Telefónica
FUNDACIÓN

Empleo Digital_

CURSO FORMATIVO

Desarrollo de Aplicaciones Móviles

Coordinador Académico
Antonio José Martín Sierra

Contenido desarollado por

Telefónica Educación Digital

Empleo Digital_

1.- PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS 01

2.- ¿QUE VAS A APRENDER? 01

3.- ¿CÓMO SE ESTUDIA? 01

4.- FORMACIÓN: DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES 02

4.1 - Fundamentos de programación 03

4.2 - Formación específica 03

4.3 - Formación de habilidades para la empleabilidad 03

5.- ¿QUÉ OFRECE EL PROGRAMA? 04

6.- CÓMO INSCRIBIRSE Y DOCUMENTACIÓN NECESARIA 04

Contenido desarollado por

Telefónica Educación Digital

Telefónica FUNDACIÓN

1.- Presentación y objetivos

El número de aplicaciones para dispositivos móviles está creciendo exponencialmente en los últimos años. Aprende con este curso a crear todo tipo de programas para dispositivos móviles, tabletas, etc.

2.- ¿Que vas a aprender?

- Aprenderás tanto sistema operativo Android como IOS.
- Utilizarás el lenguaje Java como Objective C, así como las librerías que estos sistemas operativos ponen a disposición del programador.
- Accederás desde tus aplicaciones a todas las funcionalidades del terminal, como listas de contactos, mapas, listado de llamadas, envío de emails y SMS, etc.
- Publicaras tus aplicaciones en los repositorios de Apple y Google para que tus aplicaciones puedan ser descargadas desde cualquier terminal.

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.).

Sesiones de Valor Añadido

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

Networking

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

Acompañamiento Individual

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

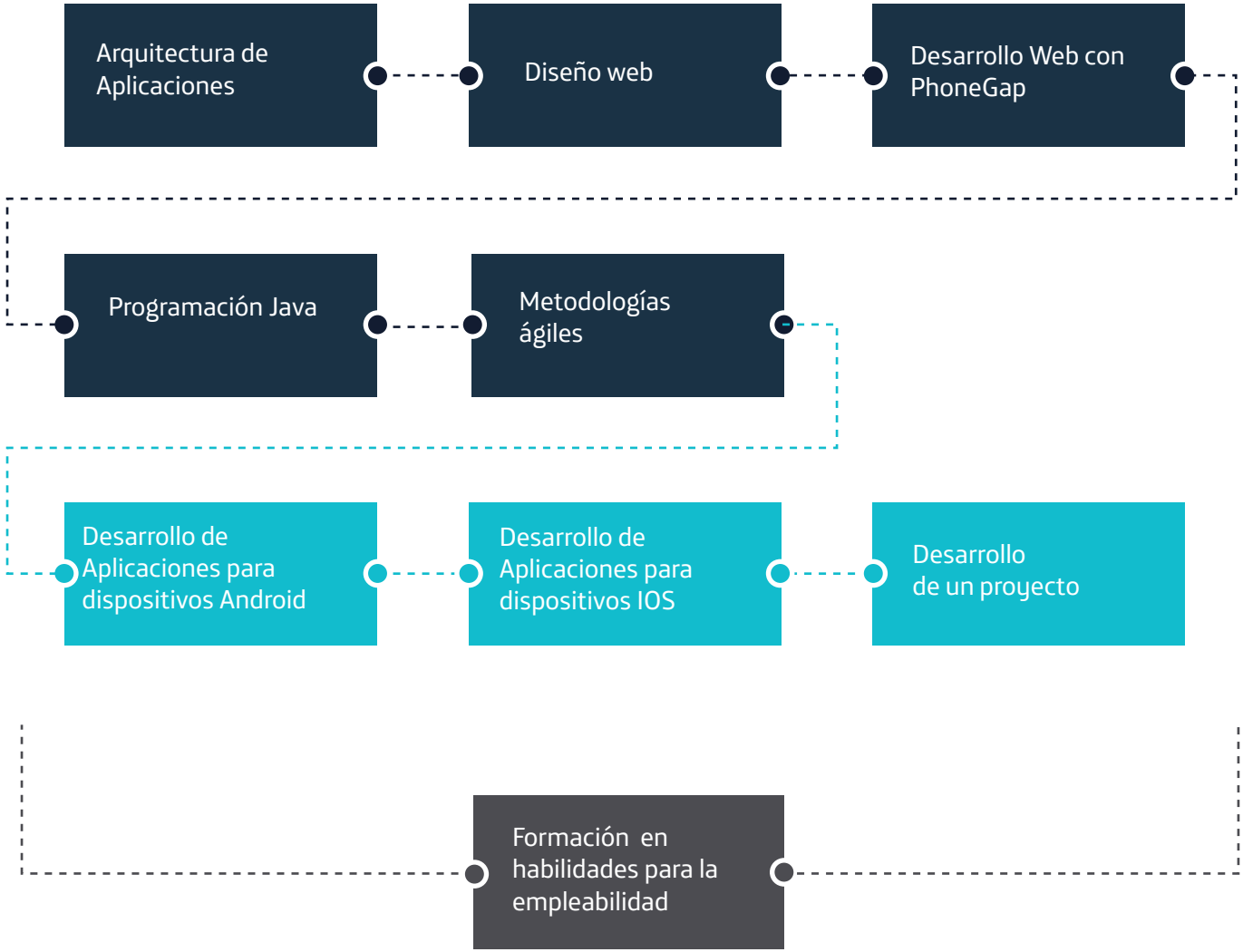
Casos prácticos reales

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.

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 DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES



4.1. FORMACIÓN TRONCAL (Duración 186 horas)

- ARQUITECTURA DE APLICACIONES

  Comprender la arquitectura de los distintos tipos de aplicaciones y los diferentes dispositivos cliente utilizados.

  Conceptos

  Tecnologías de desarrollo Web, protocolo HTTP, presentación en diferentes dispositivos

- DISEÑO WEB

  Conocer y aplicar las diferentes tecnologías en el diseño web, así como las técnicas y herramientas para acometer un proyecto.

  Conceptos

  Características de la presentación en cliente, HTML 5, CSS, JavaScript.

- DESARROLLO WEB CON PHONE GAP

  Utilizar la herramienta PhoneGap para generar aplicaciones multidispostivo utilizando tecnologías estándares HTML 5, CSS y JavaScript

  Conceptos

  Programación multidispositivo, usabilidad de aplicaciones, la herramienta Phone-Gap

- PROGRAMACIÓN JAVA

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

  Conceptos

  Instalación Lenguaje Java, ediciones, programación orientada a objetos, entornos de desarrollo Java, librerías de uso general

4.2. FORMACIÓN ESPECÍFICA (Duración: 222 horas)

- DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS ANDROID

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

  Conceptos: Creación de actividades, utilización de servicios y proveedores de contenido, animaciones, mapas, comunicaciones

- DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS IOS

  Conocer el lenguaje de programación Objective-c y su aplicación para el desarrollo de aplicaciones profesionales que se ejecuten en terminales IOS

  Conceptos: Lenguaje Objective C, interfaces gráficas, elementos multimedia, mapas, comunicaciones

- DESARROLLO DE UN PROYECTO (70 HORAS)

  Desarrollar un sitio Web complejo

  Conceptos: Aplicación de los conceptos y tecnologías estudiadas en la creación de una aplicación Web real compleja

4.3. FORMACIÓN DE HABILIDADES PARA LA EMPLEABILIDAD (Duración 60 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.

5.- ¿QUÉ OFRECE EL PROGRAMA?

- **FORMACIÓN ESPECIALIZADA**
  La formación presencial tiene una duración de 4 meses. Todos los itinerarios formativos comparten la misma formación troncal de dos meses y posteriormente otros dos meses de formación especializada.

- **FORMACIÓN EN HABILIDADES PARA EL EMPLEO**
  Es otra de las disciplinas que forman parte de los cursos presenciales, en ella tocamos cosas tan importantes para el alumno como la marca personal, cómo abordar una entrevista de trabajo o cómo hacer un currriculum entre otras.

- **AULA VIRTUAL**
  Los alumnos que participan en los cursos cuentan con el apoyo de un aula virtual donde encontarán documentación de las diferentes materias, ejercicios prácticos y recursos extra de apoyo académico.

- **TUTORÍAS, ORIENTACIÓN LABORAL Y MENTORING**
  Las personas seleccionadas contarán con acompañamiento individual a través de tutorías, sesiones de orientación laboral y mentoring. Accederán a una gran comunidad de expertos, gurús y profesionales digitales que les permiten seguir ampliando su formación y acudir a masterclass, foros de empleo y sesiones de trabajo con profesionales de las empresas colaboradoras*.

* Todo el material didáctico entregado a través de la plataforma de aprendizaje a lo largo de los cursos está pensado para que los alumnos puedan realizar el seguimiento de la exposición del profesor y está protegido por derechos de propiedad intelectual, quedando reservados los derechos de autor, lo que conlleva a la prohibición de su reproducción total o parcial sin el consentimiento de Telefónica Educación Digital.

6.- CÓMO INSCRIBIRSE Y DOCUMENTACIÓN NECESARIA

- **PROCESO DE INSCRIPCIÓN**
  Para acceder al proceso de selección de los cursos presenciales debes:
  - Registrarte en la plataforma de formación:
    http://empleodigitalformacion.fundaciontelefonica.com/web/guest/candidatos
  - Te citaremos al proceso de selección a través de un email. Comprueba periódicamente tu bandeja de entrada y la carpeta de spam.
  - El proceso de selección consiste en un test de aptitud y una entrevista.
  - ¡Enhorabuena! Ya eres alumno del Proyecto Empleo Digital de Fundación Telefónica.

- **ASISTENCIA, PARTICIPACIÓN, APRENDIZAJE Y EXÁMENES**
  Una vez que ya eres alumno de un curso presencial de Empleo digital debes saber que se han desarrollado una serie de ejercicios, tareas y exámenes para cada módulo formativo que persiguen la práctica continuada de todos los conocimientos adquiridos durante las sesiones presenciales.

  Al final del curso recibirás un certificado de aprovechamiento y Fundación Telefónica se reserva el derecho a otorgarlo estableciendo para ello unos requisitos mínimos basados en términos de asistencia, participación, aprendizaje y superación de exámenes.

  Los requisitos son los siguientes:
  - Asistir de manera presencial, como mínimo, al 80% a las clases programadas.
  - Realizar las pruebas de evaluación que cada profesor considere para garantizar la adquisición de conocimientos en cada módulo.
  - La formación impartida en Empleo Digital sigue una metodología de evaluación continua. La prioridad del programa es el aprendizaje y la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos.
  - Entregar en el plazo fijado los ejercicios obligatorios.
  - Participar en las actividades complementarias obligatorias.
  - Acudir a los procesos de selección que Fundación Telefónica me facilite (entrevistas, dinámicas de grupo, pruebas psicotécnicas...

- **DOCUMENTACIÓN NECESARIA**
  Para realizar el curso tendrás que presentar obligatoriamente la siguiente documentación:
  - Fotocopia DNI/NIE
  - Fotocopia Demanda de Empleo
  - Fotocopia Título de Estudios

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