

# Curso Profesional Desarrollo de Aplicaciones para Sistemas iOS



## Curso Profesional Desarrollo de Aplicaciones para Sistemas iOS

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/desarrollo-aplicaciones-sistemas-ios](http://www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/desarrollo-aplicaciones-sistemas-ios)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Salidas profesionales

---

*pág. 6*

03

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

---

*pág. 8*

04

Dirección del curso

---

*pág. 10*

05

Plan de formación

---

*pág. 12*

06

Metodología

---

*pág. 14*

07

Titulación

---

*pág. 18*

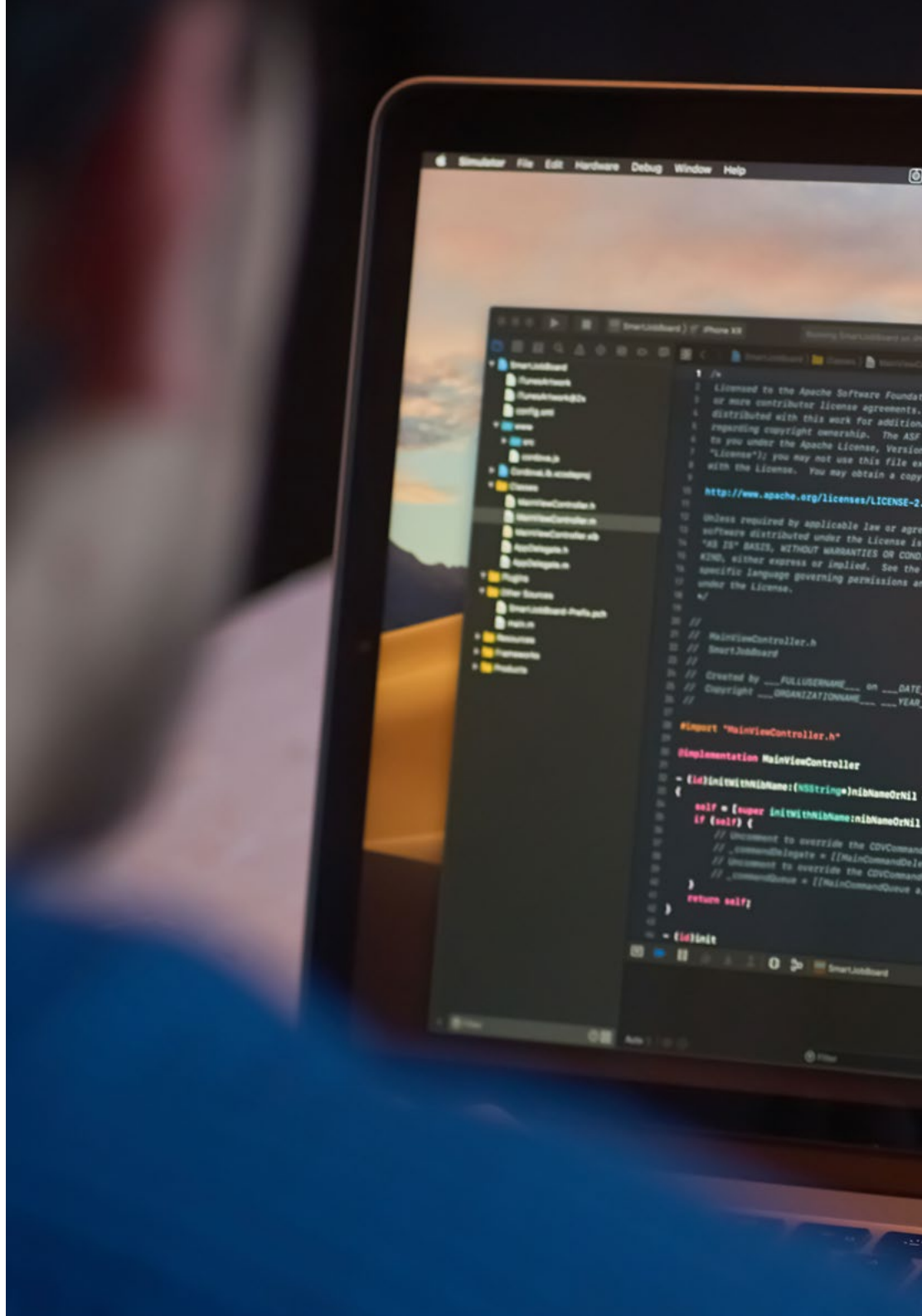
# 01

## Presentación

El sistema operativo creado por Apple se ha convertido en una alternativa real y de muchísimo peso frente al Android de Google. Ello ha obligado a que los desarrolladores estén inmersos en la generación de aplicaciones que funcionen cabalmente en iOS, al igual que en su competencia. La presente titulación ahonda en aspectos avanzados respecto a esta clase de productos digitales. Con las lecciones a recibir, los alumnos podrán hacer uso de la librería *Alamofire* para conectar las aplicaciones con una *RESTful API*. También desarrollarán sistemas de monetización ajustados a los requerimientos de la plataforma de Apple y podrán diseñar vistas desde el código. Todas las clases de esta capacitación estarán disponibles desde el primer día. De esa forma, los alumnos podrán revisar todo el contenido y organizar su estudio de acuerdo con sus intereses y responsabilidades. A ello también ayudará la plataforma de aprendizaje a su disposición. La misma es totalmente interactiva y 100% online, a disposición de todos los educandos desde cualquier parte del mundo.



*Numerosas empresas buscan expertos con un elevado dominio en el manejo de aplicaciones diseñadas para iOS y así alcanzar a un número mayor de potenciales consumidores”*





Desarrollar aplicaciones en base a iOS de *Apple* permite diversas ventajas con respecto a otros sistemas operativos. Los productos resultantes suelen ser más cuidados y tienen un mayor índice de calidad, personalización para cada país y consiguen pasar por estrictas revisiones que ayudan a su correcto funcionamiento individualizado. Los softwares en que se integran esos programas están especialmente diseñados para iPhone. Esto quiere decir que han sido hechos a medida y de esa manera los usuarios consiguen una experiencia impecable e intuitiva.

Apple también se enfoca en animaciones suaves, potentes y complejas. Ello evidencia un mayor cuidado y atención a los gráficos, la estética y la impresión de los consumidores. Todas esas particularidades son analizadas en este Curso Profesional. La capacitación integra conocimientos avanzados sobre la flexibilidad de este sistema operativo que, aunque más complejo, permite el desarrollo de soluciones de manera mucho más rápida.

El programa de estudios se impartirá de manera 100% online, con base en una innovadora metodología de aprendizaje. Mediante el *Relearning*, los alumnos adquirirán conocimientos teóricos y prácticos de forma rápida y flexible. Igualmente, desarrollarán destrezas en cuanto al manejo de herramientas complejas gracias a los recursos interactivos con que cuenta la plataforma educativa de TECH.

“

*Con este temario de estudios aprenderás como cargar tus proyectos en la App Store y verificar la aceptación de sus versiones por parte de los usuarios”*

# 02

## Salidas profesionales

Estudiar las diferentes metodologías para el desarrollo de aplicaciones de dispositivos móviles es garantía de múltiples salidas dentro del mercado laboral. Ello se debe a la continua evolución que hoy experimenta el sector de la Informática, gracias a la aparición de nuevas tecnologías de la Información y las Comunicaciones cada vez más complejas e innovadoras. Los expertos con conocimientos para la programación de herramientas en dispositivos móviles pueden acceder a posiciones en compañías tecnológicas, empresas con servicios de comercio electrónico, asistencia a empresas y diseño de apps.

“

*Esta capacitación profesional te impulsará a un nuevo escenario dentro de tu carrera profesional donde serás responsable de completar tareas de alta complejidad y rigor de forma especializada”*





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



# 03

## ¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Curso Profesional?

El Curso Profesional en Desarrollo de Aplicaciones para Sistemas iOS profundiza acerca de diferentes patrones de diseño, presentes en la industria del software. Al concluir esta titulación, los egresados dominarán diferentes metodologías de desarrollo y podrán implementarlas en función de la creación eficiente de sus proyectos.

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 Swift

# 04

## Dirección del curso

El personal docente de este programa de estudios ha sido cuidadosamente seleccionado por TECH. Todos los profesores de la capacitación cuentan con una dilatada experiencia en el sector del desarrollo de programas y aplicaciones digitales, con énfasis en aquellas ideadas para dispositivos móviles. Además de una distinguida trayectoria en el marco académico, los miembros del claustro forman parte de equipos multidisciplinares en empresas de software e informática con una importante trayectoria en el panorama del sector actual. Gracias a ello, los expertos intercambiarán conceptos de relevancia y aclararán dudas basados en ejemplos reales experimentados en su ejercicio laboral cotidiano.

“

*Examina las potencialidades del lenguaje de programación Swift de la mano de grandes expertos en programación, proyectos reconocidos local e internacionalmente”*



## 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



*Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”*

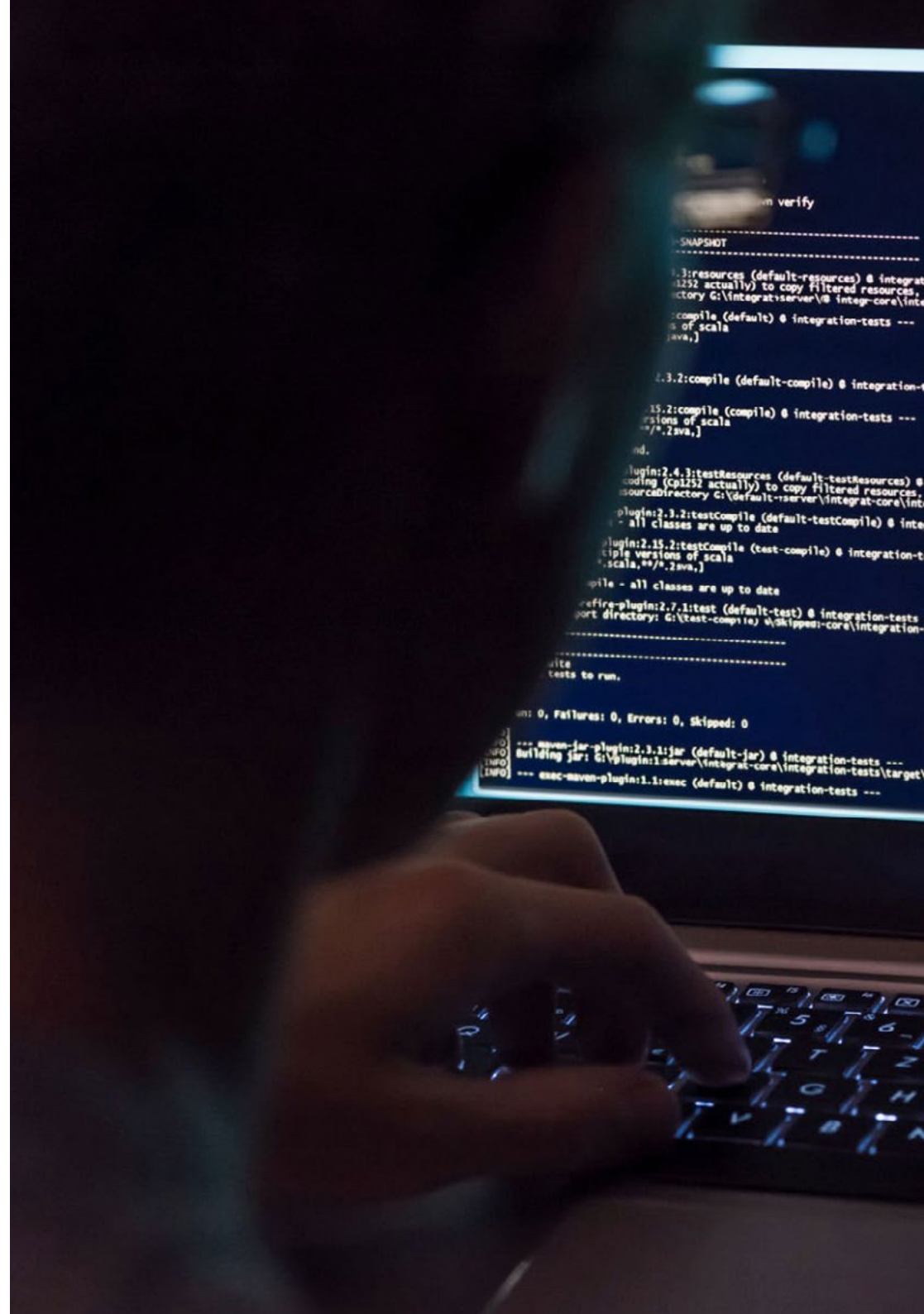
# 05

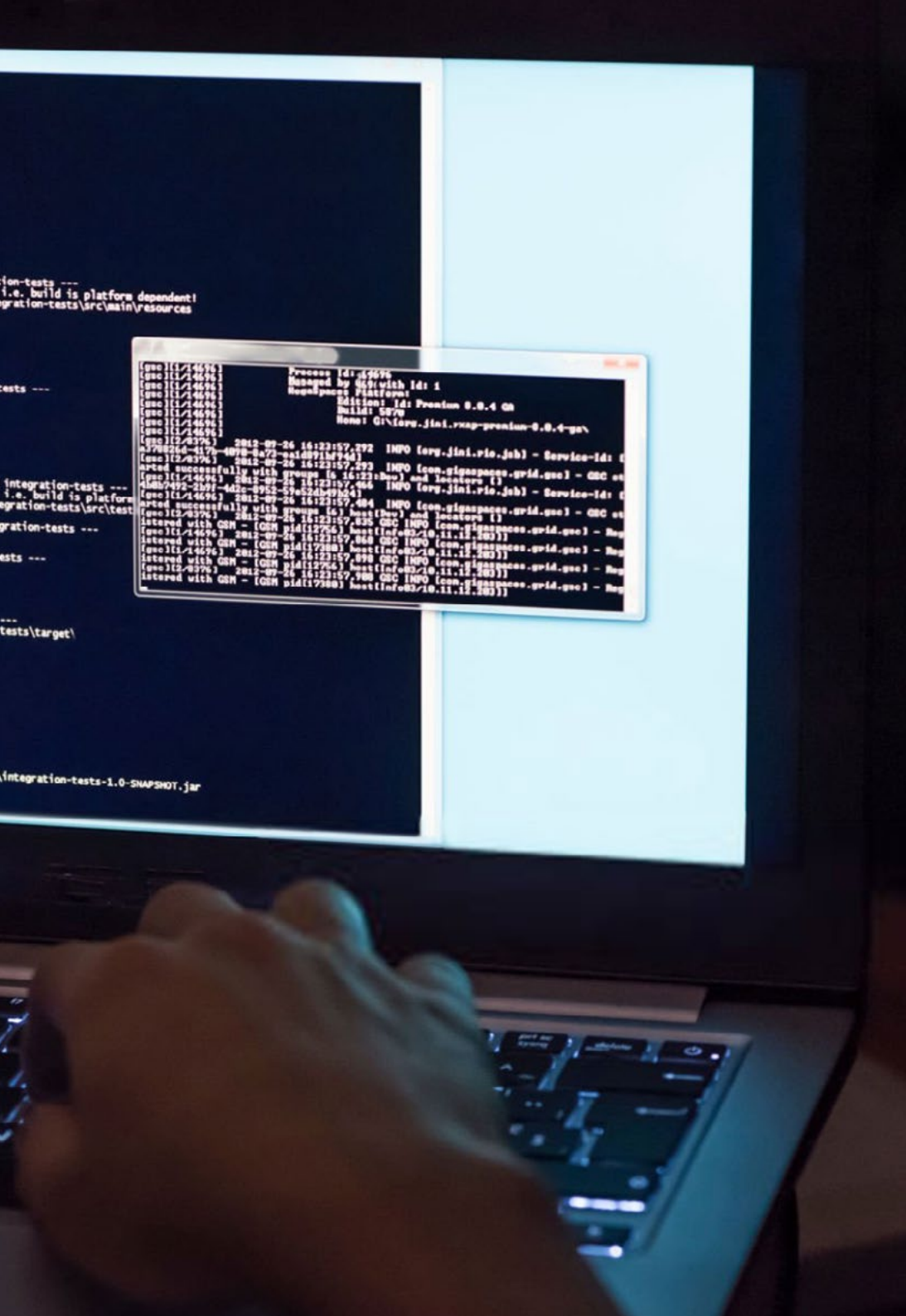
## Plan de formación

Para este programa de estudios, TECH ha seleccionado los contenidos más exclusivos en relación al desarrollo de aplicaciones para iOS. Las lecciones aportarán el análisis y dominio de herramientas complejas para la programación en el sistema operativo de *Apple*. La titulación indaga acerca del alcance de las librerías y bases de datos más significativas. Asimismo, se explorarán los principales montajes de vistas, sensores y mecanismos de localización. Por otra parte, evaluará las principales formas de monetización y analítica para esta clase de aplicaciones. A su vez, se examinarán las principales formas en que los desarrolladores se registran y suben contenidos a la *App Store*.



*La metodología de aprendizaje de esta titulación se apoya ampliamente en recursos audiovisuales y didácticos para complementar tu preparación académica”*





## Módulo 1. Desarrollo de Aplicaciones para Sistemas iOS

- 1.1 Entorno de Desarrollo Xcode
- 1.2 Lenguaje de Programación Swift
- 1.3 Librerías y Cocoa Pods
- 1.4 Librerías: Api, Base de datos y R.swift
- 1.6 Montaje de una Vista
- 1.7 Sensores y localización
- 1.8 Arquitecturas
- 1.9 Monetización y *Analytics*
- 1.10 App store y Versionado

“

*La innovadora plataforma de TECH, 100% online e interactiva, te garantizará una asimilación inmediata de conocimientos avanzados y habilidades prácticas de alto rigor”*

# 06

## 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.



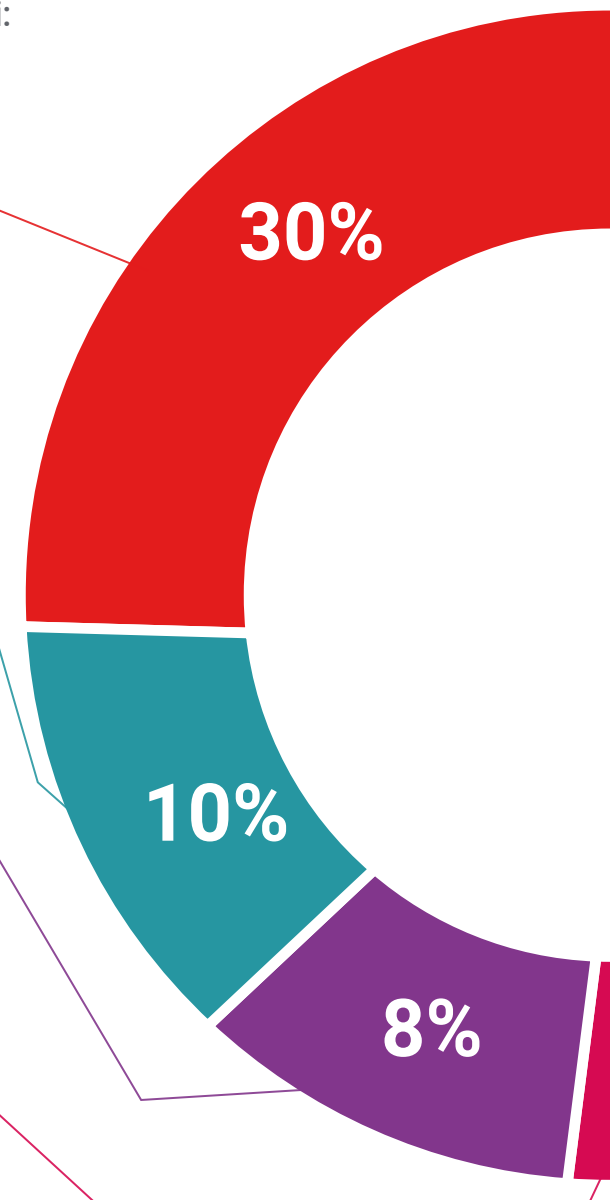
#### Prácticas de habilidades y competencias

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.



# 07

## Titulación

El Curso Profesional en Desarrollo de Aplicaciones para Sistemas iOS 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 iOS**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





**Curso Profesional**  
Desarrollo de Aplicaciones  
para Sistemas iOS

Modalidad: Online  
Titulación: TECH Formación Profesional  
Duración: 6 semanas  
Horas: 150

# Curso Profesional

## Desarrollo de Aplicaciones para Sistemas iOS

