

Curso Profesional

Despliegues en Integración Continua para Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles



Curso Profesional

Despliegues en
Integración Continua para
Desarrollo de Aplicaciones
para Dispositivos Móviles

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/despliegues-integracion-continua-desarrollo-aplicaciones-dispositivos-moviles

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

La integración continua se ha convertido en una parte casi esencial en el desarrollo de software. Puede ser utilizada para hacer cumplir los requisitos mínimos de cobertura de código durante el desarrollo. El despliegue de producción puede ser totalmente automatizado en la mayoría de los casos y no requiere el uso de conjuntos de cambios. La capacitación se adentra en los ciclos de vida del software, la integración supervisada, las pruebas lógicas y la implementación de DevSecOps. Al mismo tiempo, se adentra en los elementos que definen la integración, entrega y el monitoreo continuo. Todas las clases se impartirán en una plataforma académica 100% online cuyo principal objetivo es dotar a los investigadores de habilidades prácticas para implementar complejas tareas de programación. Los docentes dialogarán con los alumnos mediante canales comunitarios y directos, al tiempo que aclararán conceptos y dudas de diversa índole.

“

Todas las lecciones de esta titulación estarán disponibles desde el primer día de clases, sin estar sujetas a horarios preestablecidos. De esa manera, tú podrás autogestionar el estudio en todo momento”





La integración continua es la práctica de automatizar la integración de los cambios de código de varios contribuidores en un único proyecto de software. Es una de las principales prácticas recomendadas de DevOps, que permite a los desarrolladores fusionar con frecuencia los cambios de código en un repositorio central donde luego se ejecutan las compilaciones y pruebas.

Este Curso Profesional en Despliegues en Integración Continua para Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles está compuesto por un único módulo lectivo. En él, los estudiantes podrán concretar los diferentes requisitos que el *software* a implementar debe cumplir. Igualmente, dominarán las particularidades de la integración, entrega y despliegue continuo y en qué fases del desarrollo se incluyen cada una de ellas. Esta capacitación también se adentra en el desarrollo de productos de forma manual y no automatizada.

El programa de estudios está compuesto por tres módulos lectivos, cada uno con 10 temas de interés. En ellos, los alumnos encontrarán una amplia variedad de recursos interactivos y materiales audiovisuales que ayudarán a complementar su preparación académica. A su vez, tendrán la oportunidad de intercambiar con destacados expertos internacionales que guiará las lecciones mediante clases magistrales y herramientas didácticas avanzadas.

“

Este temario académico te convertirá en el profesional que múltiples empresas del sector de la informática buscan para emprender proyectos de desarrollo con una mayor eficiencia y rentabilidad”

02

Salidas profesionales

Los contenidos y materiales de este temario están enfocados a la selecta preparación de profesionales dentro del ámbito de la informática. Estas clases les dotarán de un dominio holístico de las diferentes variantes que intervienen en la programación de aplicaciones móviles. Al concluir este programa, los alumnos podrán optar a posiciones laborales exclusivas, con amplias perspectivas de crecimiento continuo. Además, la estructura de la titulación ha sido ideada para garantizar una asimilación de conocimientos teóricos y habilidades prácticas rápida y flexible. De esa manera, los egresados podrán incorporarse cuanto antes a un competitivo sector de trabajo.

“

La informática y las comunicaciones requieren de expertos con conocimientos multidisciplinares para dar respuesta a diferentes tipos de situaciones complejas. ¡Tú puedes ser uno de ellos!”



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?

Los egresados de esta titulación serán capaces de conceptualizar, trazar estrategias, diseñar e implementar aplicaciones para dispositivos móviles con celeridad y destreza. Los contenidos lectivos tienen un enfoque profesional que les permitirá acceder a algunos de los puestos más selectos del panorama laboral de manera inmediata.

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

Determinar el peor escenario que da pie a la necesidad de esta Metodología

04

Dirección del curso

Las lecciones de esta titulación han sido creadas bajo la responsabilidad de destacados expertos en programación de aplicaciones para entornos móviles. Los docentes han sido cuidadosamente seleccionados, teniendo en cuenta su trayectoria académica y teórica. Al mismo tiempo, se ha prestado atención a sus habilidades prácticas para el manejo de incidencias, imprevistos y los resultados de eficiencia y rentabilidad de sus productos en el mercado real. El claustro intercambiará de manera asidua con los alumnos, mediante foros directos y canales comunitarios. De esa forma, TECH proporciona vías más expeditas para la resolución de dudas y aclarar conceptos de mayor dificultad.

“

La elaboración de los materiales audiovisuales y didácticos de este programa de estudios ha estado a cargo de grandes profesionales del sector de la informática”





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.

“

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

05

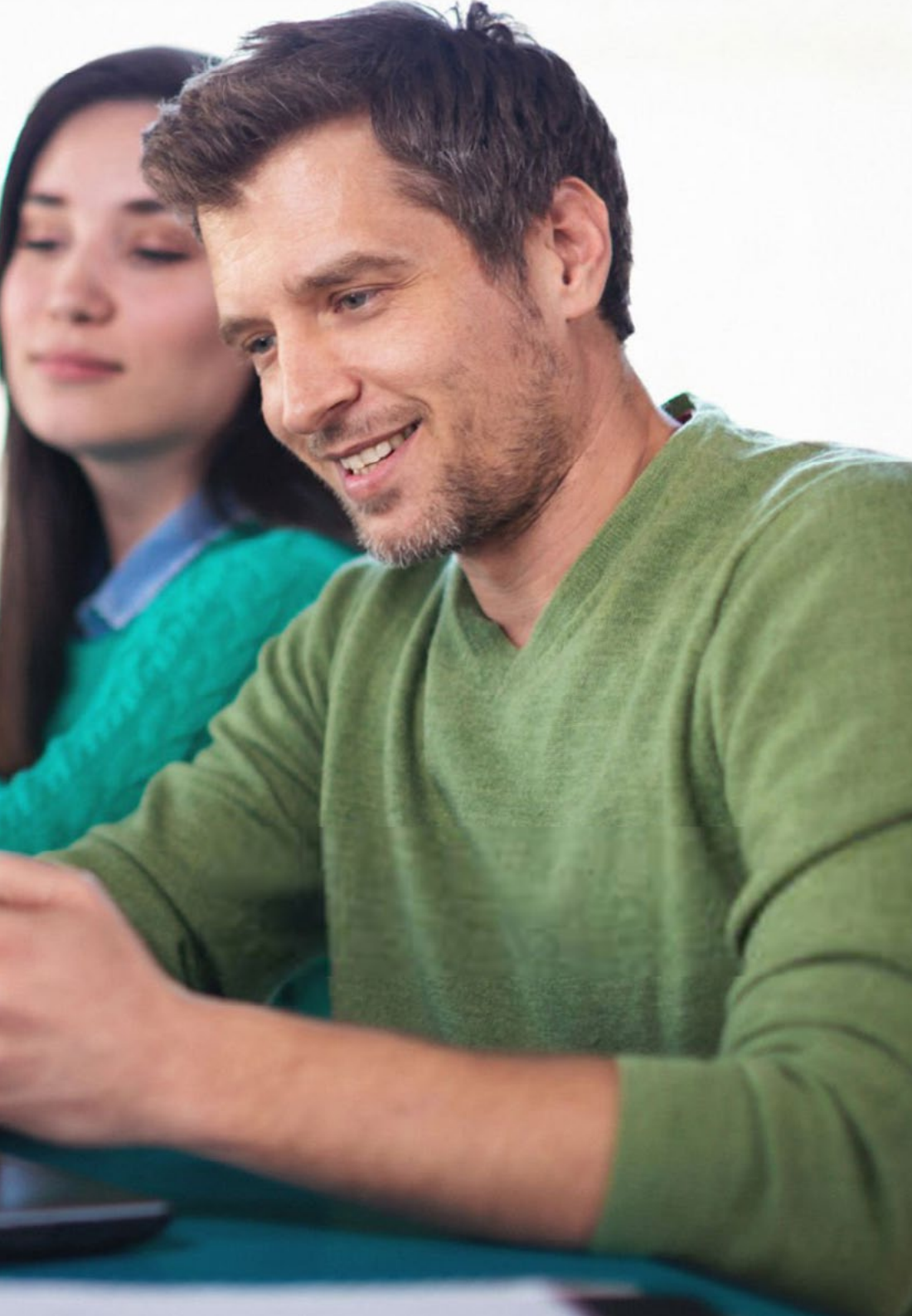
Plan de formación

El temario de este programa ha sido elaborado por grandes expertos en Drones. Así, a lo largo del itinerario académico, podrás conocer los principios elementales de la termografía y la aplicación de los Drones en este ámbito, de modo que al completar la titulación te hayas convertido en un gran especialista en este campo laboral en auge.

“

La metodología de aprendizaje de TECH es garantía de éxito. Mediante el Relearning alcanzarás tus objetivos académicos y profesionales en menos tiempo del que imaginas”





Módulo 1. Despliegues en Integración Continua para Dispositivos Móviles

- 1.1 Ciclo de Vida del Software
- 1.2 Desarrollo del Producto Manual
- 1.3 Integración supervisada
- 1.4 Pruebas lógicas
- 1.5 Integración continua
- 1.6 Entrega continua
- 1.8 DevSecOps
- 1.9 Monitoreo continuo
- 1.10 Implementación

“

La plataforma de aprendizaje donde se encuentra esta Especialización Profesional es 100% online y altamente interactiva”

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.



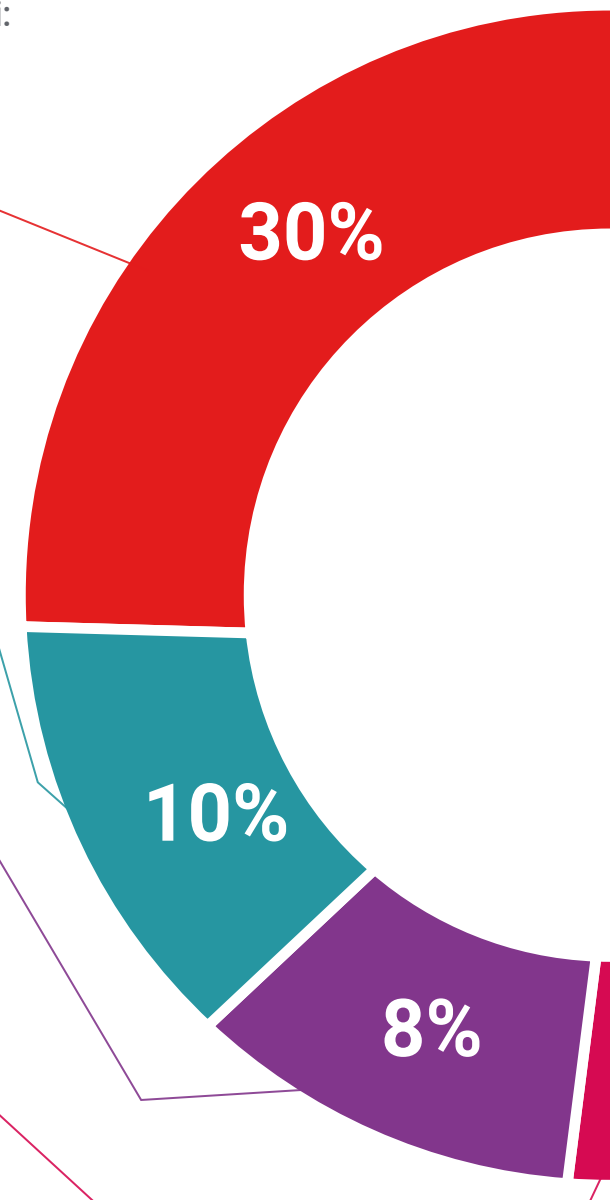
Prácticas de habilidades y competencias

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 Despliegues en Integración Continua para Desarrollo de Aplicaciones para 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 Despliegues en Integración Continua para Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Despliegues en
Integración Continua para
Desarrollo de Aplicaciones
para Dispositivos Móviles

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

Curso Profesional

Despliegues en Integración Continua
para Desarrollo de Aplicaciones para
Dispositivos Móviles