

Curso Universitario

Lenguaje de Programación
de Aplicaciones Android.

Kotlin Avanzado





Curso Universitario

Lenguaje de Programación de Aplicaciones Android. Kotlin Avanzado

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/lenguaje-programacion-aplicaciones-android-kotlin-avanzado

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

Estar al día en programación de aplicaciones móviles supone conocer de cerca el lenguaje Kotlin. Sin embargo, dominarlo puede ser una tarea compleja, tanto para profesionales que desean convertirse en desarrolladores especializados en este lenguaje, como para aquellos que conocen los conceptos básicos, pero quieren dominar las principales técnicas creación de aplicaciones funcionales y de calidad. Este programa no solo aporta conceptos avanzados sobre el lenguaje Kotlin, sino que permite al alumno aprender de forma inmediata, desde cualquier lugar y con la garantía de contar con un material didáctico adaptado a la realidad actual del desarrollo de aplicaciones Android.



“

Un programa avanzado, práctico y adaptado a las necesidades del alumno y del mercado que le permitirá dominar la programación con Kotlin en 6 semanas”

Mientras que la mayoría de los lenguajes de programación llevan décadas siendo utilizados, Kotlin es más reciente y por lo tanto cuenta con unas características novedosas orientadas a mejorar la productividad de los desarrolladores. Esto ha hecho que en pocos años se haya convertido en una de las principales técnicas utilizadas para crear aplicaciones, principalmente para Android y, por lo tanto, cada vez sea más frecuente encontrar ofertas de trabajo orientadas a expertos y profesionales con experiencia demostrable en este sector.

Por esa razón, contar con un Curso Universitario centrado en el lenguaje de programación avanzada de aplicaciones Android con Kotlin, no solo permite al egresado ampliar sus conocimientos, sino que amplía sus posibilidades a la hora de enfrentarse al mercado laboral. Con un programa completo que incidirá en las características más importantes, la estructura y la sintaxis propias de Kotlin, este título aporta las claves para los desarrolladores de Android (o de Kotlin en general), proporcionándoles las mejores herramientas para progresar en este ámbito.

Así, TECH pone a disposición del egresado la totalidad del temario, permitiéndole organizar el estudio, el cual se realizará de manera 100% online. Además de un contenido cuidadosamente seleccionado y adaptado al área, el curso estará supervisado por un grupo de profesionales en la materia, quienes no solo aportarán su experiencia profesional, sino que también plantearán casos prácticos en los que el alumno podrá aplicar todo lo aprendido.

Asimismo, la titulación ofrece a los profesionales una valiosa *Masterclass* adicional, la cual cuenta con la colaboración de un destacado experto internacional, especializado en Desarrollo de Aplicaciones Android. Esta lección exclusiva potenciará las habilidades del informático, brindándole una base sólida para destacar en el mundo de las aplicaciones móviles. Esta experiencia educativa no solo promueve el liderazgo individual, sino que también le permitirá adquirir las habilidades necesarias para llevar a cabo proyectos de gran envergadura, garantizando así un avance significativo en su trayectoria profesional.

Este **Curso Universitario en Lenguaje de Programación de Aplicaciones Android. Kotlin Avanzado** contiene el programa Universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en ingeniería informática enfocada a la programación de aplicaciones en Android a través de Kotlin
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Aprovecha el acceso a una exclusiva Masterclass diseñada por un reconocido especialista internacional en Desarrollo de Aplicaciones Android. ¡Adquirirás conocimientos de vanguardia gracias a TECH!"

“

Integra en tu trabajo los diferentes conceptos que el lenguaje Kotlin ofrece y crea un modelo funcional adaptado a tu propio estilo de programación”

Adquiere habilidades avanzadas y pon en marcha las mejores técnicas de programación de aplicaciones con lenguaje Kotlin.

Aprende, con este Curso Universitario, a utilizar las distintas herramientas y librerías del ecosistema Kotlin.

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.



02

Objetivos

Sabiendo la complejidad que encierra el mundo de la programación, en este caso la relacionada con el desarrollo de aplicaciones móviles, el objetivo de TECH es ofrecer un Curso Universitario sencillo de estudiar. Al mismo tiempo, es necesario que cumpla con la demanda que exige convertirse en un experto del sector. Por ello, la metodología que se emplea durante la capacitación, ligada a la experiencia del docente que participa en el programa impulsará al alumno a plantearse más objetivos y más exigentes.



“

La principal finalidad de TECH es que el alumno alcance y supere con soltura sus propios objetivos profesionales”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar capacidades avanzadas y mejores prácticas en el desarrollo de aplicaciones en el lenguaje de programación Kotlin
- ♦ Analizar el Modelo de Genericidad en Kotlin
- ♦ Examinar el modelo de programación funcional de Kotlin y el modelo de Programación Asíncrona en Kotlin
- ♦ Compilar las distintas herramientas y librerías del ecosistema Kotlin



Si tu objetivo es culminar una titulación sabiendo programar aplicaciones para Android, este Curso Universitario es el perfecto para ti"





Objetivos específicos

- ◆ Examinar el modelo de Genericidad Covariante y Contravariante en Kotlin
- ◆ Analizar el modelo de programación funcional con *Lambdas* de Kotlin
- ◆ Concretar las funciones de orden superior de Kotlin
- ◆ Desarrollar las extensiones y los objetos acompañantes en Kotlin
- ◆ Examinar el uso del patrón *Delegation* en Kotlin
- ◆ Compilar las anotaciones y la reflexión en Kotlin
- ◆ Profundizar en el modelo de *Testing* en Kotlin
- ◆ Establecer los distintos modelos de programación asíncrona disponibles en Kotlin
- ◆ Determinar el modelo de corrutinas de Kotlin
- ◆ Compilar las distintas librerías y herramientas de utilidad del ecosistema Kotlin

03

Dirección del curso

El equipo docente de TECH cumple una serie de requisitos: currículum académico significativo, experiencia demostrable en el sector y calidad humana y profesional. Así se garantiza un proceso educativo en el que *feedback* del egresado será siempre positivo y productivo para su carrera profesional. En este caso, aprender de la mano de expertos informáticos especializados en el desarrollo y gestión de aplicaciones brindará al alumno, además, la posibilidad de descubrir nuevas ideas y enriquecer sus conocimientos no solo haciendo uso de la teoría, sino de la propia experiencia de los docentes.



“

*La experiencia de nuestros docentes
facilitará tu camino hacia el éxito como
programador especializado en Kotlin”*

Director Invitado Internacional

Colin Lee es un exitoso **desarrollador de aplicaciones móviles** especializado en código **nativo de Android**, cuya influencia se extiende a nivel internacional. El experto es una autoridad en el **área de Twin Cities** y en el **manejo de Kotlin**. Uno de sus aportes más recientes fue demostrar, en código en vivo, cómo **construir rápidamente un navegador** utilizando el mencionado lenguaje de programación y los componentes de navegador de código abierto de Mozilla para Android.

Además, sus aplicaciones han estado ligadas a empresas de gran relevancia mundial, por ejemplo, fue encargado de crear **soluciones digitales** para **Pearson**, una de las editoriales más grandes del panorama internacional. Asimismo, desarrolló un **grabador de vídeo** de Android de bajo nivel para la *startup* Flipgrid, luego adquirido por Microsoft.

También construyó una exitosa VPN de Android para un gran **cliente del mundo de la consultoría**. A su vez, es el creador de una herramienta para la gestión de cargas que implementa la trasnacional **Amazon** para facilitar el trabajo de sus camioneros contratados. Por otro lado, ha ayudado a construir las **versiones móviles** del navegador **Firefox** para **Mozilla**.

Hoy en día, realiza trabajos como contratista, incluyendo **revisiones de código** y **comprobaciones de seguridad**. Su impacto en el desarrollo de aplicaciones móviles y su experiencia a lo largo de los años lo convierten en una figura destacada en el ámbito de la tecnología global.



D. Lee, Colin

- Ingeniero Senior de Android para Meetup, Mineápolis, Estados Unidos
- Director en ColinTheShots LLC
- Ingeniero de Software Android para Specto Inc.
- Ingeniero Sénior de Android para Mozilla
- Ingeniero Desarrollador de Software para Amazon
- Ingeniero de Aplicaciones Móviles para Flipgrid
- Especialista de Configuración de Software para Pearson VUE
- Licenciado por la Universidad de Florida

“

*Gracias a TECH podrás
aprender con los mejores
profesionales del mundo”*

Dirección



D. Olalla Bonal, Martín

- Gerente Senior de Práctica de *Blockchain* en EY
- Especialista Técnico Cliente *Blockchain* para IBM
- Director de Arquitectura para Blocknitive
- Coordinador de Equipo en 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 SL



Profesores

Dña. Martínez Cerrato, Yésica

- ◆ Especialista en Educación, Negocios y Marketing
- ◆ Responsable de Capacitaciones Técnicas en Securitas Seguridad España
- ◆ *Product Manager* en Seguridad Electrónica en Securitas Seguridad España
- ◆ Analista de Inteligencia Empresarial en Ricopia Technologies
- ◆ Técnico Informático y Responsable de Aulas informáticas OTEC en la Universidad de Alcalá de Henares
- ◆ Colaboradora en la Asociación ASALUMA
- ◆ Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones en la Escuela Politécnica Superior, Universidad de Alcalá de Henares

Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ◆ CEO y CTO en Prometeus Global Solutions
- ◆ CTO en Korporate Technologies
- ◆ CTO en AI Shepherds GmbH
- ◆ Consultor y Asesor Estratégico Empresarial en Alliance Medical
- ◆ Director de Diseño y Desarrollo en DocPath
- ◆ Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ◆ Doctor en Economía, Empresas y Finanzas por la Universidad Camilo José Cela
- ◆ Doctor en Psicología por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ◆ Máster en Executive MBA por la Universidad Isabel I
- ◆ Máster en Dirección Comercial y Marketing por la Universidad Isabel I
- ◆ Máster Experto en Big Data por Formación Hadoop
- ◆ Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ◆ Miembro: Grupo de Investigación SMILE

04

Estructura y contenido

TECH ofrece siempre programas adaptados a las características del mercado, ajustando el contenido a la demanda actual y a las necesidades del perfil profesional. Por esa razón, esta titulación se ha diseñado tomando como referencia los conceptos más actualizados del sector de la programación. Todo ligado a un aprendizaje online innovador en el que la información más importante se reitera, facilitando una adquisición de conocimientos progresiva y de calidad. Ello hace de este Curso Universitario la mejor oportunidad para aprender y mejorar las habilidades profesionales de forma inmediata.



“

Conviértete, en tan solo 180 horas, en un experto desarrollador con Kotlin y aporta un plus de calidad a tus proyectos”

Módulo 1. Lenguaje de programación en aplicaciones Android. Kotlin avanzado genericidad, programación funcional y paralelismo

- 1.1. Genericidad en Kotlin
 - 1.1.1. Genericidad en Kotlin
 - 1.1.2. Genericidad en colecciones, funciones, clases e interfaces
 - 1.1.3. Covarianza y contravarianza: *Out o In*
- 1.2. Funciones *Lambda* en Kotlin
 - 1.2.1. Funciones *Lambdas*
 - 1.2.2. Estructura de una función *Lambda*
 - 1.2.3. Uso de funciones *Lambda*
- 1.3. Funciones de orden superior en Kotlin
 - 1.3.1. Funciones de orden superior
 - 1.3.2. Funciones de orden superior estándares de Kotlin
 - 1.3.3. Enlazando llamadas a funciones
- 1.4. Extensiones en Kotlin
 - 1.4.1. Extensiones en Kotlin
 - 1.4.2. Funciones de extensión
 - 1.4.3. Propiedades de extensión
 - 1.4.4. Objetos acompañantes
- 1.5. Patrón *Delegation* en Kotlin
 - 1.5.1. Patrón *Delegation*
 - 1.5.2. *Delegation* en Kotlin
 - 1.5.3. Propiedades delegadas
- 1.6. Anotaciones y reflexión en Kotlin
 - 1.6.1. Anotaciones y reflexión
 - 1.6.2. Anotaciones en Kotlin
 - 1.6.3. Reflexión en Kotlin





- 1.7. *Testing* en Kotlin
 - 1.7.1. *Testing* en Kotlin
 - 1.7.2. *Frameworks* y librerías de *Testing* en Kotlin
 - 1.7.3. Kotest
- 1.8. Programación asíncrona en Kotlin
 - 1.8.1. Programación asíncrona
 - 1.8.2. Técnicas de programación asíncrona en Kotlin
 - 1.8.3. Comparativa en técnicas de programación
- 1.9. Corrutinas en Kotlin
 - 1.9.1. Corrutinas
 - 1.9.2. Canales
 - 1.9.3. Contexto y *Dispatchers*
 - 1.9.4. Estado compartido y concurrencia
 - 1.9.5. Gestión de excepciones en corrutinas
- 1.10. Ecosistema Kotlin
 - 1.10.1. Ecosistema Kotlin
 - 1.10.2. Librerías para Kotlin
 - 1.10.3. Herramientas para Kotlin

“

*Un programa completo de
lenguaje Kotlin con conceptos
y contenido avanzado”*

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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.



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.



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".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





06 Titulación

Este programa en Lenguaje de Programación de Aplicaciones Android. Kotlin garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Lenguaje de Programación de Aplicaciones Android. Kotlin** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Lenguaje de Programación de Aplicaciones Android. Kotlin**

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





Curso Universitario
Lenguaje de Programación
de Aplicaciones Android.
Kotlin Avanzado

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Lenguaje de Programación
de Aplicaciones Android.
Kotlin Avanzado