

Curso Profesional

Desarrollo de Aplicaciones para Sistemas Android



Curso Profesional Desarrollo de Aplicaciones para Sistemas Android

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/desarrollo-aplicaciones-sistemas-android

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de
hacer al finalizar el Curso
Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

Actualmente, estamos conectados a Internet la mayor parte del día. Debido a ello, muchas empresas se han percatado de la necesidad de implementar aplicaciones para ajustar sus servicios digitales de cara a las necesidades de los usuarios con mayor eficiencia. En este panorama, Android y iOS se coronan como los principales sistemas operativos. El primero de ellos es el objeto de estudio central de esta capacitación por sus amplias potencialidades. Dentro de esta capacitación, los alumnos conocerán el principal estudio de programación de este sistema operativo. A su vez, se examinarán las diferentes librerías de desarrollo y las funcionalidades que hacen posible el diseño de pantallas, los servicios en primer plano y una arquitectura más eficiente. Los recursos didácticos y audiovisuales de este programa lectivo contribuirán a una mayor asimilación de los contenidos que en él se imparten. Igualmente, los estudiantes no tendrán ninguna dificultad para su análisis puesto que se valdrán de una innovadora metodología de aprendizaje, 100% online e interactiva.



Descubre las ventajas que el estudio con TECH te ofrece de cara a encontrar una posición laboral de elevado rigor y de forma inmediata"





Programar en Android se ha convertido en una de las oportunidades laborales más importantes en los últimos años. Así, el sistema operativo de Google se ha transformado en la plataforma móvil más utilizada en todo el mundo. Por eso, dominar Android es uno de los principales objetivos de una nueva generación de desarrolladores que se enfrentan al actual mercado laboral exigente.

El presente Curso Profesional ofrece a los estudiantes los conocimientos más avanzados acerca de cómo crear un proyecto en el estudio de desarrollo de Android. Además, profundizará acerca de las particularidades del lenguaje de programación *Kotlin*, uno de los más utilizados entre los expertos en esta clase de proyectos. El temario incluye las nociones más avanzadas sobre el empleo de la librería de programación *Graddle* y otras orientadas al desarrollo como *Retrofit*.

Las lecciones de esta titulación se basarán en la innovadora metodología de TECH. A través de *Relearning*, los alumnos desarrollarán habilidades prácticas con celeridad y de forma flexible. Asimismo, intercambiarán con grandes expertos sobre los conceptos y dudas que puedan aparecer durante el estudio de la temática. Todo de ello mediante una plataforma 100% online y libre de horarios preestablecidos.

“ El diseño Responsive otorga a las aplicaciones Android de una navegación más ágil, menos tiempo de carga y reduce los porcentajes de rebote. En este temario aprenderás como integrarlo a tus proyectos de programación”

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

TECH te permite acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

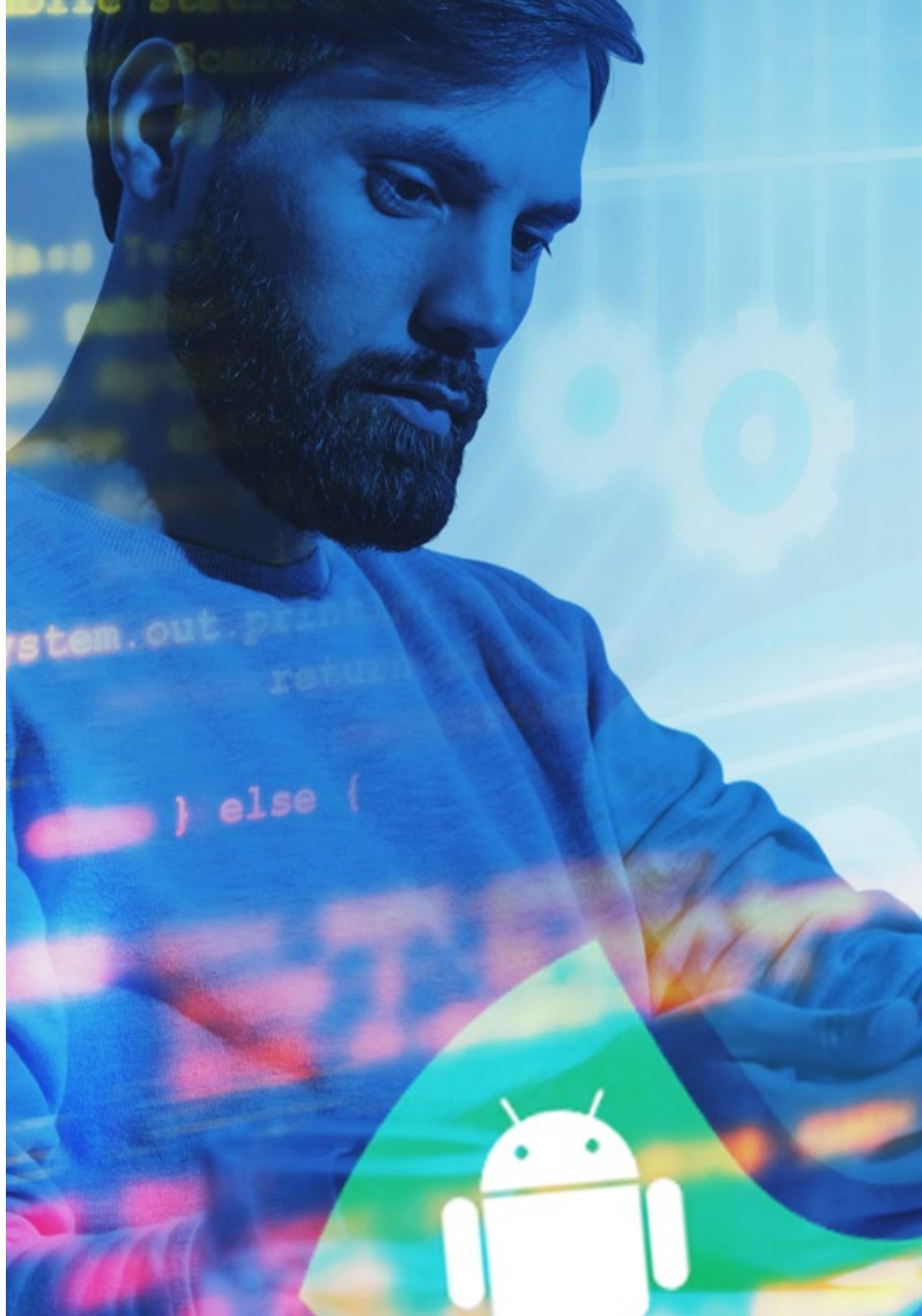
03

Salidas profesionales

Las posibilidades de conseguir un buen puesto de trabajo en la creación de apps, bajo el sello del sistema operativo Android, son exponencialmente altas. Esto se debe principalmente a que el mercado empresarial está cambiando y todos los sectores han visto que resulta imprescindible tener aplicaciones propias para el correcto funcionamiento de los negocios. En la actualidad, tienen tanta importancia como el disponer de páginas web una década atrás. Por ello las compañías están en búsqueda de especialistas que sepan programar aplicaciones y desarrollarlas con eficiencia.

“

Este programa académico es todo lo que necesitas para impulsar tu carrera al próximo nivel y convertirte en un experto destacado en el desarrollo de aplicaciones para sistemas Android”



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Programador web
- ♦ Programador multimedia
- ♦ Desarrollador de aplicaciones en entornos web
- ♦ Gestor de sistemas
- ♦ Analista programador
- ♦ Gestor de proyectos
- ♦ Gestor de entornos de seguridad
- ♦ Diseño y arquitectura de software



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Las lecciones de esta capacitación están enfocadas a dotar a los profesionales del ámbito de la programación de excelsas habilidades en cuanto al dominio del entorno de programación Android. Gracias a estas clases, los estudiantes profundizarán respecto a cómo integrar códigos y funcionalidades con mayor facilidad.

01

Analizar las necesidades y el comportamiento de los usuarios en relación a los dispositivos móviles y sus aplicaciones

02

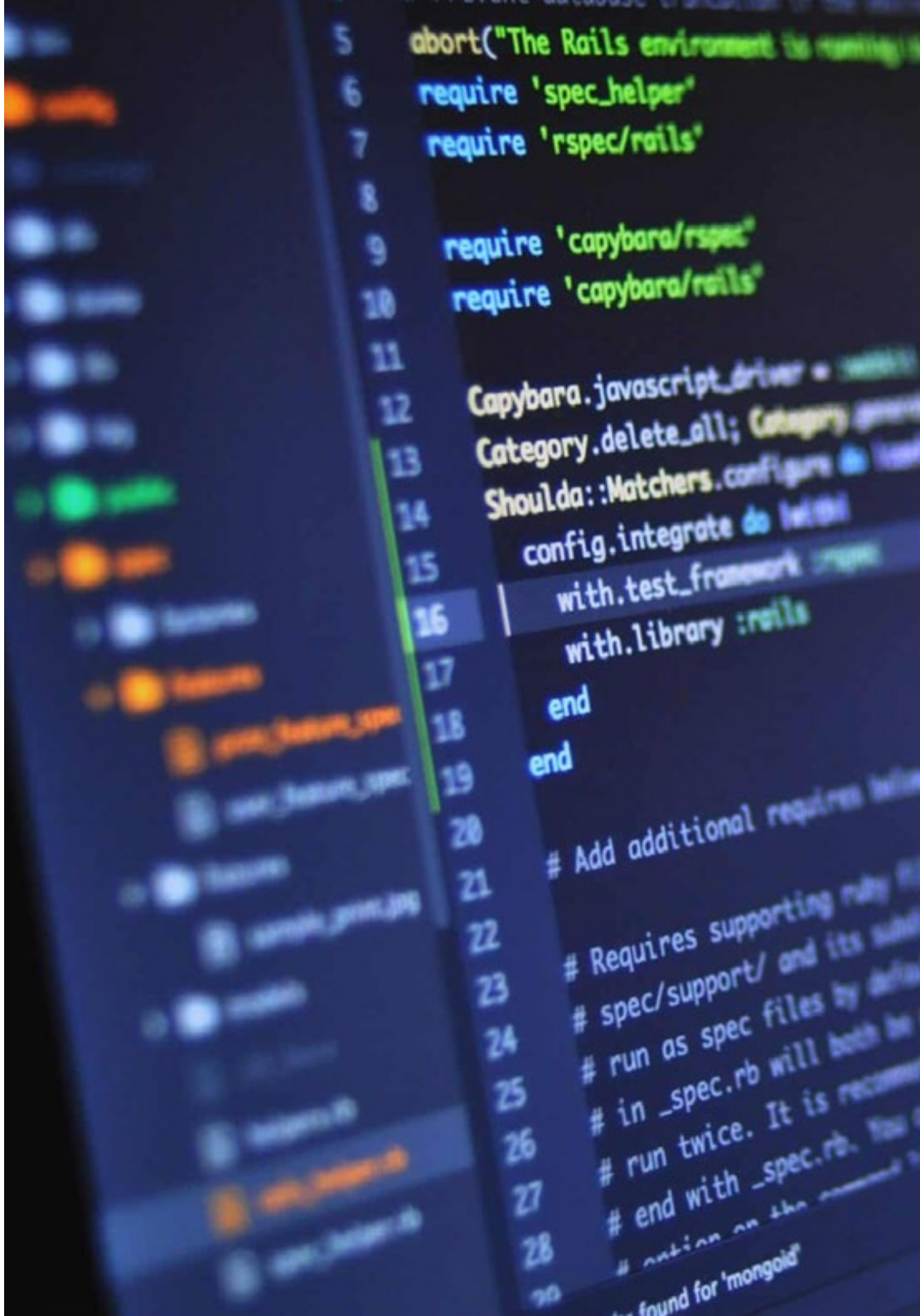
Ejecutar el diseño de las arquitecturas, iteraciones e interfaces de usuario a través de los lenguajes de programación de las plataformas móviles más representativas del mercado (Web, iOS y Android)

03

Aplicar los mecanismos de control, prueba y depuración de errores en el desarrollo de aplicaciones móviles

04

Abordar diferentes casos prácticos y de negocio para publicar, distribuir y difundir aplicaciones móviles en los principales mercados de aplicaciones



05

Dominar el conocimiento práctico para planificar y dirigir proyectos tecnológicos relacionados con tecnologías móviles

06

Desarrollar las capacidades, aptitudes y herramientas necesarias para aprender a desarrollar aplicaciones móviles de forma autónoma y profesional, en dispositivos multiplataforma

07

Explorar los contenidos relacionados con la monetización de aplicaciones y el marketing móvil

08

Desarrollar una aplicación en Kotlin y diseñar vistas Responsive

05

Dirección del curso

Los profesores de esta capacitación han participado activamente en la elaboración de los materiales audiovisuales y didácticos de este programa lectivo. En ellos, los especialistas han integrado conocimientos teóricos y destrezas prácticas relacionadas con su ejercicio profesional de una manera excelente. Esto es posible gracias a su amplia experiencia en el ámbito del desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles, con énfasis en los sistemas Android. Precisamente, TECH ha seleccionado a esos expertos por su destacada trayectoria, con sólidos resultados en empresas de programación de elevado prestigio local e internacional.

“

Las clases magistrales de los expertos de TECH te aportarán conocimientos avanzados, al tiempo que reforzarán tu dominio de respecto a conceptos de elevada complejidad”



Dirección del curso

D. Olalla Bonal, Martín

- ♦ Gerente Senior de Práctica de Blockchain en EY
- ♦ Especialista Técnico Cliente Blockchain para IBM
- ♦ Director de Arquitectura para Blocknitive
- ♦ Coordinador Equipo Bases de Datos Distribuidas no Relacionales para wedoIT (Subsidiaria de IBM)
- ♦ Arquitecto de Infraestructuras en Bankia
- ♦ Responsable del Departamento de Maquetación en T-Systems
- ♦ Coordinador de Departamento para Bing Data España S.L.

Cuadro docente

D. Noguera Rodríguez, Pablo

- ♦ Ingeniero de software aplicado a soluciones Blockchain en EY
- ♦ Desarrollador de aplicaciones para móviles en Bitnovo
- ♦ Desarrollador de aplicaciones nativas para iOS en Umani y Stef
- ♦ Programador Autónomo creador de Aviaze App, en colaboración con Starman Aviation



Con la metodología implementada por TECH puedes elegir donde, como y cuando quieres estudiar. Un programa profesionalizante 100% online"

06

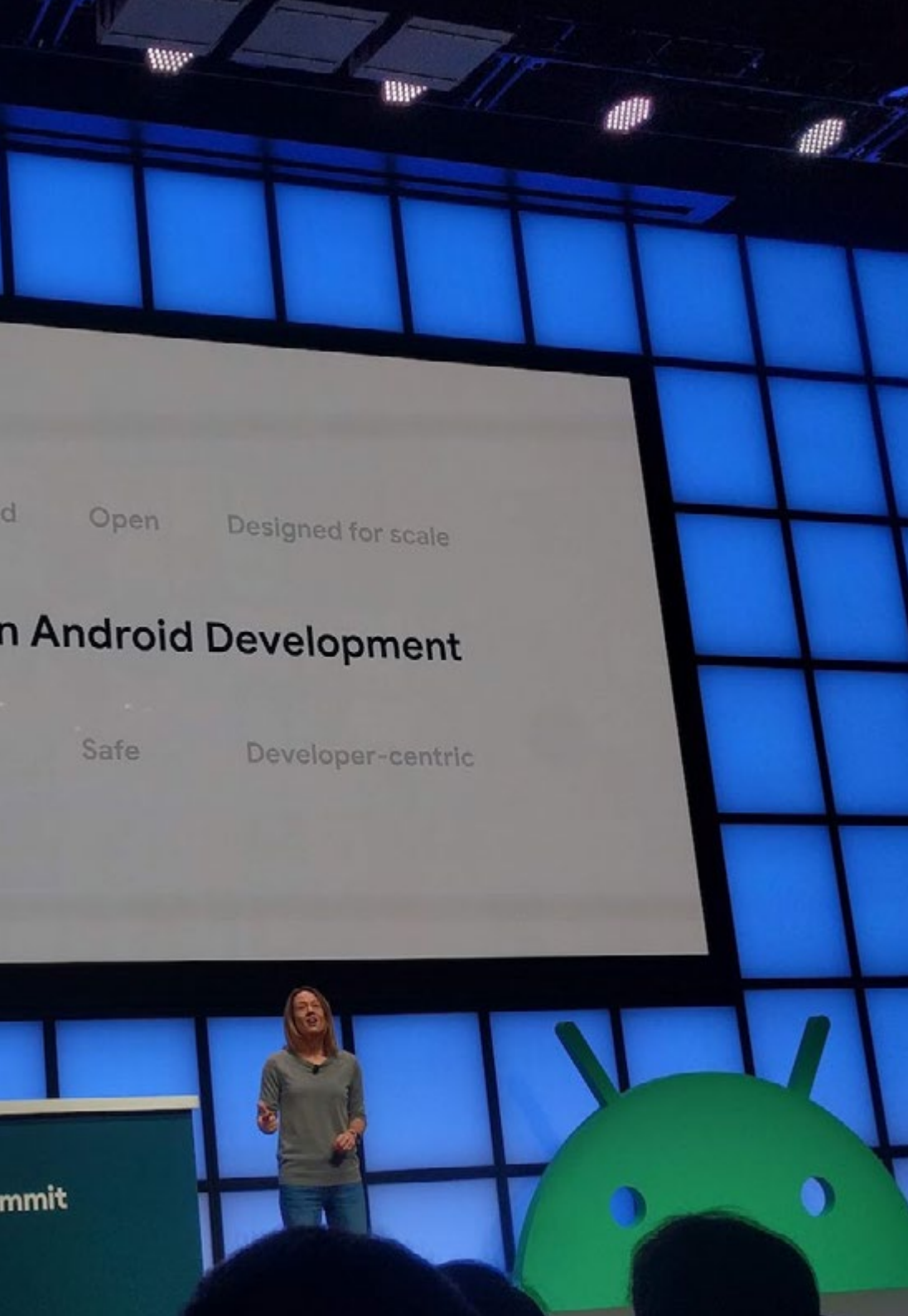
Plan de formación

Este completo programa docente, diseñado por los expertos más destacados de TECH, te mostrará cómo concretar los requisitos básicos para elegir una librería y a utilizar *Graddle* para gestionarlas. Al mismo tiempo, dominarán a desarrollar aplicaciones en el ambiente de programación *Kotlin* y estructurar diseños de vista responsive. El temario se distingue por examinar las potencialidades de uso de *Retrofit* para conectar las apps con una *RESTful* API. A su vez, se analizarán sistemas de monetización y las estrategias de publicación más innovadoras de cara a una mayor visualización de las herramientas digitales en la *Play Store*.



Los materiales audiovisuales y didácticos de esta capacitación te aportarán mejores destrezas prácticas que podrás implementar en tus tareas profesionales de forma inmediata”





Módulo 1. Desarrollo de Aplicaciones para Sistemas Android

- 1.1. *Android Studio*
- 1.2. Lenguaje de Programación Kotlin
- 1.3. Librerías y *Gradle*
- 1.4. Librerías de Desarrollo orientado a Dispositivos Móviles Android
- 1.5. Diseño de pantallas
- 1.6. *Activity, Fragment*. Ciclos de Vida
- 1.7. Servicios en primer plano, Localización y Sensores
- 1.8. Arquitecturas de Programación Orientadas al Desarrollo de Aplicaciones en Dispositivos Móviles Android
- 1.9. Monetización y *Analytics*
- 1.10. *Play Store* y Versionado



Inscríbete ahora en este Curso Profesional y no dejes perder la oportunidad de aprender de forma remota con destacados expertos en el ámbito de la programación direccionada a dispositivos móviles”

07

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área* ”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



08

Titulación

El Curso Profesional en Desarrollo de Aplicaciones para Sistemas Android garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Desarrollo de Aplicaciones para Sistemas Android**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente calidad
desarrollo web formación
aula virtual idiomas

tech formación profesional

Curso Profesional Desarrollo de Aplicaciones para Sistemas Android

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Desarrollo de Aplicaciones para Sistemas Android

