

Especialización Profesional Herramientas para Desarrollo de Aplicaciones Android



Especialización Profesional Herramientas para Desarrollo de Aplicaciones Android

Modalidad: Online

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/especializacion-profesional/herramientas-desarrollo-aplicaciones-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 Máster 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

Las tecnologías actuales se han centrado en aquellas funcionalidades que se han instaurado en la sociedad, como por ejemplo las aplicaciones para dispositivos móviles de sistemas Android. Para conseguir el desarrollo de dichas apps, se hacen necesarias unas herramientas específicas que son trabajadas en este programa educativo. Además, cada vez son más necesarios los expertos en este ámbito, puesto que existe una gran demanda de especialistas en esta materia. Tienes la oportunidad, por tanto, de mejorar tus perspectivas profesionales gracias a este programa, cuya orientación es eminentemente laboral, y que te permitirá dominar aspectos específicos de esta materia. Todo ello, a partir de una metodología 100% online, con la que podrás compaginar los estudios con el resto de tus actividades cotidianas.

“

Especialízate en herramientas para desarrollo de aplicaciones Android con este completo plan de estudio”





Las herramientas para el desarrollo de aplicaciones Android son necesarias e imprescindibles en un panorama de incipiente informatización y digitalización, pues, este sistema operativo consolidado a la cabeza competitiva de su sector, es utilizado hasta por el 75% de la población. Es por esto que este programa ha sido ideado con enfoque laboral para que, al obtener este título, aumente tu empleabilidad en este sector.

Gracias a este completo plan de estudio ahondarás en los *frameworks* en Desarrollo de aplicaciones Android y en los sistemas de gestión de librerías en desarrollo. Asimismo, profundizarás en las interfaces y los *layouts* en el desarrollo de las aplicaciones como en el ciclo de vida de un interfaz en Android. Por último, aprenderás todo sobre gestión de herramientas TO DO, drones o el IoT en aplicaciones más descargadas en la actualidad.

Con un sistema de aprendizaje 100% online, y con el acompañamiento de un cuadro docente de gran prestigio compuesto por profesionales en activo en esta área, lograrás cursar esta capacitación con éxito. Asimismo, tendrás a tu disposición las 24 horas del día numerosos recursos multimedia, con los que estudiar resultará muy fácil y cómodo, ya que te bastará un dispositivo electrónico con conexión a internet para ir completando esta titulación.

“

Las compañías del sector buscan expertos en herramientas para desarrollo de aplicaciones Android”

02

Requisitos de acceso

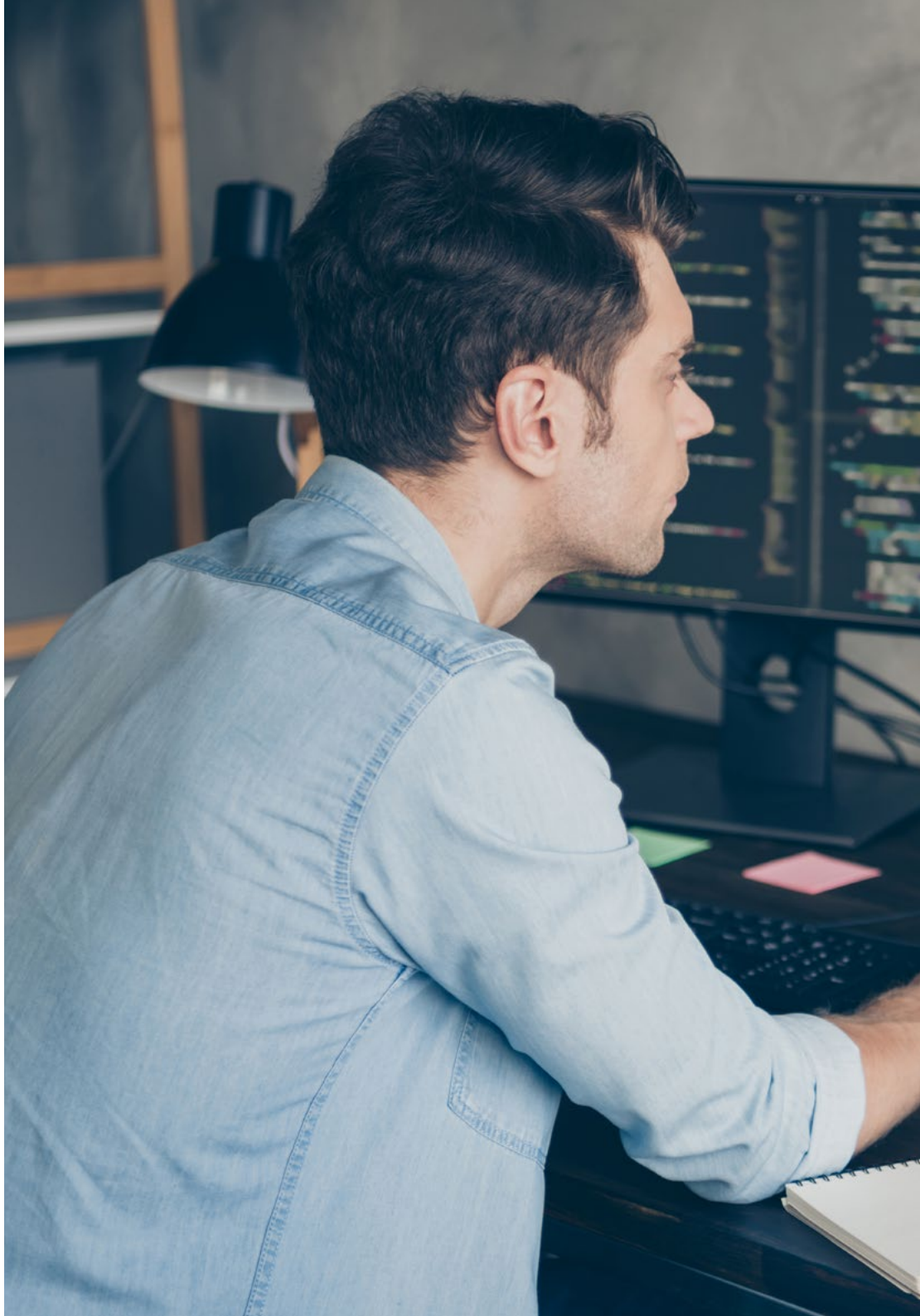
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte 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 el 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

El desarrollo de aplicaciones Android en la sociedad se ha consolidado como una de las salidas profesionales más demandadas en la sociedad, debido al incremento de dispositivos móviles por parte de la sociedad. Para ello, esta Especialización Profesional diseñada por TECH se ha centrado en desarrollar no solo un excelente contenido, sino, además, en otorgarle un completo perfil profesionalizador que amplíe notablemente las posibilidades laborales. Entre estas posibilidades destacan:

“

Cursando esta titulación estarás abriéndote a futuras puertas laborales enfocadas en herramientas para desarrollo de aplicaciones Android, un sector tecnológico consolidado globalmente”



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

- ♦ Desarrollador de aplicaciones para móviles con sistema operativo Android
- ♦ Desarrollador de Software Android
- ♦ Analista de Sistemas y de Seguridad
- ♦ Desarrollador de aplicaciones para gestión empresarial
- ♦ Desarrollador CRM/ERP
- ♦ Gestor de Bases de Datos
- ♦ Emprender por cuenta propia como experto en aplicaciones Android



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Completando esta Especialización Profesional estarás accediendo al mejor contenido de este ámbito, basado en las últimas actualizaciones y estudios del sector, contando con el apoyo de un excelente cuadro docente y, además, preparándote para asumir nuevos retos laborales en este campo en auge.

01

Desarrollar otros *frameworks* usados para el desarrollo de aplicaciones en Android

02

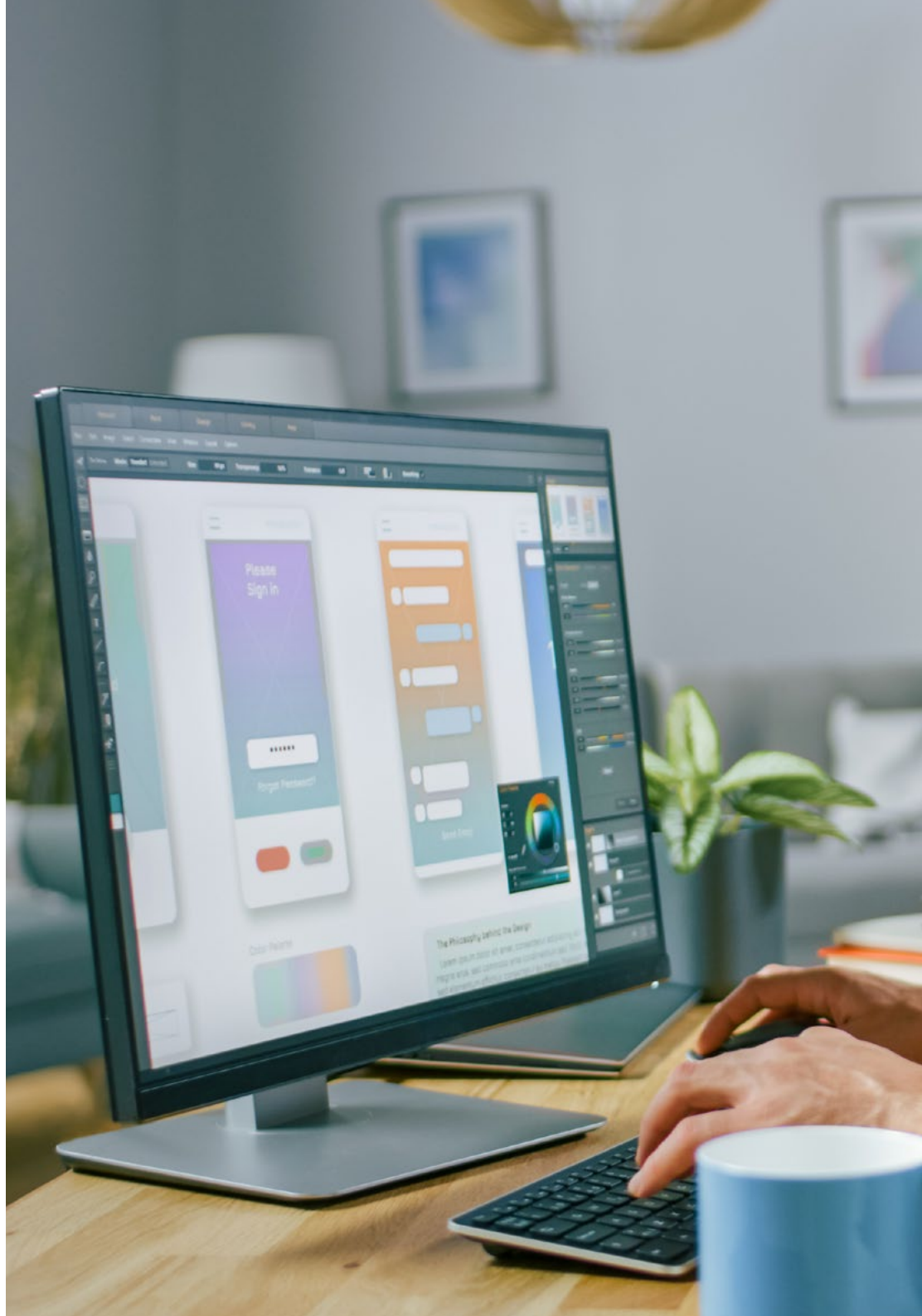
Implementar librerías con Gradle

03

Establecer los Frameworks para conectar con una API

04

Generar Conocimiento especializado sobre Arquitecturas como MVP





05

Examinar los atributos más importantes de un diseño visual (layout)

06

Analizar los diseños (layout) disponibles

07

Generar un diseño (layout) reusable

08

Establecer la potencialidad y uso del fichero AndroidManifest.xml

05

Dirección del curso

Con el objetivo de cumplir los estándares de calidad y profesionalidad, TECH escoge, para todos sus títulos, excelentes cuadros docentes conformados por profesionales en activo, así como con grandes dotes lectivas y docentes, para garantizar una completa experiencia de aprendizaje. No sólo nutren a esta Especialización Profesional con los mejores contenidos didácticos, sino que, además, aportarán numerosos recursos interactivos como vídeos, resúmenes e infografías. A través de ellos lograrás desarrollarte como un auténtico experto en este ámbito.

“

¿Sabías que los cuerpos docentes que escoge TECH para sus titulaciones están conformados por expertos y profesionales del más alto prestigio en su ámbito?



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. Villot Guisán, Pablo

- ♦ Director de Información, Técnico y Fundador de New Tech & Talent
- ♦ Experto Tecnológico en KPMG España
- ♦ Arquitecto *Blockchain* en Everis
- ♦ Desarrollador J2EE Área de Logística Comercial en Inditex
- ♦ Licenciado en Ingeniería Informática por la Universidad de La Coruña
- ♦ Certificado Microsoft en MSCA: *Cloud Platform*

D. Gozalo Fernández, Juan Luis

- ♦ Gerente de Productos basados en Blockchain para Open Canarias
- ♦ Director Blockchain DevOps en Alastria
- ♦ Director de Tecnología Nivel de Servicio en Santander España
- ♦ Director Desarrollo Aplicación Móvil Tinkerlink en Cronos Telecom
- ♦ Director Tecnología Gestión de Servicio IT en Barclays Bank España
- ♦ Licenciado en Ingeniería Superior de Informática en la UNED
- ♦ Especialización en *Deep Learning* en DeepLearning.ai



TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

06

Plan de formación

Los contenidos que desarrolla TECH para sus titulaciones están basados una experiencia inmersiva, que te garantizará un aprendizaje autónomo y progresivo. De esta manera, y con todo el material disponible para su descarga y consulta, incluso sin conexión a internet, contarás con múltiples recursos didácticos multimedia. Además, todo el contenido está desarrollado en base a las últimas novedades y actualizaciones de un sector constantemente cambiante y al alza, para que te conviertas en un auténtico experto en Herramientas para Desarrollo de Aplicaciones Android.



A través del contenido más novedoso y actualizado del ámbito, aprenderás a desarrollar aplicaciones Android con éxito



Módulo 1. Frameworks en Desarrollo de Aplicaciones Android

- 1.1. Frameworks en Desarrollo de Aplicaciones Android
- 1.2. Implementación de Frameworks en Android
- 1.3. Sistemas de Gestión de Librerías en Desarrollo
- 1.4. Código limpio
- 1.5. Patrones de Desarrollo en Android
- 1.6. MVP. Modelo, Vista y Presentador
- 1.7. MVVM. Modelo, Vista y View Model
- 1.8. Frameworks y librerías más utilizadas en Android
- 1.9. Framework visual de Android
- 1.10. Frameworks de Android en otros lenguajes

Módulo 2. Interfaces y Layouts en Desarrollo de Aplicaciones Android

- 2.1. Ciclo de Vida de un Interfaz en Android
- 2.2. Vistas en el Desarrollo de Aplicaciones Android (Views)
- 2.3. Diseños en el Desarrollo de Aplicaciones Android (Layouts)
- 2.4. Animaciones en el Desarrollo de Aplicaciones Android (Animations)
- 2.5. Actividades e Intenciones en el Desarrollo de Aplicaciones Android (Activity e Intentions)
- 2.6. Recursos alternativos y de Sistema (Material Design, Cardboard, etc.)
- 2.7. Estilos y Temas en el Desarrollo de Aplicaciones Android
- 2.8. Gráficos, Pantalla Táctil y Sensores
- 2.9. Diseños para Realidad Aumentada
- 2.10. Configuración avanzada de interfaz con AndroidManifest.xml

Módulo 3. Herramientas de Dispositivos Android

- 3.1. Gestión: Herramientas "TO DO"
- 3.2. MDM: Gestión empresarial de dispositivos
- 3.3. CRM: Herramientas de Mercado
- 3.4. Drones con Android
- 3.5. Android, Valor Añadido en Plataformas Bancarias
- 3.6. Brokering en dispositivos móviles
- 3.7. Herramientas de Entretenimiento y Formación
- 3.8. IoT Android
- 3.9. Eficiencia de procesos
- 3.10. Aplicaciones más descargadas en la actualidad



¿Ya te has decidido? Matricúlate ya en este Máster Profesional y obtén este título en tan solo 12 meses”

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.



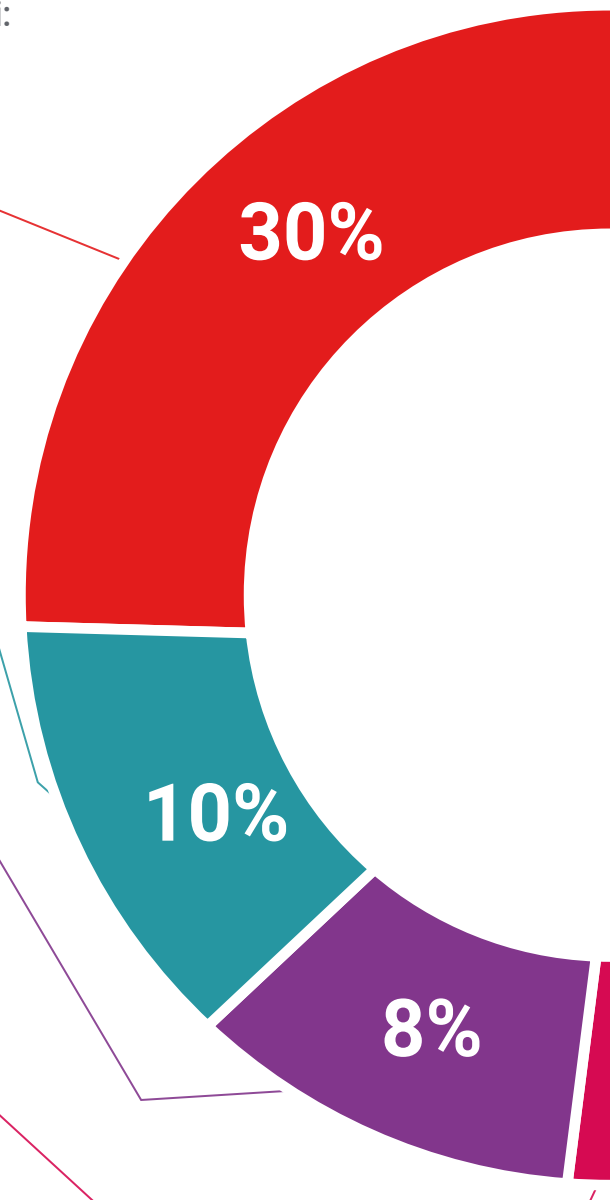
Prácticas de habilidades y competencias

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

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

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

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

Título: **Especialización Profesional en Herramientas para Desarrollo de Aplicaciones Android**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





Especialización Profesional Herramientas para Desarrollo de Aplicaciones Android

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Especialización Profesional

Herramientas para Desarrollo de Aplicaciones Android

New Android Studio project
Open an existing Android Studio project
Check out project from Version Control
Profile or debug APK
Import project (Gradle, Eclipse ADT, etc.)
Android code sample