EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem
business school

Curso de RabbitMQ

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

Ver en la web

inesem business school

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

inesem business school

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.

QS STARS™ RATING SYSTEM
Online Learning

Financial Magazine
Actualidad Económica & Centros de Formación

Ranking Educativo Innovatec

LOS MEJORES MASTERS EN CIBERSEGURIDAD
CyberEOP

FSO RANKING

Webometrics
RANKING WEB OF UNIVERSITIES

NOSOLOMASTER
RANKING Y OPINIONES SOBRE MASTER

webempresa

EL MUNDO

Ver en la web

inesem
business school

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.

EDUCA EDTECH Group

ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

EDUCA business school

educaopen tech school

Educa.Pro

ceupe European Business School

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

CAPMAN testing solutions

UDAVINCI

Structuralia Engineering eLearning

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

inesem business school

4. Calidad AENOR

- Somos Agencia de Colaboración Nº99000000169 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:

educapay

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

mastercard maestro VISA PayPal

bizum amazon pay Pay G Pay

Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:

OXXO mercado pago DISCOVER efecty Diners Club INTERNATIONAL CMR Falabella

y muchos más...

Protección al Comprador

Ver en la web

inesem business school

Curso de RabbitMQ

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

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 XXXXXXXXXXXXXX.

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 604/8)

Ver en la web

inesem
business school

Descripción

Gracias a este Curso de RabbitMQ estudiarás docker para el desarrollo e implementación de aplicaciones escalables y robustas. Docker ha surgido como una solución líder en este campo al proporcionar una plataforma de contenedores que permite a los desarrolladores empacar, distribuir y ejecutar aplicaciones de manera consistente en cualquier entorno. Docker, con su arquitectura modular y herramientas avanzadas, revoluciona la forma en que se despliegan y gestionan las aplicaciones. Por otro lado, RabbitMQ, un sistema de mensajería de código abierto facilita la comunicación entre diferentes componentes de la aplicación, permitiendo la construcción de arquitecturas distribuidas y tolerantes a fallos. Además, contarás con un equipo docente especializado en la materia.

Objetivos

- Comprender la infraestructura actual y la necesidad de sistemas de contenedores como Docker.
- Dominar la arquitectura de Docker y las herramientas clave para gestionar contenedores.
- Aprender a crear y gestionar imágenes Docker utilizando Docker Engine.
- Trabajar la gestión de imágenes y capas para optimizar el rendimiento y la eficiencia.
- Explorar la gestión de redes y recursos en entornos Dockerizados.
- Estudiar Docker Compose para orquestar servicios de manera eficiente.
- Entender los principios de seguridad y buenas prácticas al trabajar con contenedores Docker.

A quién va dirigido

Este Curso de RabbitMQ está diseñado para el desarrollo de software, administración de sistemas y profesionales de DevOps que deseen dominar la tecnología de contenedores Docker y la mensajería RabbitMQ. También es adecuado para estudiantes de informática interesados en adquirir habilidades en tecnologías de virtualización y comunicación distribuida.

Para qué te prepara

Al completar este Curso de RabbitMQ los y las participantes estarán preparados para diseñar, implementar y gestionar entornos basados en contenedores utilizando Docker, así como integrar eficazmente RabbitMQ para la mensajería en aplicaciones distribuidas. Además, estarán equipados/as con habilidades para abordar desafíos de seguridad y optimización en entornos de contenedores. No es necesario tener conocimientos previos para esta formación.

Salidas laborales

Las principales salidas profesionales de este Curso de RabbitMQ te permitirá aspirar a una variedad de roles como ingeniería DevOps, Administración de Sistemas Cloud, Ingeniería de Despliegue Continuo y Desarrollo de Software especializado en despliegue y gestión de aplicaciones distribuidas. También podrán buscar oportunidades en consultoría de tecnología.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES DOCKER?

1. Infraestructura de hoy
2. Sistemas de contenedores
3. Arquitectura Docker
4. Herramientas Docker
5. Docker Hub

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DOCKER ENGINE

1. Instalación
2. Imágenes y contenedores
3. Buscando imágenes base
4. Sistema de Capas
5. Construyendo imágenes
6. Ejecutando imágenes
7. Práctica: Ejecutar un contenedor docker

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE IMÁGENES

1. DockerFile
2. Instrucciones
3. Referencias entre imágenes: From
4. Definiciones: Label, Env, Workdir
5. Ejecutando comandos: Run, Cmd, Copy, Entrypoint, User, Onbuild
6. Exponiendo recursos: Expose, Volume
7. Práctica: creando una imagen

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE CAPAS EN UNA IMAGEN

1. Contenedores y Capas
2. ¿Cómo guardo los cambios de una imagen?
3. Volúmenes de Datos enlazados a una Imagen
4. Drivers de Almacenamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REDES, RECURSOS Y DOCKERIZACIÓN

1. Redes por defecto
2. Redes Definidas por el Usuario
3. Dockerizando Servicios
4. Definición de límites
5. Integración Systemd
6. Integración Chef, Ansible, Puppet
7. Orquestación

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DOCKER COMPOSE

1. Introducción
2. Instalación
3. Componiendo el Stack
4. Definiendo servicios
5. Práctica: Wordpress

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SEGURIDAD

1. Introducción
2. Securizando Contenedores
3. Imágenes Confiables

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE RABBITMQ

1. Crear contenedor de RabbitMQ en Docker a partir de una imagen
2. Instalar RabbitMQ en Docker
3. Creación de Exchanges, Queues y Bindings
4. Creando Exchanges
5. Creando Queues
6. Creando Bindings entre Exchanges y Queues
7. Envío de mensajes desde Exchanges hacia Queues
8. Crea dos aplicaciones usando VS2022 y C#

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TRABAJANDO CON RABBITMQ

1. Caso práctico
2. Microservicios de usuarios
3. Microservicio de horas trabajadas
4. Microservicio de notificaciones
5. Configuración de RabbitMQ
6. Microservicio de usuarios: Agregando RabbitMQ
7. Microservicio de usuarios: Comprobando funcionamiento
8. Creando estructura para escuchar
9. Creando operaciones de manejo de datos
10. Creando RabbitMQ. Creando Job
11. Comprobando funcionamiento
12. Agregando RabbitMQ
13. Comprobando Funcionamiento

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

!Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

formacion@euroinnova.com

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!

España

Latino America

Reública Dominicana

Ver en la web

inesem business school

inesem
business school

By
EDUCA EDTECH
Group