

# Itinerario ANALISTA - PROGRAMADOR EN JAVA



## Objetivos:

Conseguir un nivel de competencia técnico-profesional que capacite a los alumnos para desempeñar un puesto de analista y/o programador de aplicaciones con tecnología JAVA.

## Competencias genéricas:

Desarrollar aplicaciones informáticas sobre el diseño especificado utilizando lenguajes orientados a objetos.

Afrontar el ciclo de vida completo de una aplicación y plantear y resolver especificaciones en entornos JAVA.

Utilizar los componentes orientados a objetos como base en el desarrollo de aplicaciones Web.

## Dirigido a:

Personas con conocimientos informáticos prácticos a nivel de usuario: ofimática y navegación por Internet, que quieran desarrollarse profesionalmente en el ámbito de las nuevas tecnologías.

## Duración:

250 horas de formación.

## Metodología:

e-learning, (teleformación o a distancia), con tutoría proactiva y colaborativa.

Las evaluaciones continuas permitirán valorar el nivel de capacitación de los alumnos.

## Certificación:

EUCIP es una certificación europea, destinada a los profesionales de las TIC, desarrollada por CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies).

Garantiza estar en posesión de unos conocimientos mínimos de best practices en TIC, proporcionando una terminología común en TIC para facilitar así la comunicación entre profesionales, y la implantación de metodologías de gestión.

La fundación EUCIP España, compuesta por ATI, Comfia CC.OO. y élogos, nace con el objetivo principal de acreditar los conocimientos, competencias y experiencia en el desarrollo de funciones TIC a los profesionales que desarrollan su trabajo en el ámbito de los servicios TIC, ante empresas e instituciones.

Los contenidos de este Programa Superior están homologados y certificados por la Fundación EUCIP, que expedirá a cada participante que lo concluya con aprovechamiento, un diploma de realización del mismo.

Si se desea obtener la certificación, al superar la formación se puede acceder con GARANTÍA a los procesos de certificación.

## Unidad de competencia UC0227\_3 (Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales)

Desarrollar componentes software en lenguajes de programación orientados a objetos.

## Índice de contenidos:

- Técnicas de programación estructurada.
- Introducción a JAVA.
- Sintaxis del lenguaje.
- Utilización de librerías básicas de JAVA.
- Programación orientada a objetos con JAVA.
- Excepciones.
- Aplicaciones basadas en entorno gráfico.
- Acceso a datos en JAVA.
- Programación de aplicaciones multimedia.
- Comunicación de aplicaciones en red.
- Arquitectura de aplicaciones JAVA EE.
- Fundamentos de HTML y JAVASCRIPT.
- Desarrollo de aplicaciones Web con SERVLETS.
- Desarrollo de aplicaciones Web con JSP.
- Arquitectura Modelo Vista Controlador (MVC).
- Creación de componentes ENTERPRISE JAVABEANS (EJBs).

# Itinerario ANALISTA - PROGRAMADOR EN JAVA



Homologado y certificado por la Fundación EUCIP

Técnicas de programación estructurada  
Introducción a JAVA  
Sintaxis del lenguaje  
Utilización de librerías básicas de JAVA  
Programación orientada a objetos con JAVA  
Excepciones  
Aplicaciones basadas en entorno gráfico  
Acceso a datos en JAVA  
Programación de aplicaciones multimedia  
Comunicación de aplicaciones en red

Arquitectura de aplicaciones JAVA EE  
Fundamentos de HTML y JAVASCRIPT  
Desarrollo de aplicaciones Web con SERVLETS  
Desarrollo de aplicaciones Web con JSP  
Arquitectura Modelo Vista Controlador (MVC)  
Creación de componentes ENTERPRISE  
JAVABEANS (EJBs)

**Programación con JAVA estándar**  
(150h)

**Desarrollo Web con JAVA EE**  
(100h)

**CERTIFICADO**

**Experto en programación y desarrollo Web con JAVA**

**Duración 250h**

