

A man with glasses and a beard is shown in profile, looking at a computer monitor. The monitor displays a complex interface with various data points and charts. The background is a server room with rows of server racks and blue lighting. The overall scene is dimly lit, with the primary light source being the computer screens.

# **CURSO UNIVERSITARIO EN JAVA ONLINE**



**Universidad  
Europea Online**

# Índice

1. ¿Por qué Universidad Europea Online?
2. Aspectos diferenciales
3. Metodología online
4. Descripción del curso
5. ¿Por qué estudiar el Curso Universitario en Java?
6. Plan de estudios
7. ¿Cuál es el formato del curso?

# PROGRAMAS DE FORMACIÓN CONTINUA ¿POR QUÉ UNIVERSIDAD EUROPEA ONLINE?

Nuestros programas de estudios a distancia te ofrecen la posibilidad de elegir entre **distintas áreas de conocimiento y desarrollar las capacidades profesionales que más se están demandando hoy en día.**

Nos centramos en el diseño de programas que permitan potenciar tu futuro e impulsar tu carrera profesional mediante una **formación 100% online** que se adapta a tus necesidades y compatibilizándolo con tu vida personal.

El **enfoque práctico del contenido** de cada programa hará que tu aprendizaje sea mucho más sencillo y marque la diferencia en el mercado laboral.

# ASPECTOS DIFERENCIALES

## ADAPTADA AL MERCADO

Obtén las skills, el conocimiento y las herramientas más demandadas por las empresas.

## MATERIAL DIDÁCTICO

Compuesto por materiales descargables, vídeos explicativos, ejercicios prácticos y test de autoevaluación.

## CLAUSTRO EXPERTO

Formado por profesores de la UE con una amplia experiencia en empresas de renombre: Mercadona, Banco ING, BBVA o Telefónica.

## PRESTIGIO

Consigue una titulación con el sello de calidad que aporta la Universidad Europea.

## ESPECIALÍZATE

Diseño y edición de imagen y vídeo publicitaria con el paquete Adobe.

## INSIGNIA DIGITAL

Además de tu certificado de la Universidad Europea, obtendrás una insignia de reconocimiento digital que acreditará tu conocimiento.

## HARVARD BUSINESS PUBLISHING EDUCATION

Tendrás incluido recursos de Harvard, sobre lo último en pensamiento empresarial de la mano de expertos a nivel mundial.

# METODOLOGÍA ONLINE



La metodología online de la Universidad Europea se centra en el estudiante y en garantizar un aprendizaje eficaz para que logre sus objetivos.

La tecnología y la innovación nos permiten ofrecer un entorno dinámico y motivador, con la flexibilidad que necesita y las herramientas que aseguran la calidad formativa.

Contarás con un Campus Virtual sencillo e intuitivo, adaptable a los diferentes dispositivos (desktop, tablet y móvil) que te permitirá acceder a los materiales didácticos cuándo y dónde quieras.



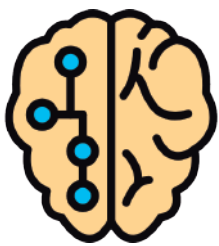
## Sin exámenes

Al final de cada módulo tendrás que realizar un test de autoevaluación para poder obtener un certificado emitido por la Universidad Europea.



## Flexibilidad

Centrada en garantizar en todo momento un aprendizaje eficaz, flexible y adaptado en forma y contenido a las necesidades del estudiante.



## Tecnología e Innovación

Campus virtual basado en una plataforma ágil, que favorece el aprendizaje colaborativo y las herramientas que aseguran la calidad formativa.



## Contenido Interactivo

Recursos dinámicos para facilitar la comprensión del contenido y motivar al estudiante a ampliar sus conocimientos.



## Profesorado

Nuestro claustro de profesores te enseñarán los conceptos y herramientas que más se están demandando en el mundo tecnológico.



## Networking

Tendrás acceso a la red Alumni, profesores y empresas. Se incrementa el valor de mercado de los perfiles de los alumnos, creando profesionales altamente atractivos en el mercado laboral.

# DESCRIPCIÓN DEL CURSO

- Este curso te permitirá **familiarizarte con los conceptos básicos de programación Java desde cero**: qué es un algoritmo, como representar y manipular los datos, la manera de tomar decisiones o saber repetir instrucciones correctamente
- Te introducirás a la **programación orientada a objetos**: clases, atributos y métodos.
- Conocerás en que consiste **un array como estructura básica de almacenamiento de colecciones de datos**
- Desarrollarás las diferentes sentencias para **crear repeticiones en un programa y aprenderás a crear funciones y utilizarlas**.
- Tendrás el apoyo de un **tutor que te acompañará** y dará soporte durante toda tu formación.
- La superación de este curso conlleva la **obtención de un Certificado Universitario**.

\*Este curso no convalida asignaturas de otros programas.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EL CURSO UNIVERSITARIO EN JAVA?

- Curso 100% online.
- Formación completa que te permite optar a nuevas oportunidades laborales.
- Una de las competencias y conocimientos más demandados en el mundo tecnológico.
- Calidad Educativa de la Universidad Europea.



# PLAN DE ESTUDIOS

## INTRODUCCIÓN A JAVA: ELEMENTOS BÁSICOS EN LA PROGRAMACIÓN

- Arrays
- Arrays multidimensionales

## ESTRUCTURAS DE CONTROL

- Decisiones
- Repeticiones

## FUNCIONES Y EXCEPCIONES

- Implementación de funciones en Java
- Gestión de Excepciones en Java

## ENTRADA/SALIDA Y FICHEROS

- Entrada y salida de datos por consola estandar en Java (teclado y pantalla)
- Lectura y escritura de datos en ficheros de texto

## INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETO

- Clases, atributos y métodos
- Propiedades de la programación orientada a objetos

# ¿CUÁL ES EL FORMATO DEL CURSO?

- Todo el material estará disponible en el campus virtual desde el inicio del curso. Dispondrás de **tres meses** desde tu matriculación para completar los módulos y los test de autoevaluación. Esto te permitirá hacer el curso a tu ritmo de manera totalmente flexible.
- Cada unidad está formada por **diferentes vídeos** de gran calidad en los que uno de nuestros profesores explicará los **conceptos más relevantes de cada tema**.
- También tendrás acceso a **todo el contenido académico del curso en formato PDF**.
- **Sin exámenes:** al final de cada unidad, tendrás que realizar el test de autoevaluación correspondiente que consta de entre 10-20 preguntas.





**Universidad  
Europea Online**