Diplomado

Herramientas de Dispositivos Android



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Herramientas de Dispositivos Android

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/herramientas-dispositivos-android**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

El presente programa analiza dos vertientes muy atractivas de los sistemas Android. Por un lado, la aplicación de esta tecnología a las distintas necesidades de una empresa, y por otro, su implementación en distintos aparatos de la vida cotidiana. El profesional podrá conocer funcionalidades tan útiles como la monitorización de dispositivos móviles con independencia del operador de telefonía. O tan novedosas como los drones con tecnología Android y el desarrollo de electrodomésticos con internet incorporado. Esta titulación abrirá a sus graduados todo un mundo de posibilidades para llevar la conectividad al siguiente nivel.





A través de este programa aprenderás las funcionalidades más útiles de la tecnología Android. Ayudándote a cubrir necesidades de tu empresa que ni siquiera conocías"

TECH ha elaborado un programa con información actualizada sobre los softwares de gestión empresarial de Android más importantes: el *Mobile Device Management* y el *Customer relationship Management*, así como herramientas más generales de interacción entre la compañía y el mercado.

También se instruirá a los alumnos en algunos de los tipos de plataformas más utilizados en Android, tales como las bancarias, de *Brokering*, de entretenimiento y de capacitación. Analizando sus ventajas y desventajas, las distintas funcionalidades y los problemas de seguridad.

Otro de los puntos fuertes de este Diplomado es el Internet of Things (IoT). Un concepto que ha tomado mucha fuerza en los últimos años, y que seguirá haciéndolo en vista de los avances tecnológicos que se siguen produciendo. El IoT está muy presente en el campo de la domótica, conectando los electrodomésticos a internet a través de dispositivos integrados. No obstante, también se utiliza en otros ámbitos como la automoción.

No se ha querido dejar fuera de este Diplomado un elemento que es clave en el ecosistema de Android: la comparativa con iOS. Ambos sistemas operativos son rivales directos, y, por tanto, resulta especialmente interesante observar cuáles son las aplicaciones más descargadas en cada uno y sus respectivas características.

Toda esta información se presenta de manera online, accesible en su totalidad desde el primer momento y sin horarios. De esta forma, el alumno es quien establece los tiempos, facilitando la conciliación con el resto de ámbitos de su vida personal y profesional.

Este **Diplomado en Herramientas de Dispositivos Android** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en herramientas para Android
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y 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

¿Conoces el MDM y el CRM? Nuestro temario repasa los softwares de Android más útiles para gestionar tu negocio y tus clientes”

Cada vez más elementos de nuestra vida cotidiana están conectados a internet. En este Diplomado conocerás la naturaleza de su funcionamiento y aprenderás a utilizarlos"

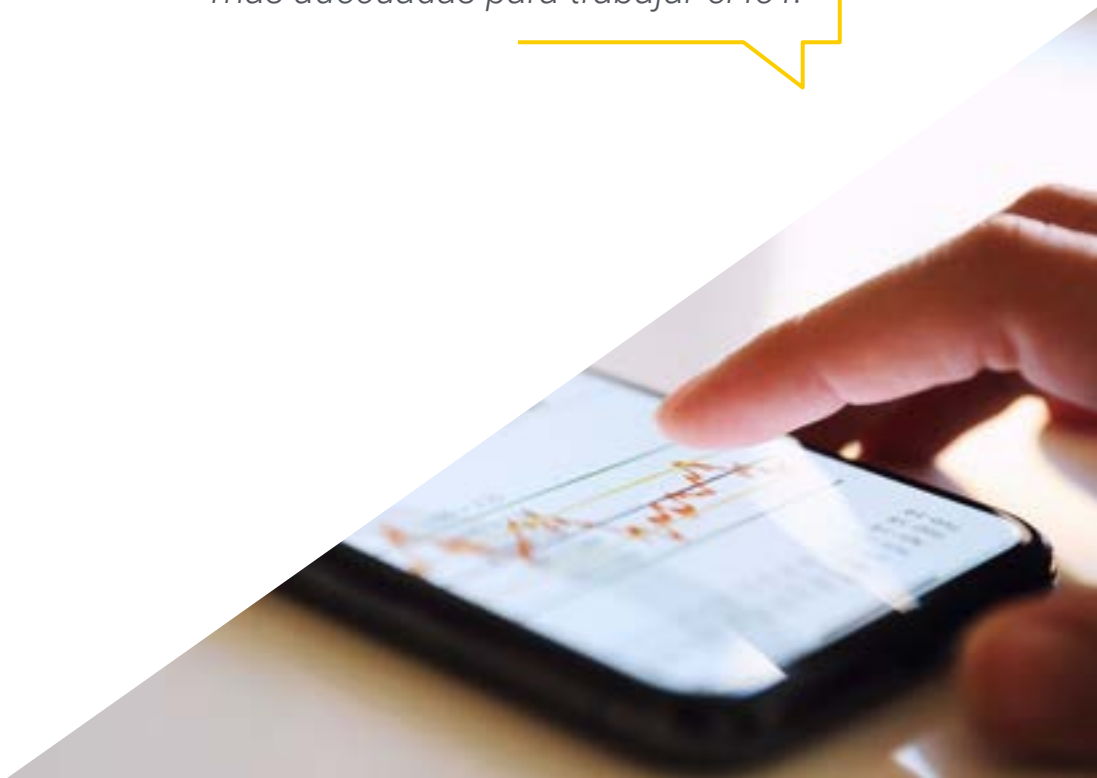
Trabaja la eficiencia de procesos en Android con las herramientas más adecuadas y a través del estudio de casos reales.

Infórmate de primera mano, gracias a este Diplomado, sobre las plataformas más adecuadas para trabajar el IoT.

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 programa. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.



02

Objetivos

El análisis de herramientas para Android de este Diplomado tiene un enfoque eminentemente empresarial. Pues la creación de aplicaciones está muy relacionada con la apertura de los negocios a ámbitos interactivos. Los titulados adquirirán las nociones de gestión de empresa más avanzadas, conocerán las opciones más actuales de cara a controlar eficazmente los dispositivos y estudiarán sus ventajas en cuanto a ciberseguridad.





Este programa te ofrece todos los recursos necesarios para que la app de tu empresa sea funcional y segura"

Objetivos generales

- Analizar los casos de uso para dispositivos Android en el mercado
- Compilar las herramientas más avanzadas para la gestión de una empresa a nivel comercial a través de Android
- Proponer alternativas actuales para el correcto control de estos dispositivos en las empresas
- Demostrar las ventajas de estos dispositivos en cuanto a seguridad y de cara a evitar el cibercrimen

Existen muchas formas de llevar tu negocio al siguiente nivel utilizando Android, gracias a esta titulación aprenderás las más útiles y eficaces"





Objetivos específicos

- Compilar las herramientas más avanzadas en la gestión diaria
- Evaluar herramientas de control de dispositivos Android
- Demostrar las ventajas de utilizar Android en los Drones
- Concretar las funcionalidades de herramientas CRM
- Demostrar las bondades de dispositivos Android en plataformas bancarias
- Analizar las posibilidades de plataforma IoT y Android
- Examinar herramientas de eficiencia de procesos en Android

03

Dirección del curso

El profesorado asignado a esta titulación se compromete a proporcionar las herramientas más novedosas y útiles para dispositivos Android. Así, el alumno recibirá los tips necesarios para, por ejemplo, desarrollar una plataforma bancaria, de entretenimiento o educativa, entre otras. Además, conocerá una de las aplicaciones más prácticas de la tecnología Android, el llamado Internet of Things (IoT). Siempre, de la mano de profesionales del sector que resolverán todas las dudas que puedan surgir.





¿Te gustaría, por ejemplo, desarrollar una aplicación de visualización de contenido? Los docentes de TECH te darán todas las claves"

Dirección



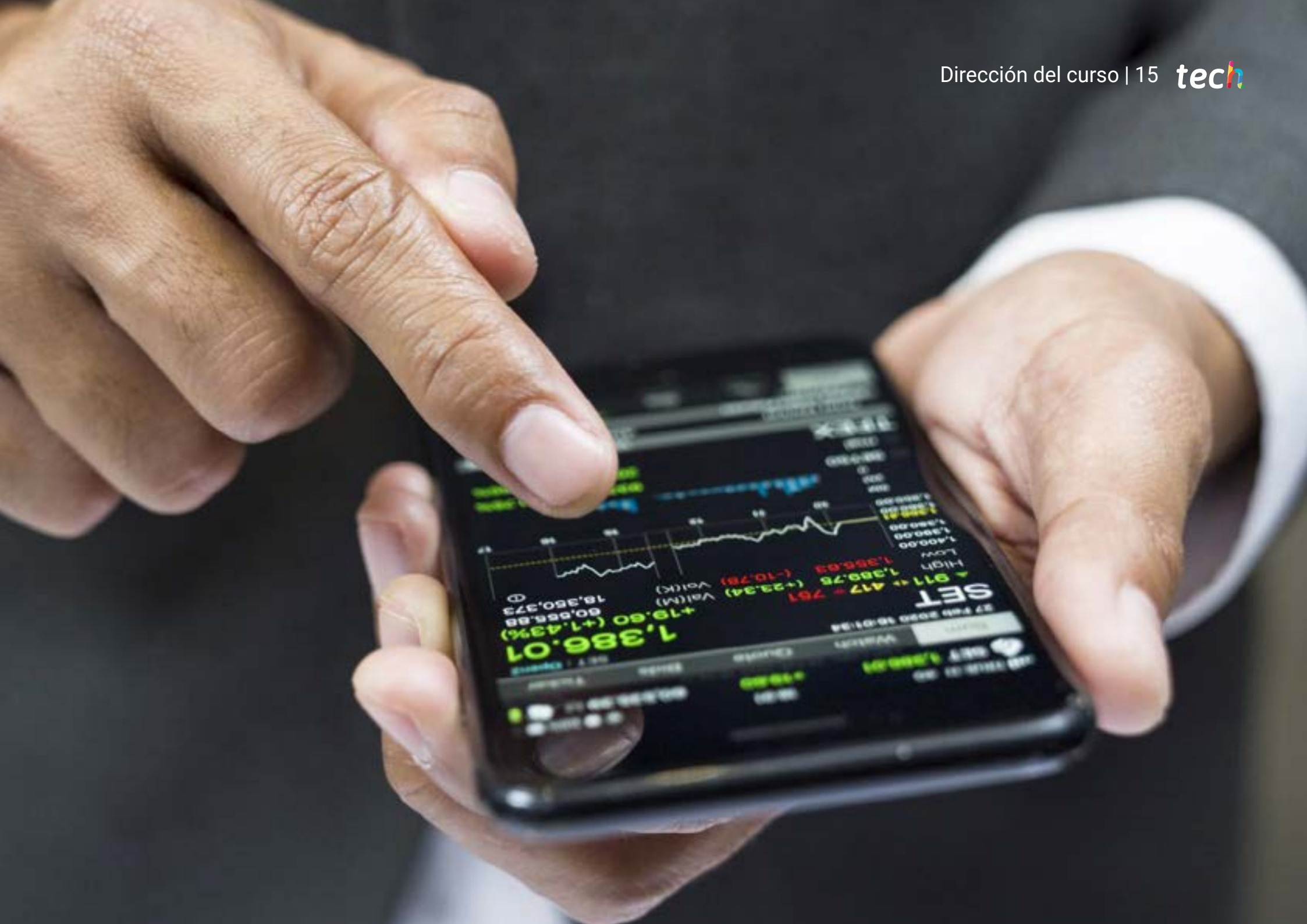
D. Olalla Bonal, Martín

- *Actual Blockchain Technical Specialist en IBM SPGI*
- Técnico en electrónica digital
- Arquitecto *Blockchain*
- Arquitecto de Infraestructura en Banca
- Formación *Hyperledger Fabric* a empresas
- Formación *Blockchain* orientado a negocio en empresas
- Gestión de proyectos y puesta en producción de soluciones
- Más de 25 años de experiencia en el sector IT

Profesores

D. Pérez Rico, Javier

- Actual Líder técnico Android en Nologis
- Líder técnico Android en Seekle
- Programador Android en Gowex-Ideup
- Programador Junior Android en Tecnocom
- Ponente del II Simposio iTest, E@tic2011
- Ingeniero en Técnica Informática de sistemas por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Investigación por la Universidad Complutense de Madrid


SET
1,386.01
+19.60 (+1.43%)

04

Estructura y contenido

El contenido de este Diplomado resultará especialmente aplicable a la fase más creativa del desarrollo de una aplicación. Se analizarán conceptos como el *Mobile Device Management* (MDM), un software de administración y monitorización de dispositivos; o el *Customer Relationship Management* (CRM), para gestionar la relación con el cliente. También se ha reservado un espacio al aprendizaje de funcionalidades muy distintas y a su vez útiles, como el Android en drones, en plataformas bancarias o en entretenimiento. Por último, se estudiarán las aplicaciones más descargadas, sus usos principales y secundarios y la comparativa con iOS.





Analiza las utilidades más innovadoras de Android, como la aplicación en drones o en labores de brokering"

Módulo 1. Herramientas de Dispositivos Android

1.1. Gestión: herramientas "TO DO"
- 1.1.1. Herramientas de mercado
- 1.1.2. Herramientas de mercado. Comparativa de funcionalidades
- 1.1.3. Herramientas de gestión. Diferencias

1.2. MDM: gestión empresarial de dispositivos
- 1.2.1. Control de los dispositivos de empresa
- 1.2.2. Análisis de las principales herramientas de mercado
- 1.2.3. Elección de la herramienta

1.3. CRM: herramientas de mercado
- 1.3.1. Análisis de las herramientas de mercado con aplicación en Android
- 1.3.2. Herramientas de mercado. Eficiencia
- 1.3.3. Herramientas de mercado. Usos

1.4. Drones con Android
- 1.4.1. Apps de dispositivos Android para control de dron
- 1.4.2. Controles autónomos
- 1.4.3. Usos de dron en Android

1.5. Android, valor añadido en plataformas bancarias
- 1.5.1. Android en plataformas bancarias
- 1.5.2. Riesgos y fraudes de ciberdelincuentes
- 1.5.3. Usos de dispositivos móviles

1.6. Brokering en dispositivos móviles
- 1.6.1. Herramientas de mercado y su uso
- 1.6.2. Comparativa de las herramientas
- 1.6.3. Elección de herramienta para cada uso

1.7. Herramientas de entretenimiento y formación
- 1.7.1. Usos
- 1.7.2. Herramientas del mercado
- 1.7.3. Comparativas de funcionalidades entre herramientas de desarrollo Android





1.8. IoT Android
- 1.8.1. *Framework* y plataformas de mercado
- 1.8.2. Riesgos y consideraciones de IoT en Android
- 1.8.3. Usos de IoT en Android

1.9. Eficiencia de procesos
- 1.9.1. Análisis de herramientas de mercado para creación de Apps
- 1.9.2. Comparativa de herramientas de creación de aplicaciones para Android
- 1.9.3. *Use Case*

1.10. Aplicaciones más descargadas en la actualidad
- 1.10.1. Herramientas más descargadas en la actualidad
- 1.10.2. Agrupación por familias
- 1.10.3. Usos principales, secundarios y comparativas con IOS

Gracias a TECH obtendrás un listado de las aplicaciones Android más descargadas, y lo que es más importante, la comparativa con iOS"

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo"



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

> *Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"*

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de Informática 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 tomasen decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? 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, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

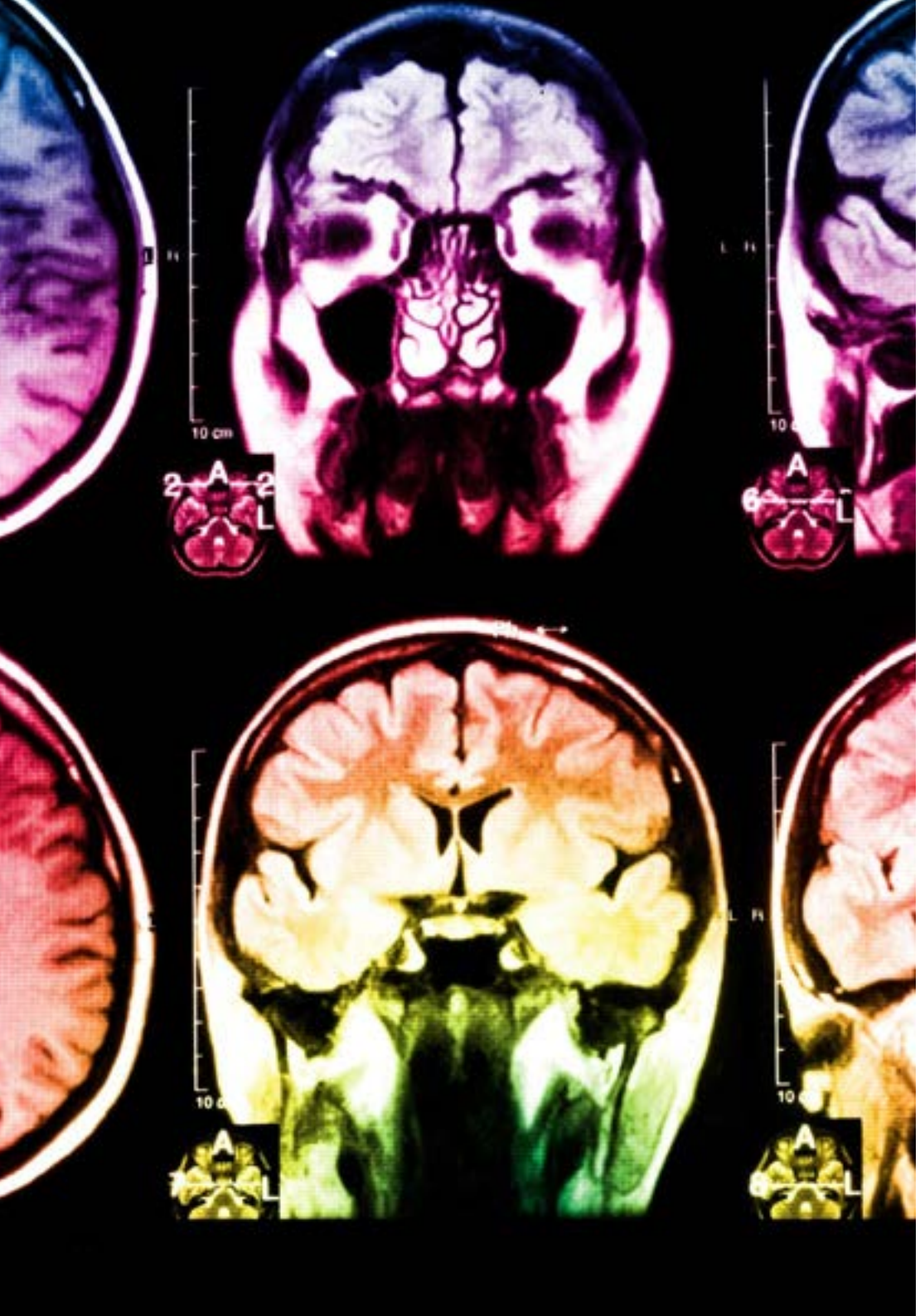
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad 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 de la mejor universidad online en español.





En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

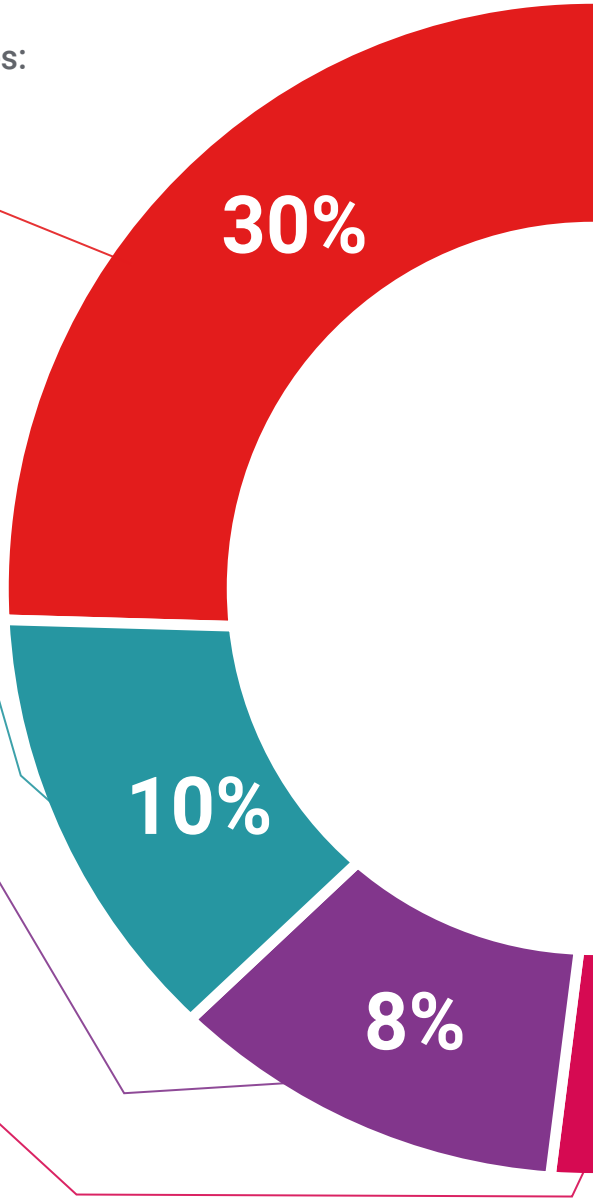
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

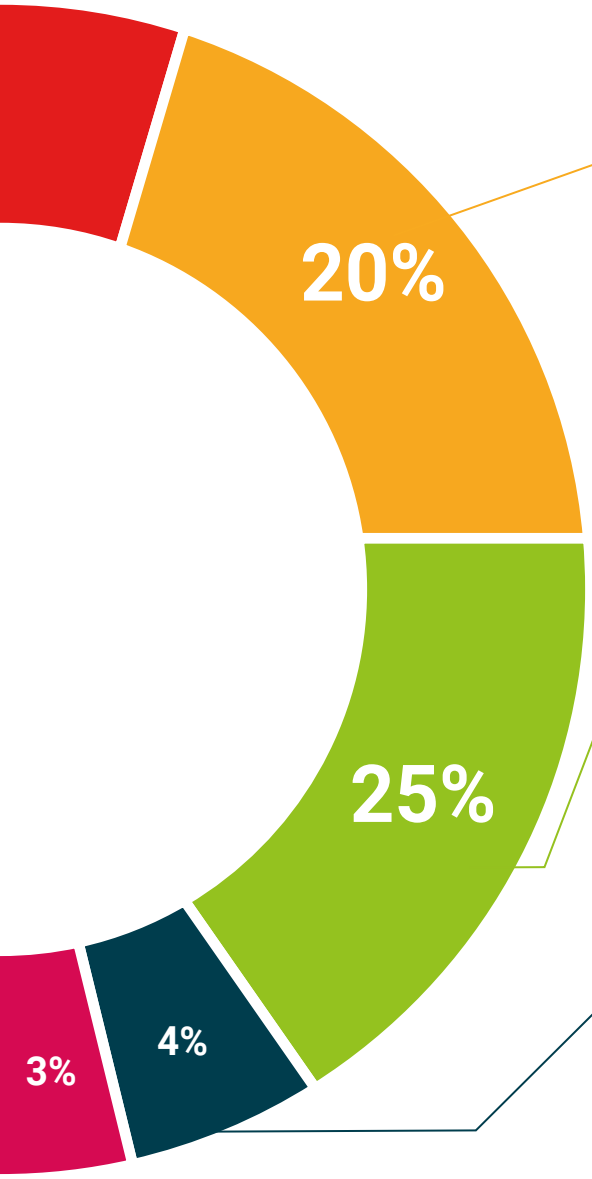
Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán 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 y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

06

Titulación

El Diplomado en Herramientas de Dispositivos Android garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Herramientas de Dispositivos Android** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Herramientas de Dispositivos Android**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Herramientas de Dispositivos Android

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro

Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Diplomado

Herramientas de Dispositivos Android

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Herramientas de Dispositivos Android



tech universidad tecnológica