

Curso de Introducción a los Servicios Principales de AWS





**Elige aprender en la escuela
líder en formación para profesionales**

ÍNDICE

1 | Somos INESEM

**4 | By EDUCA
EDTECH
Group**

**7 | Programa
Formativo**

2 | Rankings

**5 | Metodología
LXP**

8 | Temario

**3 | Alianzas y
acreditaciones**

**6 | Razones por las
que elegir
Inesem**

9 | Contacto

[Ver en la web](#)

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 Introducción a los Servicios Principales de AWS



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 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-XXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXXX.

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

Este Curso de Introducción a los Servicios Principales de AWS te brindará las habilidades necesarias para destacarte en el mercado laboral actual y futuro. Con un enfoque completamente online, podrás adentrarte en los secretos de la nube de AWS desde la comodidad de tu hogar. Aprenderás sobre los conceptos básicos de la computación en la nube y la evolución de AWS, así como la creación de una cuenta y configuración inicial. Descubrirás cómo utilizar Amazon EC2 para la computación en la nube y gestionar almacenamiento con S3 y Glacier. Profundizarás en bases de datos como RDS, DynamoDB y Aurora, y te adentrarás en el mundo de las redes con Amazon VPC y CloudFront. Además, explorarás aspectos fundamentales de seguridad, identidad y cumplimiento.

Objetivos

- Comprender los conceptos básicos de la computación en la nube en AWS.
- Explorar los beneficios y casos de uso de la nube de AWS.
- Configurar instancias EC2 y gestionar volúmenes de almacenamiento.
- Optimizar costos y rendimiento en el almacenamiento con S3 y Glacier.
- Administrar bases de datos en AWS, incluyendo RDS y DynamoDB.
- Crear redes en la nube con Amazon VPC y CloudFront.
- Implementar prácticas de seguridad con IAM, KMS y políticas de seguridad en AWS.

Para qué te prepara

Este Curso de Introducción a los Servicios Principales de AWS está diseñado para aquellas personas que desean familiarizarse con la computación en la nube y las soluciones de AWS. Encontrarán en este curso una guía paso a paso sobre la creación de una cuenta en AWS y la configuración inicial.

A quién va dirigido

Este Curso de Introducción a los Servicios Principales de AWS te prepara para dominar los conceptos fundamentales de la computación en la nube y para utilizar de manera efectiva los servicios clave de AWS. Tras completarlo, podrás crear y configurar instancias EC2, gestionar almacenamiento en S3 y Glacier, administrar BD en RDS y DynamoDB, configurar redes con VPC, implementar medidas de seguridad con IAM y KMS, automatizar tareas con CloudFormation.

Salidas laborales

Tras completar el Curso de Introducción a los Servicios Principales de AWS, podrás optar a salidas laborales en áreas como arquitectura de soluciones en la nube, administración de sistemas cloud o

[Ver en la web](#)

ingeniería DevOps. Con los conocimientos adquiridos en EC2, S3, RDS y VPC, serás capaz de diseñar, implementar y mantener infraestructuras seguras y escalables en la nube.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A AWS Y LA NUBE

1. Conceptos básicos de la computación en la nube
2. Historia y evolución de Amazon Web Services (AWS)
 1. - Desarrollo y expansión de servicios
3. Visión general de los servicios de AWS y su estructura
 1. - Arquitectura de AWS
4. Beneficios y casos de uso de la nube de AWS
 1. - Casos de uso
5. Creación de una cuenta de AWS y configuración inicial

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPUTACIÓN EN LA NUBE CON EC2

1. Introducción a Amazon EC2 y tipos de instancias
 1. - Tipos de instancias
2. Lanzamiento y configuración de instancias EC2
3. Gestión de volúmenes de almacenamiento EBS y AMIs
 1. - Tipos de volúmenes
 2. - Gestión de AMIs
4. Seguridad en EC2: grupos de seguridad y pares de claves
5. Monitoreo y escalabilidad con Auto Scaling y Load Balancers
 1. - Auto Scaling y Load Balancer

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALMACENAMIENTO EN AWS: S3 Y GLACIER

1. Almacenamiento de objetos con Amazon S3
2. Creación y gestión de buckets S3 y políticas de acceso
3. Uso de Amazon Glacier para el archivado a largo plazo
4. Optimización de costos y rendimiento en el almacenamiento
 1. - Selección de clases de almacenamiento
5. Estrategias de backup y recuperación de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. BASES DE DATOS EN AWS

1. Bases de datos en AWS: RDS, DynamoDB y Aurora
 1. - Tipos de motores soportados
2. Configuración y administración de Amazon RDS
3. NoSQL y Amazon DynamoDB: casos de uso y diseño
4. Migración de bases de datos a AWS
 1. - Herramientas de migración

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REDES Y ENTREGA DE CONTENIDO

1. Redes en la nube con Amazon VPC
 1. - Ventajas de utilizar Amazon VPC

[Ver en la web](#)

2. Configuración de subredes, gateways y tablas de rutas en VPC
3. Amazon CloudFront y redes de entrega de contenido (CDN)
 1. - Redes de entrega de contenido
 2. - Integración con otros servicios de AWS
4. Conectividad híbrida con AWS Direct Connect y VPN
 1. - AWS Direct Connect
 2. - Configuración de VPN en AWS
5. Seguridad y aislamiento de redes en AWS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGURIDAD, IDENTIDAD Y CUMPLIMIENTO

1. Fundamentos de seguridad en AWS
2. Gestión de identidades y accesos con IAM
 1. - Políticas de acceso y permisos
3. Cifrado y gestión de claves con AWS KMS
 1. - AWS Key Management Service (KMS)
4. Cumplimiento y políticas de seguridad en AWS
5. Herramientas de auditoría y monitoreo: AWS Config y CloudTrail

UNIDAD DIDÁCTICA 7. AUTOMATIZACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS

1. Automatización de infraestructura con AWS CloudFormation
 1. - Creación de stack (pila) y plantillas
2. Gestión de configuraciones con AWS Systems Manager y Elastic Beanstalk
3. Implementación de DevOps y CI/CD en AWS
 1. - Herramientas de CI/CD en AWS
4. Uso de AWS Command Line Interface (CLI) y SDKs
 1. - Uso de SDKs
5. Monitoreo y alertas con Amazon CloudWatch y AWS Lambda
 1. - AWS Lambda

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

 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](#)

