Telefónica
FUNDACIÓN

Empleo Digital_

CURSO FORMATIVO
Programación Android

Coordinador Académico
Antonio José Martín Sierra

Contenido desarollado por
Telefónica Educación Digital

Empleo Digital_

1.- PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS 01

2.- ¿QUÉ VAS A APRENDER? 01

3.- ¿CÓMO SE ESTUDIA? 01

4.- FORMACIÓN: PROGRAMACIÓN ANDROID 02

4.1 - Fundamentos de programación 03

4.2 -Formación especifíca 03

4.3 - Habilidades para la empleabilidad 03

Contenido desarollado por

Telefónica Educación Digital

Telefónica FUNDACIÓN

1.- Presentación y objetivos

En este curso el alumno aprenderá a programar con el lenguaje Java y a emplearlo en el desarrollo de programas para ser ejecutados en dispositivos con sistema operativo Android, como teléfonos móviles y tablets.

2.- ¿Qué vas a aprender?

- En el módulo trocal a diseñar algoritmos, imprescindible para los lenguajes de programación tratados en JAVA
- Conocer el lenguaje de programación Java y las librerías de clases de uso general incluidas en el Java Standard Edition (Java SE)
- Conocer las librerías, proveedores y servicios proporcionados por Android y aplicarlas para la creación de aplicaciones profesionales

3.- ¿Cómo se estudia?

Todos los módulos formativos son Presenciales y además seguirás formándote fuera del aula.

Aula Virtual

Podrás acceder a la toda la documentación de las diferentes materias y ejercicios prácticos, recursos extra de apoyo académico (vídeos, e-books, bibliografía,links, etc.).

Networking

Tendrás posibilidad de ampliar tu red de contactos con otros participantes, expertos, gurús, profesionales digitales.

Casos prácticos reales

Aprenderás trabajando sobre proyectos reales, los casos que trabajarás durante el programa pertenecen a situaciones que se dan diariamente en empresas punteras del sector. Formación orientada a la realidad laboral.

Sesiones de Valor Añadido

Masterclasses, invitaciones a Foros de Empleo, Sesiones de trabajo con profesionales de las Empresas Colaboradoras.

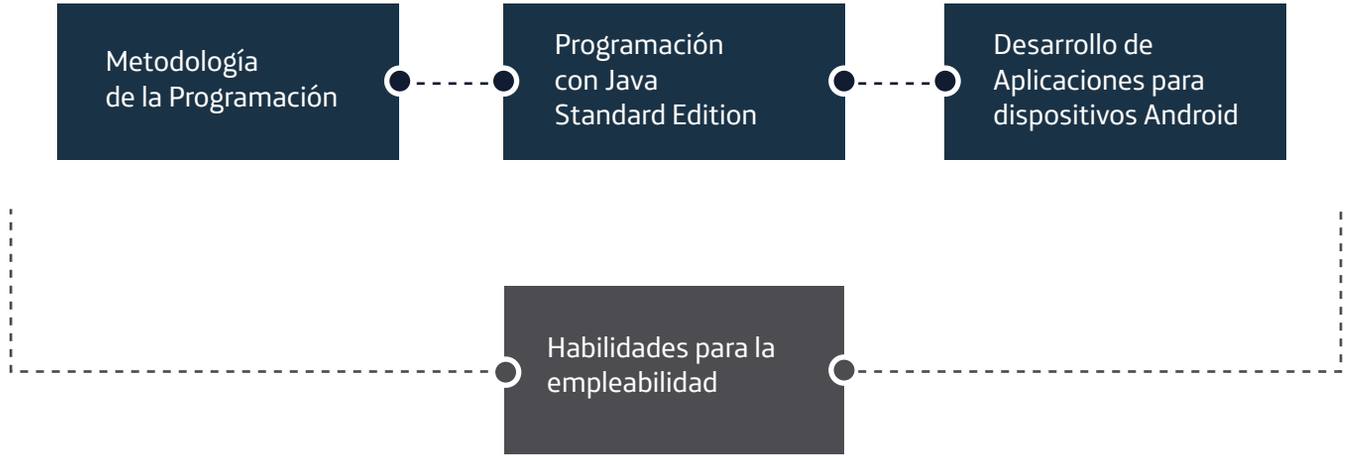
Acompañamiento Individual

Dispondrás de tutorías, sesiones de orientación laboral y mentoring tanto durante la fase de Formación como en la fase de incorporación laboral.

Portfolio de actividades

Al final del programa contarás con un portfolio de actividades en el qué se recogerán todos los casos prácticos realizados durante tu formación. Que mejor currículum que mostrar lo que sabes hacer.

4.- FORMACIÓN EN PROGRAMACIÓN ANDROID



4.1. FORMACIÓN TRONCAL (Duración 60 horas)

- METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

  Aprender a realizar algoritmos de programas, tanto para programación estructura-da como orientada a objetos.

  Conceptos: Pseudocodigo, arrays, programacion estructurada, programación orientada a objetos.

4.2. FORMACIÓN ESPECÍFICA (Duración 162 horas)

- PROGRAMACIÓN CON ESTÁNDAR EDITION

  Conocer el lenguaje de programación Java y las librerías de clases de uso general incluidas en el Java Standard Edition (Java SE).

  Conceptos: Lenguaje Java, ediciones, programación orientada a objetos, entornos de desarrollo Java, librerías de uso general, acceso a bases de datos en Java. Pruebas unitarias con Junit, Test Driven Development.

- DESARROLLO DE APLIACIONES ANDROID

  Conocer las librerías, proveedores y servicios proporcionados por Android y aplicarlas para la creación de aplicaciones profesionales.

  Conceptos: Creación de actividades, utilización de servicios y proveedores de contenido, Broadcast Receivers, acceso a datos, mapas, comunicaciones...

- DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN FINAL

  Desarrollar una aplicación Android complejo.

  Conceptos: Aplicación de los conceptos y tecnologías estudiadas en la creación de una aplicación Android real.

4.3. FORMACIÓN DE HABILIDADES PARA LA EMPLEABILIDAD (Duración 30 horas)

Para potenciar todos los conocimientos técnicos aprendidos tendrás un Módulo de Formación en Habilidades a lo largo de todo el itinerario formativo:

- Incrementar las competencias profesionales.
- Desarrollo de Inteligencia Emocional.
- Presentaciones Eficaces.
- Trabajo en Equipo.
- Marca Personal y búsqueda de empleo 2.0
- Realizar entrevistas de trabajo de manera efectiva.

Empleo Digital_

https://www.facebook.com/fundaciontef

https://twitter.com/fundacionTef

https://www.linkedin.com/company-beta/10331361

Contenido desarollado por

Telefónica Educación Digital

Telefónica FUNDACIÓN