN GOOGLE CLOUD PLATFORM (GCP)

1. Componentes clave de GCP para administradores
2. Configuración y gestión de recursos con Google Cloud Console
3. Automatización de infraestructura con Google Cloud Deployment Manager
4. Soluciones de almacenamiento y bases de datos en GCP
5. Herramientas de monitoreo y gestión de rendimiento con Stackdriver

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SEGURIDAD Y GOBERNANZA EN LA NUBE

1. Principios fundamentales de seguridad en la nube
2. Implementación de políticas de seguridad y IAM en AWS, Azure y GCP
3. Cifrado y protección de datos en tránsito y en reposo
4. Cumplimiento normativo y estándares de seguridad en la nube
5. Auditoría y gestión de riesgos en entornos cloud

UNIDAD DIDÁCTICA 10. AUTOMATIZACIÓN Y ORQUESTACIÓN DE CARGAS DE TRABAJO

1. Herramientas de automatización en AWS, Azure y GCP
2. Orquestación de contenedores con Kubernetes y servicios gestionados
3. Implementación de infraestructura como código (IaC)
4. Estrategias de CI/CD para la administración cloud
5. Gestión de configuraciones con Ansible, Chef y Puppet

UNIDAD DIDÁCTICA 11. INNOVACIÓN Y TENDENCIAS EN LA NUBE

1. Servicios emergentes en AWS, Azure y GCP
2. Inteligencia artificial y machine learning en la nube
3. Internet de las cosas (IoT) y su integración con la nube
4. Desarrollo de aplicaciones sin servidor (Serverless)
5. Preparación para el futuro: habilidades y conocimientos para administradores cloud

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

