

Curso Profesional

Interfaces y Layouts Aplicados al Desarrollo de Aplicaciones Android



Curso Profesional Interfaces y Layouts Aplicados al Desarrollo de Aplicaciones Android

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

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

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

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

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 16

07

Metodología

pág. 18

08

Titulación

pág. 22

01

Presentación

Las interfaces son la toma de contacto del usuario con la aplicación y, por ello, la alta claridad, la concisión y la consideración estética de las mismas son valores muy apreciables para facilitar la experiencia del usuario. Las empresas, organizaciones y desarrolladores precisan, cada vez más, especialistas en este ámbito, pues es de especial interés para garantizar el éxito en el desarrollo de las aplicaciones. Debido a la alta orientación profesional con la que se ha diseñado esta titulación, aumentarán tus posibilidades laborales considerablemente en este sector en auge. Todo ello mediante un completo plan educativo 100% online, en un formato cómodo y flexible para que puedas compaginar el aprendizaje con tus otras responsabilidades profesionales y personales.

“

Conviértete en un experto en interfaces de aplicaciones Android mediante esta titulación, en formato 100% online: cómodo y flexible”





Las Interfaces y los Layouts son elementos clave en el desarrollo de aplicaciones Android. Los especialistas en el área son altamente valorados por empresas y desarrolladores, ya que saber utilizar los elementos adecuados, como actividades, fragmentos, layouts y vistas, puede hacer que la aplicación sea más escalable, flexible y personalizable. Además, seguir las directrices de diseño, como Material Design, puede mejorar la experiencia del usuario y aumentar la aceptación de la aplicación.

Gracias a este específico plan de estudio aprenderás todo lo necesario para destacar con éxito en estas funcionalidades. Ahondarás en el ciclo de vida de una interfaz en Android, así como en las vistas, diseños y animaciones. Aprenderás sobre las actividades e intenciones: Activity e Intentions, así como en los recursos alternativos y de sistema.

Por otro lado, profundizarás sobre los estilos y temas; gráficos, pantalla y sensores, así como en los diseños para realidad aumentada. Además, estudiarás la configuración avanzada de interfaz con AndroidManifest.xml. En sí, este programa reúne todas las condiciones para que puedas desempeñarte de forma inmediata en el Desarrollo de Aplicaciones Android de una manera más profesional. Contarás con un temario innovador y actualizado, impartido en el más cómodo formato de estudio: vídeos, resúmenes interactivos y muchos más recursos multimedia, disponibles 100% online.



Especialízate en Interfaces y Layouts Aplicados al Desarrollo de App Android gracias a este completo Curso Profesional y obtén tu título en tan solo 6 semanas”

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 Interfaces y Layouts son la parte funcional, a la vez que estética, en las aplicaciones. Los expertos en esta materia son demandados por su alto nivel de conocimiento, con el fin de que puedan asesorar a empresas y desarrolladores sobre esta importante materia, sin embargo, existe una amplia variedad de salidas profesionales que van a depender de los conocimientos y habilidades de cada desarrollador.



¿Quieres ser experto en Interfaces y Layouts de apps para Android y convertir tu perfil profesional en uno altamente solicitado por empresas de este sector? Consíguelo, a través de este Curso Profesional, en tan sólo 6 semanas"



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

- ♦ Diseñador de interfaces de usuario
- ♦ Desarrollador de aplicaciones móviles
- ♦ Desarrollador de Software Android
- ♦ Desarrollador de juegos móviles
- ♦ Analista de Sistemas y de Seguridad
- ♦ Desarrollador de aplicaciones para gestión empresarial
- ♦ Desarrollador CRM/ERP
- ♦ Gestor de Bases de Datos
- ♦ Consultor de Aplicaciones Móviles



04

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

Al finalizar este Curso Profesional en Interfaces y Layouts Aplicados al Desarrollo de Aplicaciones Android te habilitarás para desempeñarte como un profesional en este sector consolidado. Aplicarás los conocimientos más punteros que adquieras sobre diseños, a los nuevos retos y posibilidades laborales, logrando convertirte en un especialista en esta materia.

01

Determinar los tipos de interfaces y diseños (Layouts) disponibles

02

Presentar el modelo de ciclo de vida de las vistas en Android

03

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

04

Analizar los diseños (Layout) disponibles





05

Generar un diseño (Layout) reusable

06

Determinar cómo usar recursos alternativos

07

Identificar las diferencias de uso de estos componentes frente a otros sistemas de programación

08

Establecer la potencialidad y uso del fichero AndroidManifest.xml

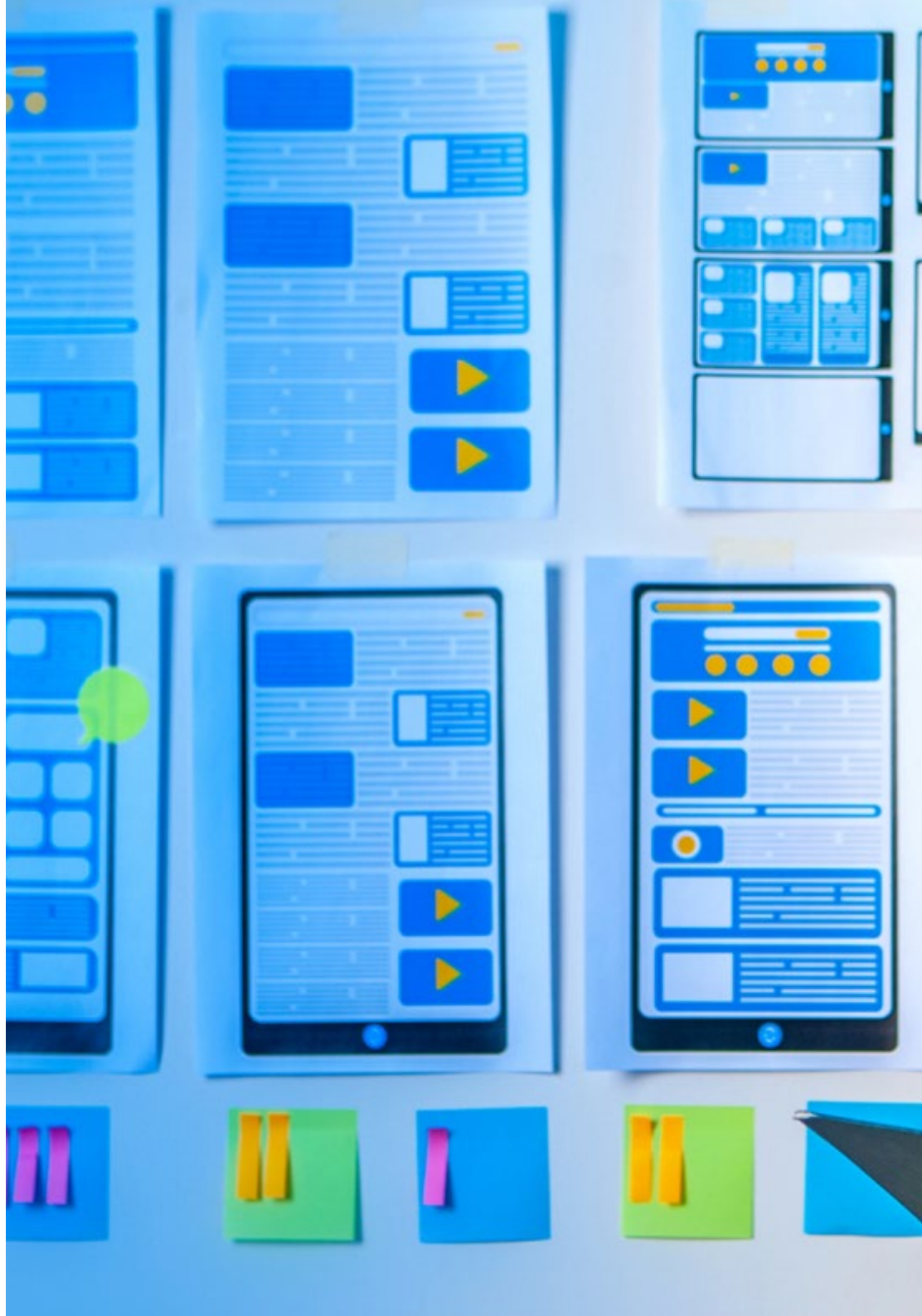
05

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. Ellos te acompañarán en todo el proceso y estarán disponibles para solventar todas tus posibles dudas y para transferirte los conocimientos teóricos y prácticos más actualizados, aunado a toda su experiencia en el área.

“

Gracias al acompañamiento de este excelente cuerpo docente, obtendrás los mejores resultados de este Curso Profesional”





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. 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

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. Arevalillo González, Emilio

- ♦ Ingeniero de Software en Tryvital.io
- ♦ Ingeniero de Software en Wagestream
- ♦ Ingeniero de Software y financiero en BNP Paribas Personal Finance
- ♦ Máster en Ciencias de la Computación por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Máster Universitario en Software y Sistemas por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Licenciado en Ingeniería Informática por la Universidad Politécnica de Madrid



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

D. Guerrero Díaz-Pintado, Arturo

- ♦ Director de Experiencia de Clientes para IBM
- ♦ Ingeniero Técnico de Preventa a través de *Watson Customer Engagement* portfolio
- ♦ Ingeniero de redes de I+D en Telefónica
- ♦ Licenciado en Ingeniería Superior de Telecomunicación por la Universidad de Alcalá y la *Danish Technical University*

D. Pérez Rico, Javier

- ♦ Líder Técnico Android en Nologis
- ♦ Líder Técnico Android en Seekle
- ♦ Programador Android en Gowex-Ideup
- ♦ Programador Junior Android en Tecnomcom Ingeniería SAS
- ♦ Máster en Investigación y Ciencias de la Computación por la Universidad Complutense de Madrid

D. Jiménez Pérez, Carlos

- ♦ Desarrollador Android Senior en OnTheSpot - Telefónica Tech
- ♦ Máster en Ingeniería de Sistemas Electrónicos y Aplicaciones
- ♦ Licenciado en Ingeniería en Automática y Electrónica

D. Marcano Van Grieken, Alejandro Antonio

- ♦ Gerente de Producto en Vikua
- ♦ Desarrollador Backend en InnovativeGX
- ♦ Docente colaborador en la Univesidad Metropolitana Caracas
- ♦ Graduado en Ingeniería de Sistemas por la Universidad Metropolitana Caracas
- ♦ Máster en Ciberseguridad por la Universidad de León

D. Arranz Torres, Héctor

- ♦ Director de proyectos software en Ezenit
- ♦ Miembro de equipo de operaciones de *Cink Venturing*
- ♦ Docente en cursos relacionados con el desarrollo de proyectos digitales
- ♦ Graduado en Ingeniería Informática por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ MBA en Dirección y Gestión de Empresas por The Power MBA



Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional"

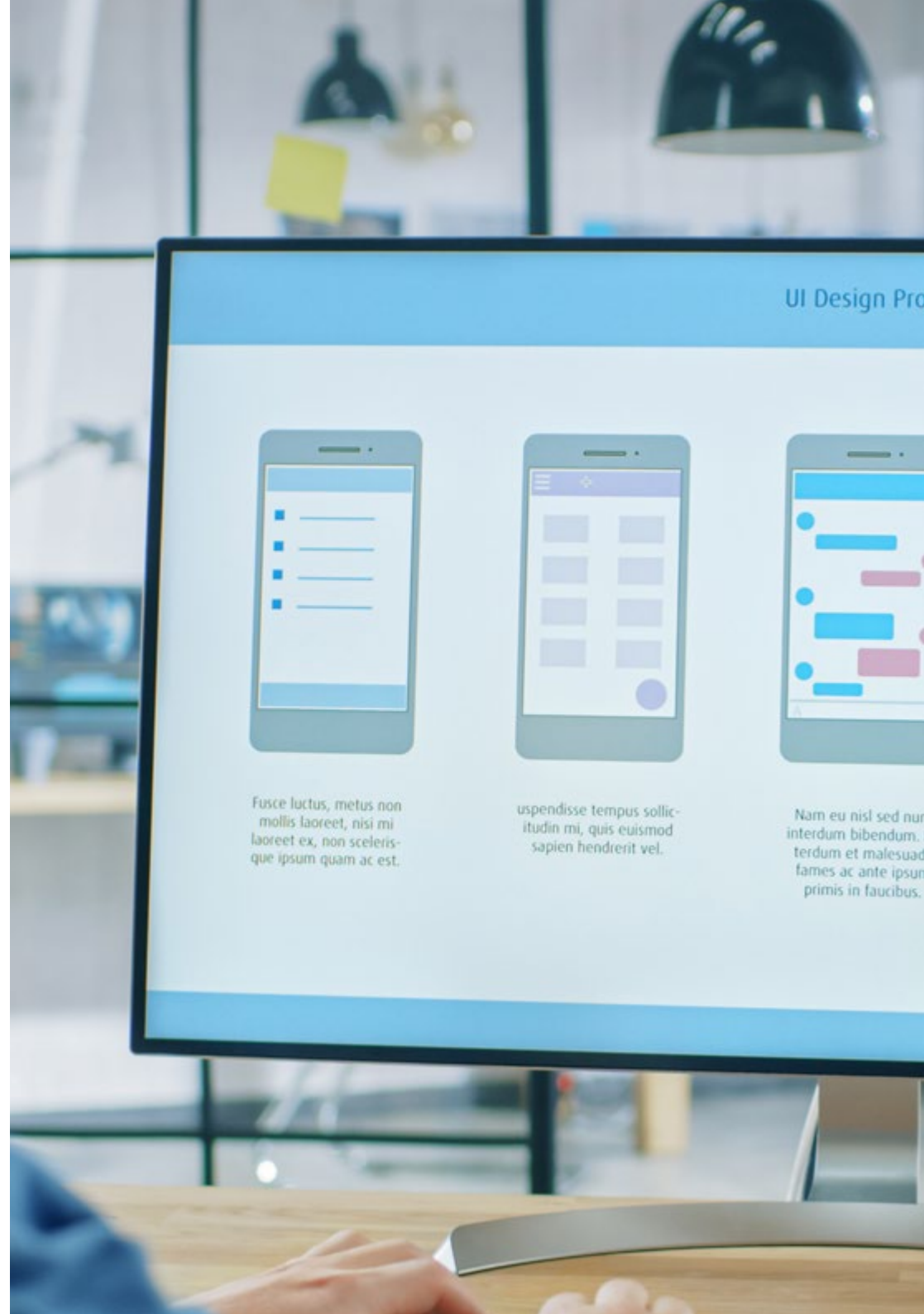
06

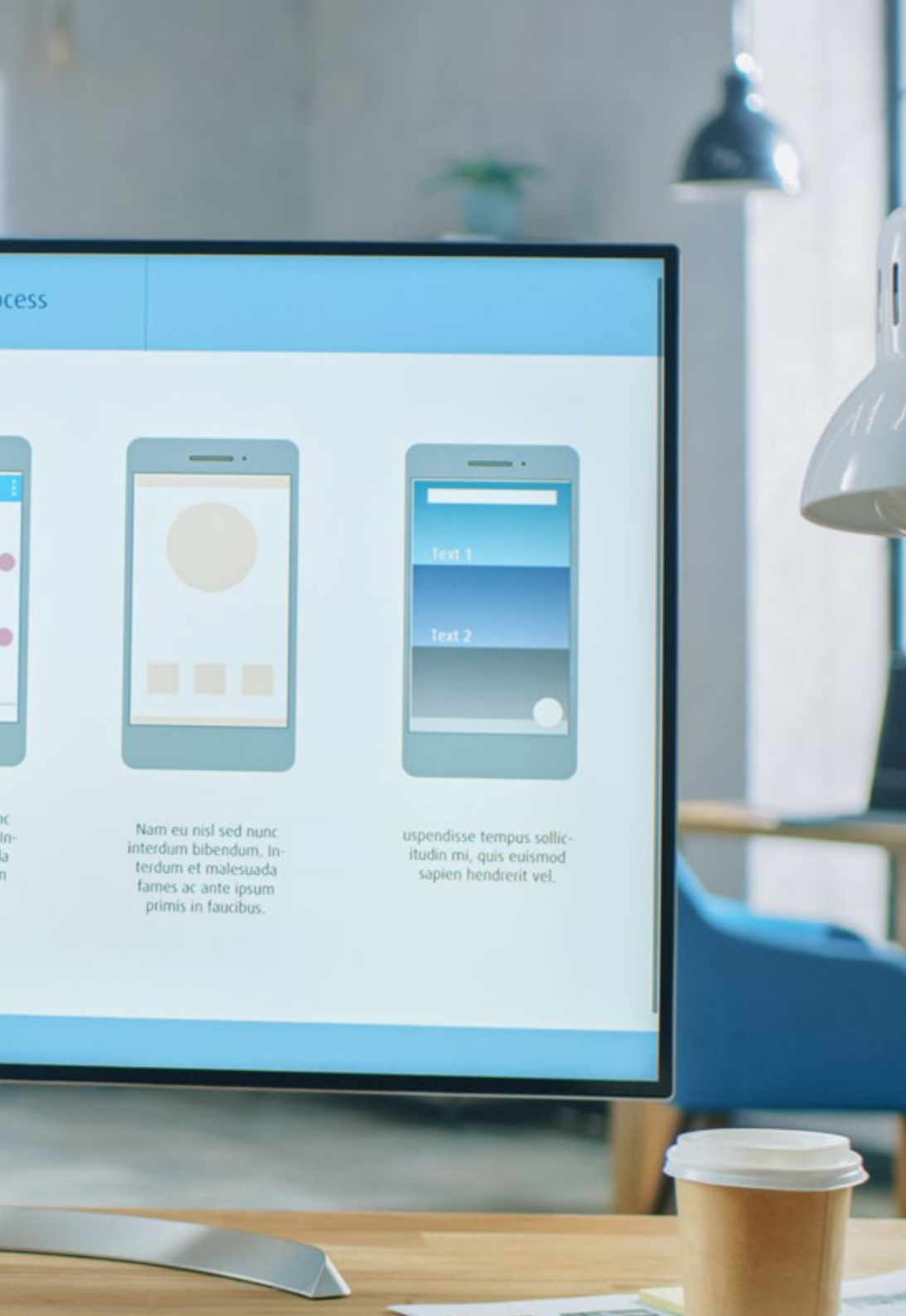
Plan de formación

El temario de este plan de estudio ha sido desarrollado en base a los estudios e investigaciones más recientes del sector del desarrollo de Interfaces y Layouts para Aplicaciones Android. El contenido se desarrolla en 10 subapartados que lograrán que aprendas progresivamente sobre los ámbitos más importantes de esta materia, desde los conceptos más básicos e introductorios a aquellos más específicos y complejos, de un modo completamente online y contando con una biblioteca de consulta invaluable para toda tu carrera.



Decídete mejorar tu futuro. Este Curso Profesional contiene el temario más actualizado en materia de gráficos, pantalla táctil y sensores, así como sobre diseño y vistas de aplicaciones Android"





Módulo 1. Interfaces y Layouts en Desarrollo de Aplicaciones Android

- 1.1. Ciclo de Vida de un Interfaz en Android
- 1.2. Vistas en el Desarrollo de Aplicaciones Android (*Views*)
- 1.3. Diseños en el Desarrollo de Aplicaciones Android (*Layouts*)
- 1.4. Animaciones en el Desarrollo de Aplicaciones Android (*Animations*)
- 1.5. Actividades e Intenciones en el Desarrollo de Aplicaciones Android (*Activity e Intentions*)
- 1.6. Recursos alternativos y de Sistema (*Material Design, Cardboard,...*)
- 1.7. Estilos y Temas en el Desarrollo de Aplicaciones Android
- 1.8. Gráficos, Pantalla Táctil y Sensores
- 1.9. Diseños para Realidad Aumentada
- 1.10. Configuración avanzada de interfaz con AndroidManifest.xml

“Aprenderás todo lo necesario sobre Interfaces y Layouts aplicados al desarrollo de aplicaciones Android con este completo Curso Profesional 100% online”

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 emitiesen 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.



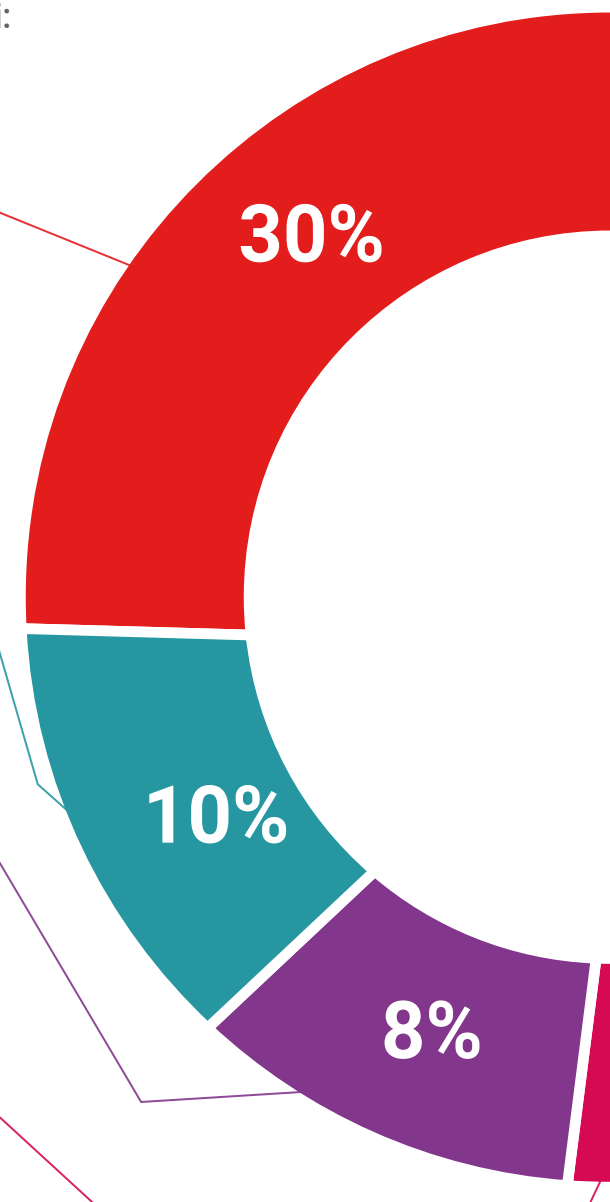
Prácticas de habilidades y competencias

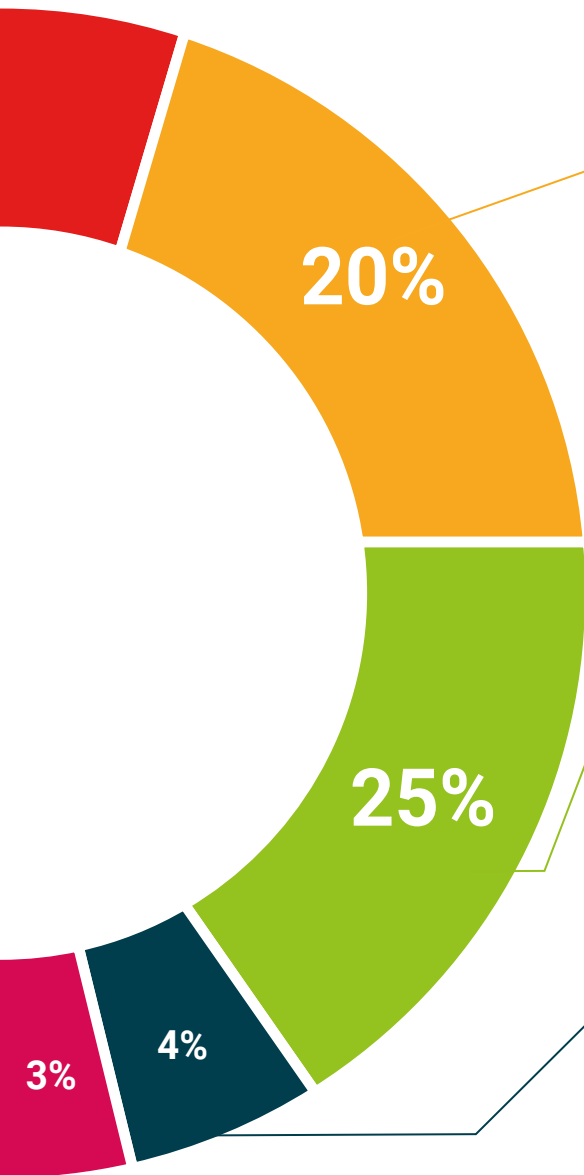
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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 Interfaces y Layouts Aplicados al Desarrollo de Aplicaciones 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 Interfaces y Layouts Aplicados al Desarrollo de Aplicaciones Android**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Interfaces y Layouts
Aplicados al Desarrollo
de Aplicaciones Android

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Interfaces y Layouts Aplicados al Desarrollo de Aplicaciones Android