

Curso Profesional Tecnología y Desarrollo en Dispositivos Móviles





Curso Profesional Tecnología y Desarrollo en Dispositivos Móviles

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/tecnologia-desarrollo-dispositivos-moviles

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

Los dispositivos móviles, y en particular los teléfonos inteligentes, se han convertido en versátiles herramientas capaces de transformar múltiples esferas de la vida humana. Las comunicaciones, el pago de servicios, el control de otros componentes electrónicos gracias al *Internet of Things* son solo algunos de los usos que hoy tienen las tecnologías móviles. Conseguir que los dispositivos completen esas y otras tareas requiere de programas ajustados a las capacidades de sus sistemas operativos y *hardware*. La presente titulación se centra en la movilidad, manejabilidad y capacidad de los dispositivos móviles, bajo el objetivo de identificar cómo esas características ayudan a desarrollar aplicaciones específicas más eficientes. Todos esos conocimientos son aglutinados en un innovador temario, que a su vez se apoya en una metodología de aprendizaje flexible y 100% online.



Teléfonos móviles, tablets y smartwatches requieren de aplicaciones y programas avanzados que potencien sus capacidades y le ayuden a integrarse como herramientas de gran utilidad económica y social”





El desarrollo de aplicaciones móviles es un conjunto de procesos y procedimientos enfocados en la escritura de software para dispositivos informáticos pequeños e inalámbricos. Esa categoría incluye a los teléfonos y relojes inteligentes y las *tablets*, entre otros. Las aplicaciones móviles se distinguen del resto de programas de desarrollo de software porque a menudo se crean para obtener máximos resultados del rendimiento de un determinado dispositivo. Un ejemplo de ello son las aplicaciones de salud móvil, implementadas para aprovechar el sensor de temperatura de un *smartwatch*.

Así, este Curso Profesional de TECH consta de un amplio temario donde se indaga en el alcance y las perspectivas de las diferentes tecnologías móviles. El programa de estudios incluye epígrafes que analiza las características, tipologías y componentes de la mayoría de esta clase de dispositivos. Asimismo, evalúa las potencialidades de las comunicaciones inalámbricas, al igual que sus limitaciones.

Este Curso Profesional se apoya en una plataforma interactiva para brindar contenidos actualizados a sus alumnos. En paralelo, la metodología de aprendizaje, 100% online, facilita la adquisición de habilidades prácticas y el dominio de herramientas novedosas de manera ágil. Esta preparación lectiva no se establece a través de horarios rigurosos, lo cual facilita que el estudiante pueda compatibilizarla con otras tareas.

“

Comienza ya tu especialización en el desarrollo de aplicaciones móviles y encuentra un espacio propio gracias a TECH, dentro de un ámbito profesional todavía en crecimiento”

02

Requisitos de acceso

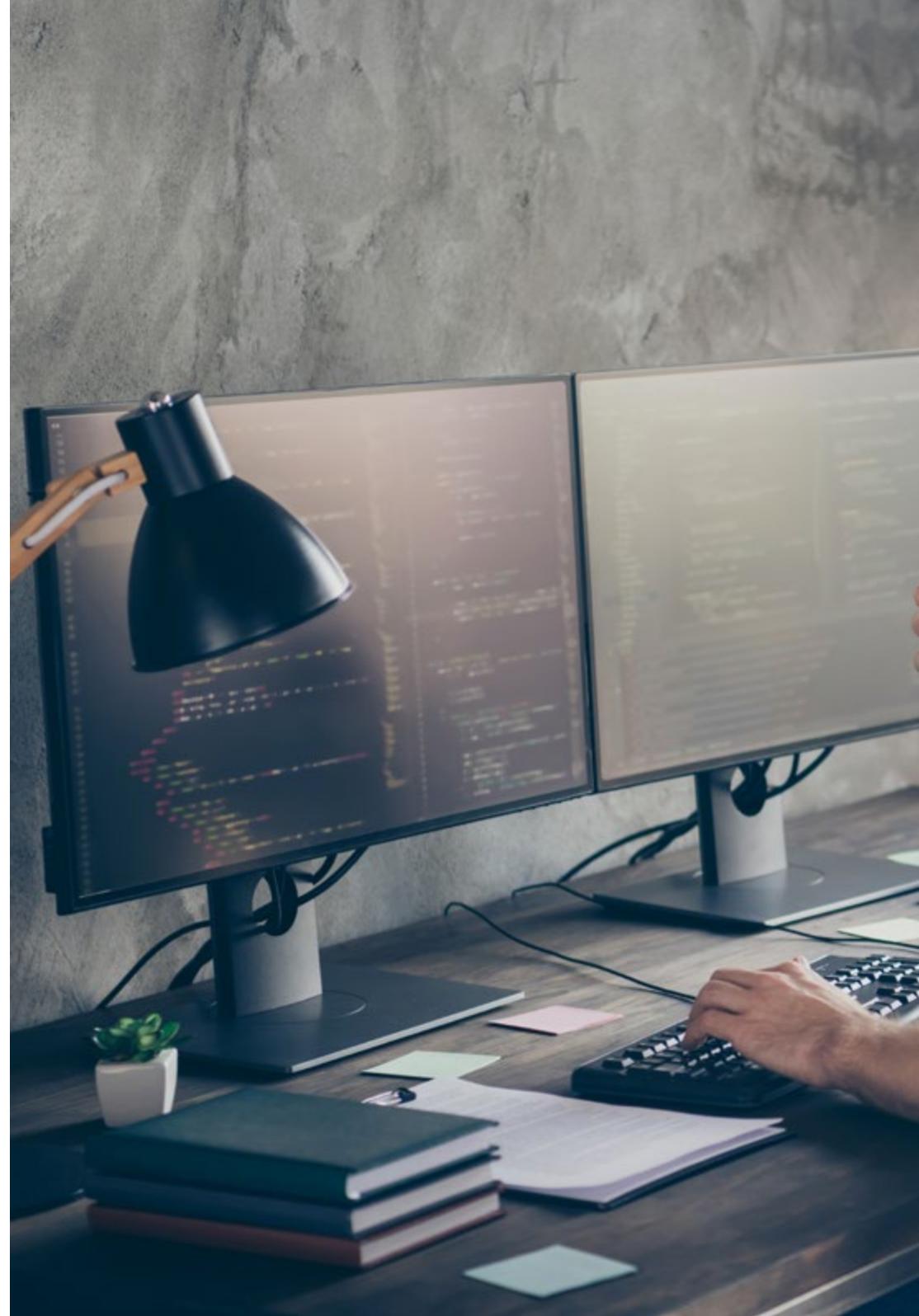
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte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

La proliferación y diversidad de teléfonos móviles, *tablets*, y demás, ha marcado una tendencia de ascenso constante para las aplicaciones móviles. Solo en 2020, las disímiles herramientas creadas para iOS y Android alcanzaron ingresos por cifras millonarias. Este Curso Profesional en Tecnología y Desarrollo en Dispositivos Móviles abrirá a sus alumnos las puertas del apasionante mundo de la programación para formatos inalámbricos. Los contenidos de la titulación, su claustro docente y las tareas prácticas que la componen fueron seleccionadas cuidadosamente. Estas elecciones se hicieron bajo la premisa de poder dotar a los estudiantes de las habilidades y conocimientos imprescindibles para conseguir una posición laboral de excelencia de forma inmediata.



La creación de aplicaciones móviles potencia el uso eficiente de los dispositivos del mercado y sus capacidades de hardware”





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

- ♦ Analista de aplicaciones móviles
- ♦ Programador de aplicaciones móviles
- ♦ Gestor de proyectos y tecnologías móviles
- ♦ Consultor de tecnología móvil
- ♦ Director de proyectos de desarrollo móvil



04

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

Los egresados de este Curso Profesional serán capaces de valorar las diferentes alternativas dentro de las comunicaciones inalámbricas. Al mismo tiempo, podrán evaluar cómo estas propician un adecuado entorno para el desarrollo de aplicaciones móviles. También contarán con las habilidades para analizar las tecnologías con mayor presencia en el mercado.

01

Identificar las características más importantes de los principales protocolos de comunicación inalámbrica con mayor presencia y uso en la actualidad

02

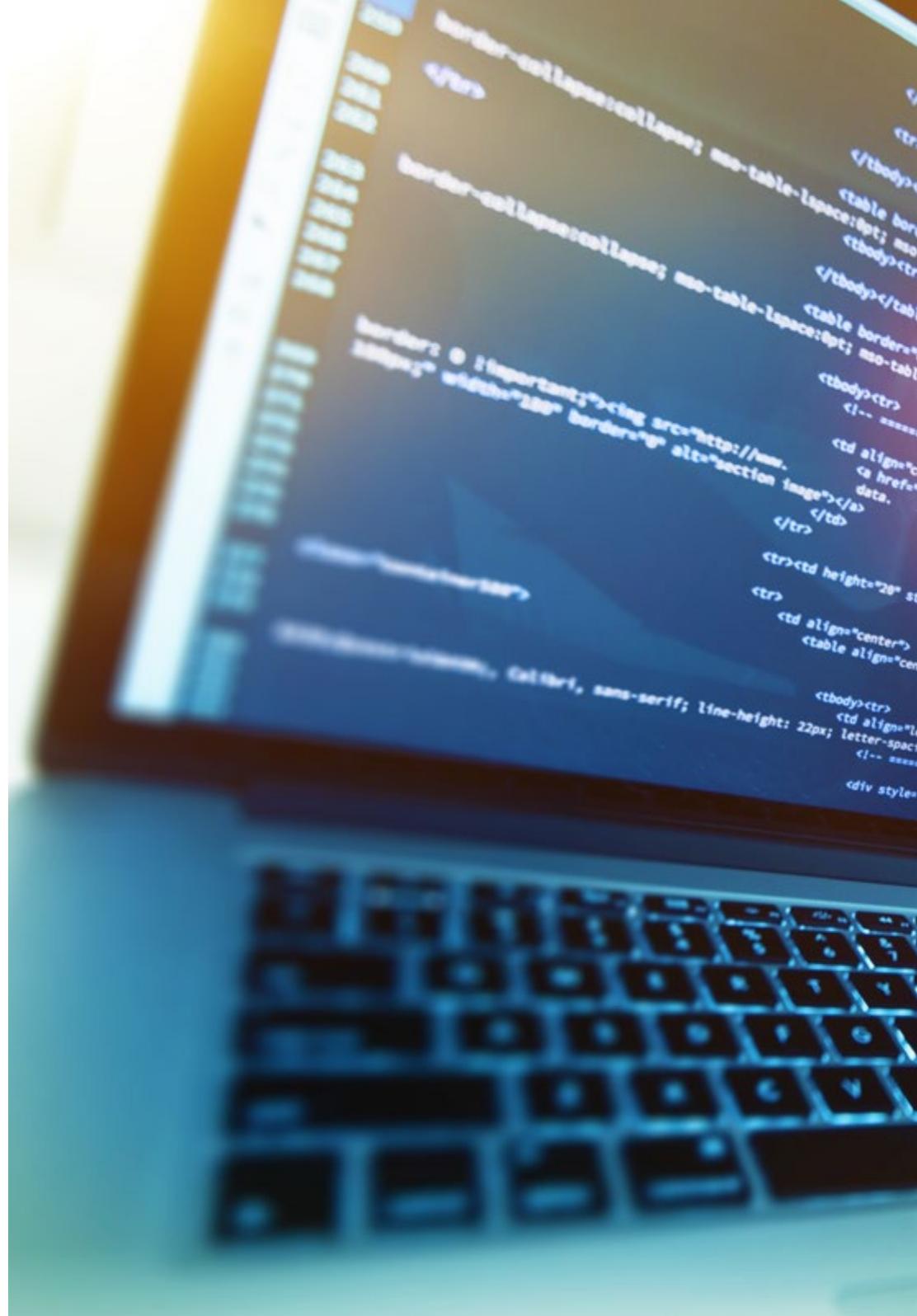
Analizar la evolución de los dispositivos móviles desde su aparición hasta la actualidad

03

Desarrollar las principales características de los componentes esenciales de los dispositivos móviles

04

Establecer las principales diferencias de los dos grandes sistemas operativos para aplicaciones móviles, iOS vs. Android





05

Determinar las principales herramientas para el desarrollo de aplicaciones móviles basadas en Android

06

Evaluar las principales herramientas para el desarrollo de aplicaciones móviles basadas en iOS

07

Identificar las mejores prácticas para garantizar la seguridad de los dispositivos móviles

08

Examinar los aspectos clave de la seguridad atendido a las comunicaciones, usuarios, aplicaciones y sistemas operativos

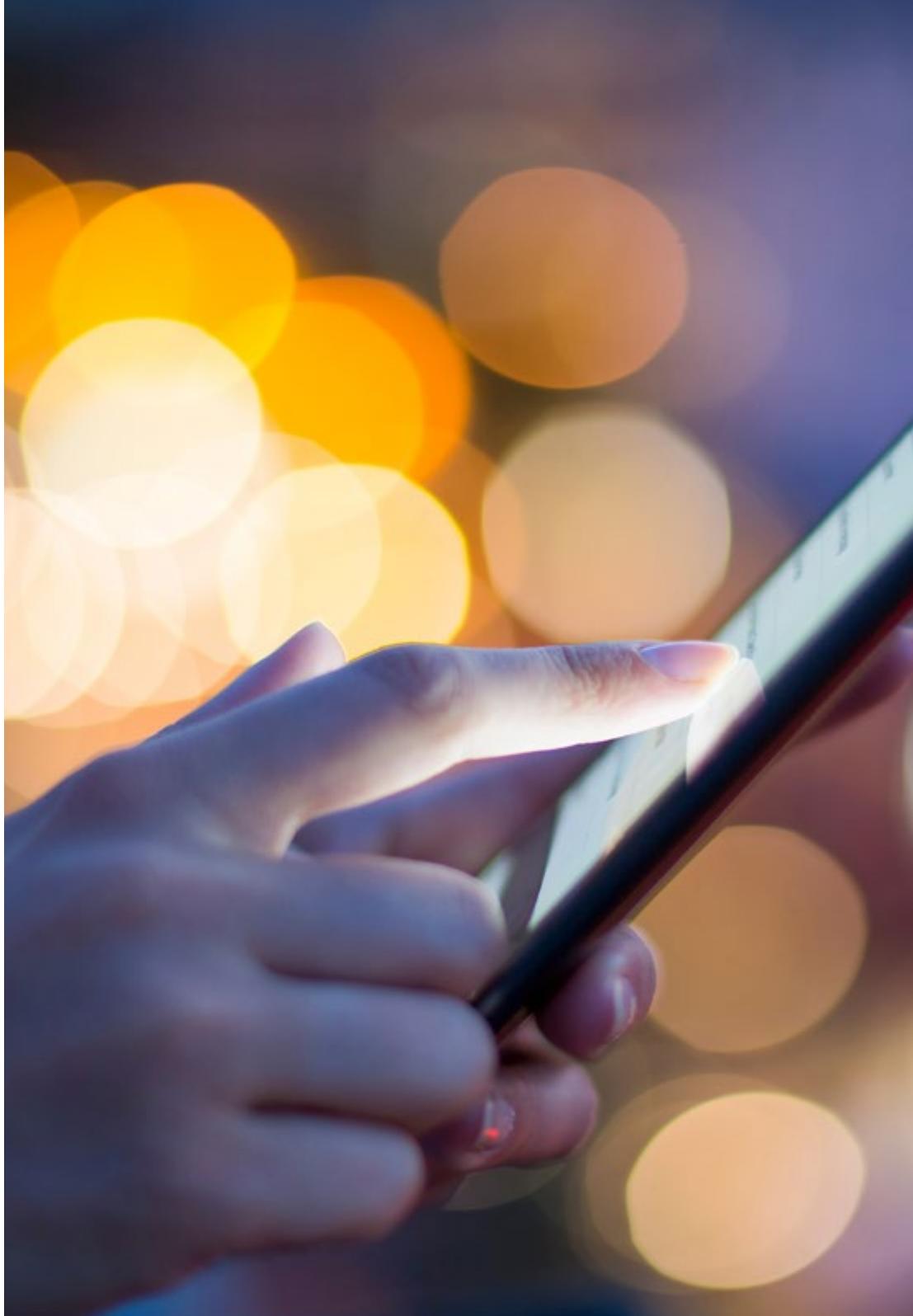
05

Dirección del curso

Los profesionales de TECH disponen de una constatada experiencia. Sus currículos dan evidencia de una trayectoria de excelencia. Para este Curso Profesional en Tecnología y Desarrollo en Dispositivos Móviles se convocó a un claustro diverso. Los expertos han elaborado temarios abarcadores donde se profundiza en las últimas tendencias del desarrollo de aplicaciones móviles, así como en las herramientas innovadoras para la programación de ese tipo de softwares. Los docentes intercambiarán con los estudiantes a través de clases magistrales, análisis de estudios de casos y diversos recursos interactivos que estará disponibles en cualquier horario, a través de la plataforma de aprendizaje 100% online de esta universidad.

“

Los profesores de TECH enfocan sus lecciones hacia un aprendizaje rápido y ajustado a las necesidades de sus alumnos”



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. Castro Robredo, Alejandro Enrique

- ♦ Jefe del Departamento de Arquitectura Digital de EY
- ♦ Fundador y Director de New Tech & Talent
- ♦ Responsable del Departamento de Arquitectura Digital en KPMG
- ♦ Jefe del Laboratorio de Innovación en Arquitectura Digital en Everis
- ♦ Director de Soluciones Tecnológicas en Vermont Solutions
- ♦ Gerente Tecnológico en Ganetec Global Solutions
- ♦ Gerente de Negocio y Responsable de Preventa en TCP Sistemas e Ingeniería
- ♦ Jefe de equipo en Capgemini
- ♦ Máster Universitario en Gestión Integral de Tecnologías de la Información por la Universidad Europea
- ♦ Licenciado en Ingeniería Técnica en Informática de Gestión en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

06

Plan de formación

La seguridad en el proceso de desarrollo de aplicaciones móviles es uno de los principales ejes temáticos de esta titulación. Los alumnos del Curso Profesional en Tecnología y Desarrollo en Dispositivos Móviles podrán intercambiar acerca de capas de acceso, administración de usuarios y los controles adecuados según cada sistema operativo. También intercambiará sobre las particularidades de programación en dependencia de que se desee desarrollar aplicaciones para iOS o Android. Asimismo, se indagará en el empleo de nuevas tecnologías como la realidad aumentada, las *blockchain* o la Inteligencia Artificial.

“

Descubre los contenidos de TECH a través de una amplia variedad de formatos entre los que destacan materiales interactivos y recursos multimediales”





Módulo 1. Tecnología y Desarrollo en Dispositivos Móviles

- 1.1. Dispositivos móviles
- 1.2. Tipos de dispositivos móviles
- 1.3. Componentes de los dispositivos móviles
- 1.4. Comunicaciones Inalámbricas
- 1.5. Comunicaciones Inalámbricas. Clasificación
- 1.6. Desarrollo de aplicaciones móviles
- 1.7. Desarrollo de Aplicaciones en Android
- 1.8. Desarrollo de aplicaciones en IOS
- 1.9. Seguridad en los dispositivos móviles
- 1.10. Desarrollo de aplicaciones móviles. Tendencias. Casos de Uso

“

La metodología de aprendizaje de TECH, 100% online, garantiza la inserción laboral inmediata gracias a su enfoque práctico y el estudio continuo de casos reales”

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 Tecnología y Desarrollo en Dispositivos Móviles 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 Tecnología y Desarrollo en Dispositivos Móviles**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

tech formación profesional

Curso Profesional Tecnología y Desarrollo en Dispositivos Móviles

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Tecnología y Desarrollo en Dispositivos Móviles