

## Curso de Apache Airflow





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 Apache Airflow



**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 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 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

---

Gracias a este Curso de Apache Airflow descubrirás una de las herramientas líder en la orquestación y programación de flujos de trabajo en el mundo de la informática. Aprenderás desde cero cómo gestionar tareas, automatizar procesos y escalar aplicaciones de manera eficiente. Además, explorarás casos de uso, desde la integración con proveedores en la nube como AWS, GCP y Azure, hasta su capacidad para conectarse a bases de datos y sistemas de cola. También abordarás temas críticos de seguridad y buenas prácticas de diseño, para utilizar Apache Airflow de forma segura. En general, mejorará la eficiencia operativa y también maneja ETL. Además, contarás con un equipo de docentes altamente cualificado, especializado en la materia.

## Objetivos

---

- Comprender qué es Apache Airflow y sus ventajas.
- Identificar casos de uso comunes y crear DAGs.
- Dominar la arquitectura de Airflow y sus componentes.
- Configurar conexiones y variables para personalizar flujos de trabajo.
- Desarrollar DAGs y programar tareas con horarios precisos.
- Gestionar la ejecución y monitoreo de tareas de manera efectiva.
- Explorar integraciones avanzadas y consideraciones de seguridad en Airflow.

## Para qué te prepara

---

Este Curso de Apache en Airflow está dirigido a profesionales de la informática, desarrolladores, administradores de sistemas y analistas de datos interesados en la automatización de flujos de trabajo y procesos de datos. También es adecuado para empresas que deseen optimizar su gestión de tareas y procesos.

## A quién va dirigido

---

Este Curso de Apache Airflow te prepara para ser un experto en Apache Airflow, capacitándote para diseñar, implementar y administrar flujos de trabajo de datos y automatización empresarial además de la gestión de bases de datos. Aprenderás a orquestar procesos complejos, mejorar la eficiencia operativa y liderar proyectos de automatización en una variedad de entornos. Además de que podrás trabajar con ETL.

[Ver en la web](#)

## Salidas laborales

---

Con las salidas profesionales de este Curso de Apache Airflow estarás preparado para desempeñarte en ingeniería de datos especializado en orquestación de flujos, desarrollo de ETL para empresas, administración de sistemas enfocado a automatización de tareas, consultoría de soluciones de automatización en la nube, puedes trabajar incluso en consultoría independiente.

[Ver en la web](#)

## TEMARIO

---

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A APACHE AIRFLOW

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ARQUITECTURA DE APACHE AIRFLOW

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONFIGURACIÓN DE APACHE AIRFLOW

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESARROLLO DE DAGS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EJECUCIÓN Y MONITOREO DE TAREAS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FLUJO DE TRABAJO AVANZADO

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTEGRACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ESCALAMIENTO Y RENDIMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MEJORES PRÁCTICAS Y CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 10. USO AVANZADO

## 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](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](#)



**inesem**  
formación continua

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group