



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**inesem**  
business school

## Curso de Introducción a los Servicios Principales de AWS





Elige aprender en la escuela  
líder en formación online

# ÍNDICE

1 | Somos  
INESEM

2 | Rankings

3 | Alianzas y  
acreditaciones

4 | By EDUCA  
EDTECH  
Group

5 | Metodología  
LXP

6 | Razones por  
las que  
elegir  
Euroinnova

7 | Financiación  
y Becas

8 | Métodos de  
pago

9 | Programa  
Formativo

10 | Temario

11 | 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](#)



Leaders driving change  
**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



### Accreditaciones 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**.

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos más...



Protección al Comprador

[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 XXX/XXX-XXXX-XXXX.  
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXX.

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. Núm. Resolución: 104/02

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.

## A quién va dirigido

---

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.

## Para qué te prepara

---

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

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

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://www.euroinnova.com)

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web

