



**PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA**  
**JAVA AVANZADO**  
**IFCD065PO**

**PLANES DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS**  
**23 de febrero de 2018**

## PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA: JAVA AVANZADO

---

### DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

**1. Familia Profesional:** INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

**Área Profesional:** DESARROLLO

**2. Denominación:** JAVA AVANZADO

**3. Código:** **IFCD065PO**

**4. Objetivo General:** Manejar el entorno de desarrollo J2EE/JavaEE, así como las nuevas técnicas, tecnologías y frameworks que se van asentando en el ambiente laboral, y realizar trabajos relacionados con las tecnologías Ajax, Spring, Hibernate-Ibatis, Struts2 y JSF's.

**5. Número de participantes:** -

**6. Duración:**

Horas totales: 30

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 30

Teleformación:..... 0

**7. Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento:**

7.1 Espacio formativo:

AULA POLIVALENTE:

El aula contará con las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo de la acción formativa.

- Superficie: El aula deberá contar con un mínimo de 2m2 por alumno.
- Iluminación: luz natural y artificial que cumpla los niveles mínimos preceptivos.
- Ventilación: Climatización apropiada.
- Acondicionamiento eléctrico de acuerdo a las Normas Electrotécnicas de Baja Tensión y otras normas de aplicación.
- Aseos y servicios higiénicos sanitarios en número adecuado.
- Condiciones higiénicas, acústicas y de habitabilidad y seguridad, exigidas por la legislación vigente.
- Adaptabilidad: en el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad dispondrá de las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar la participación en condiciones de igualdad.
- PRL: cumple con los requisitos exigidos en materia de prevención de riesgos laborales

Cada espacio estará equipado con mobiliario docente adecuado al número de alumnos, así mismo constará de las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo del curso.

7.2 Equipamientos:

Se contará con el equipamiento suficiente para el desarrollo de la acción formativa.

- Pizarra.
- Rotafolios.
- Material de aula.
- Medios audiovisuales.
- Mesa y silla para formador.
- Mesa y silla para alumnos.
- Hardware y Software necesarios para la impartición de la formación.
- Conexión a Internet.

Se entregará a los participantes los manuales y el material didáctico necesarios para el adecuado desarrollo de la acción formativa

Las instalaciones y equipamientos deberán cumplir con la normativa industrial e higiénico sanitaria correspondiente y responderán a medidas de accesibilidad universal y seguridad de los participantes.

En el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

## **8. Requisitos necesarios para el ejercicio profesional:**

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si existen requisitos legales para el ejercicio de la profesión)

## **9. Requisitos oficiales de los centros:**

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si para la impartición de la formación existe algún requisito de homologación / autorización del centro por parte de otra administración competente.

## **10. CONTENIDOS FORMATIVOS:**

1. ASPECTOS AVANZADOS DEL LENGUAJE JAVA.
2. SPRING CORE, AOP, JDBC Y TRANSACTION.
3. JPA, HIBERNATE, MONGODB.
4. HTML5
  - 4.1. BOOTSTRAP.
  - 4.2. JQUERY.
  - 4.3. ANGULAR JS.
  - 4.4. NODE JS.
5. SPRING MVC Y SPRING WEBFLOW.
6. JSF Y STRUTS 2 E INTEGRACIÓN CON SPRING.
7. SPRING LDAP Y SPRING SECURITY.
8. SPRING JMS Y SPRING REMOTING.
9. SPRING BOOT Y SPRING SOCIAL.
10. SERVICIOS WEB CON SPRING Y ARQUITECTURA SOA.