



# CEU - Diplomado en Programación Java





Elige aprender en la escuela **líder en formación online** 

# ÍNDICE

Sobre <b>Euroinnova</b>	2   Alianza	3   Rankings
4   Alianzas y acreditaciones	5   By EDUCA EDTECH Group	6   Metodología
Razones por las que elegir Euroinnova	Financiación y Becas	9   Metodos de pago
1 Programa Formativo	1 Temario	2 Contacto



# **SOMOS EUROINNOVA**

**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de

**19** 

años de experiencia

Más de

300k

estudiantes formados Hasta un

98%

tasa empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes repite Hasta un

25%

de estudiantes internacionales





Desde donde quieras y como quieras, **Elige Euroinnova** 

# ALIANZA EUROINNOVA Y SAN IGNACIO UNIVERSITY

Gracias a la colaboración con **San Ignacio University**, Euroinnova cuenta con un total de 300 diplomados con titulación americana y calidad europea. Sin duda, la alianza entre ambas instituciones educativas supone una sinergia con carácter internacional que ofrece al alumnado una educación global e integral. Asimismo, el trabajo conjunto de Euroinnova con SIU permite la implementación de la última tecnología en el sector de la educación, gracias a la firme apuesta por la investigación EdTech.

Ambas entidades educacionales priman que la comunidad estudiantil adquiera conocimientos de forma práctica. Con el objetivo de responder a lo anterior, apuestan por una metodología que utiliza casos reales y aplicables al entorno laboral. Además, fomentan el espíritu crítico e impulsan al alumnado para que emprenda con garantías. Para ello, le facilitan medios y conocimientos claves para la innovación y el desarrollo de negocios.









# **RANKINGS DE EUROINNOVA**

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia.** 

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.















# **ALIANZAS Y ACREDITACIONES**



































































# BY EDUCA EDTECH

Euroinnova 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**

































# **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 EUROINNOVA

# 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 Euroinnova.

# 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova 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**

Euroinnova 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. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



# 6. 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.



# FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca ALUMNI

20% Beca DESEMPLEO

15% Beca EMPRENDE

15% Beca RECOMIENDA

15% Beca GRUPO

20% Beca FAMILIA NUMEROSA

20% Beca DIVERSIDAD FUNCIONAL

20% Beca PARA PROFESIONALES, SANITARIOS, COLEGIADOS/AS



Solicitar información

# **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 mas...







# CEU - Diplomado en Programación Java



**DURACIÓN** 240 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO

# Titulación

Titulación Universitaria de CEU - Diplomado en Programación Java otorgada por San Ignacio University of Miami (SIU)



# Descripción

Gracias a este Diplomado en Programación Java comprenderás el funcionamiento del lenguaje de programación Java y las diferentes declaraciones que utiliza. Al finalizarlo, el alumno tendrá



#### **EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**

conocimientos suficientes sobre Java como para utilizar las diferentes declaraciones del lenguaje. Además, gracias al estudio del kit de desarrollo de Java (JDK), el alumno será capaz de comenzar a crear sus propios programas en Java. Por último, el alumno tendrá la posibilidad de aplicar la programación orientada a objetos, la cual es muy utilizada hoy en día en este sector, de manera que pueda aplicar sus conocimientos de la manera que mejor se adapte a cada circunstancia.

# **Objetivos**

- Saber de primera mano todo lo que rodea al lenguaje Java.
- Conocer el proceso necesario para el desarrollo de un programa en Java.
- Tener la posibilidad de conocer las diferentes declaraciones utilizadas en Java.
- Aprender a utilizar la programación orientada a objetos.
- Asimilar el funcionamiento de Java y su JDK.

# Para qué te prepara

Este Diplomado en Programación Java puede ir dirigido a todos aquellos apasionados de Java y programadores que desean dedicarse profesionalmente al desarrollo de software con Java, o que simplemente desean conocer más acerca de este lenguaje. Además, programadores que utilizan Java y que quieren especializarse en este sector.

# A quién va dirigido

Con este Diplomado en Programación Java tendrás la posibilidad de aprender todo lo necesario para comenzar a desarrollar programas en este lenguaje, además de conocer los fundamentos básicos de la programación orientada a objetos aplicables a cualquier lenguaje de programación. También aprenderás a utilizar las diferentes declaraciones básicas utilizadas en la programación informática tradicional de Java o de otros lenguajes.

## Salidas laborales

Las salidas profesionales de este Diplomado en Programación Java son las de ingeniero de software Java, programador de Java y desarrollador de aplicaciones de entornos web y de escritorio. En general, te forma para comenzar a desarrollar programas utilizando el kit de desarrollo de Java. Desarrolla tu carrera profesional y amplía las fronteras de este sector.



## **TEMARIO**

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A JAVA

- 1. Arquitectura de Java
- 2. Características de Java

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESARROLLANDO Y PROBANDO PROGRAMAS CON TECNOLOGÍA JAVA

- 1. Instalación y configuración del kit de desarrollo de Sun (JDK)
- 2. Procesos para crear un programa en Java
- 3. Esqueleto de una clase

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

- 1. Clases
- 2. Métodos de clase

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. DECLARANDO, INICIALIZANDO Y USANDO VARIABLES

- 1. Elementos básicos del lenguaje y sintaxis de Java
- 2. Alcance de las variables
- 3. Declarando variables
- 4. Conversión entre tipos (casting)

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. CREANDO Y USANDO OBJETOS

- 1. Declarar, instanciar e inicializar variables de referencia de objeto
- 2. Variables static de clase
- 3. Variables final o constantes
- 4. Constructores
- 5. Herencia
- 6. Paquetes
- 7. Interfaces

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. CARACTERÍSTICAS AVANZADAS DE CLASES

- 1. This y Super
- 2. Destrucción de objetos
- 3. Crear y usar tipos enumerados
- 4. Importaciones estáticas
- 5. La clase String
- 6. Introducción a los flujos o streams

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. USANDO OPERADORES Y CONSTRUCTORES

- 1. Operadores y expresiones
- 2. Precedencia entre operadores



#### **EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**

- 3. Sentencia return
- 4. Sentencias de excepción, bloques try, catch, finally
- 5. Aserciones

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. USANDO LOOPS

- 1. Sentencia if-else
- 2. Sentencia switch-case
- 3. Sentencia while
- 4. Sentencia do-while
- 5. Sentencia for

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. DESARROLLANDO Y USANDO MÉTODOS

- 1. Métodos (Funciones Miembro)
- 2. Métodos de objeto
- 3. Parámetros en los métodos
- 4. Destrucción de objetos
- 5. Definición de métodos heredados (override)
- 6. Clases y métodos abstractos
- 7. Clases y métodos finales

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. CREANDO Y USANDO ARRAYS

- 1. Concepto de Array
- 2. Arrays Unidimensionales
- 3. Arrays Multidimensionales
- 4. Arrays de Caracteres
- 5. Colecciones



# ¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

# Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

# !Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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





## Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!















