

Curso Universitario

DevOps y Calidad del Software



Curso Universitario DevOps y Calidad del Software

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

Acceso web: www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/devops-calidad-software

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

Con el modo vertiginoso del que hacer en la actualidad, trabajar bajo una filosofía que promueva un mejor desarrollo de aplicaciones en menos tiempo y que permita la rápida publicación de nuevas o revisadas funciones de software y productos para los clientes, se hace imprescindible. En este programa de unas 6 semanas de duración, profesionales de la informática entenderán a profundidad la cultura DevOps y sus buenas prácticas, para la obtención de proyectos software basados en calidad. Gracias a una metodología moderna 100% online, con un contenido exclusivo seleccionado por expertos en el tema.



```
2024 Epic...
#include "VehicleTypes.h"
#include "BuggyPawn.generated.h"

class ABuggyPawn : public AWheeledVehicle
{
    GENERATED_UCLASS_BODY()

    // Begin Actor overrides
    virtual void PostInitializeComponents() override;
    virtual void Tick(float DeltaSeconds) override;
    virtual void ReceiveHit(class UPrimitiveComponent*) override;
    virtual void FellOutOfWorld(const class UWorld*) override;
    // End Actor overrides

    // Begin Pawn overrides
    virtual void SetupPlayerInputComponent(class UInputComponent*) override;
    virtual float TakeDamage(float Damage, class FName DamageName, class AActor* Instigator, class UWorld* World, class UDamageType* DamageType, class AController* Controller, class AActor* OtherActor, class UPrimitiveComponent* OtherComp, int32 OtherBodyIndex, bool bIgnoreSelf) override;
    virtual void TurnOff() override;
    // End Pawn overrides

    /** Identifi...
    UPROPERTY
    uint...
```

“

En este Curso Universitario aprenderás en qué momento aplicar la cultura DevOps en un entorno empresarial, analizando los distintos problemas que se presentan y cómo solucionarlos de forma eficiente. Matricúlate ahora y titúlate en 6 semanas”

La velocidad en el proceso de desarrollo de software es cada vez más demandada. Los constantes cambios, pero también la efectividad en los resultados, con la erradicación de la mayor cantidad de errores hace necesario que los departamentos de TI implementen el uso de una metodología DevOps que acorte el tiempo que pasa, desde la definición de un requisito de negocio, hasta su implementación en producción.

Por tanto, desarrollar una visión global de todo el ecosistema necesario para una buena aplicación de la cultura DevOps, evaluando desde la jerarquía de los equipos humanos hasta las herramientas y estándares aplicables en los mismos; solo es posible con la capacitación específica en el tema. En este programa el alumno entenderá cómo implementar DevOps de una manera correcta y preparar todo lo necesario para un ciclo de entrega de software exitoso.

Un Curso Universitario específico para quien desee elevar su nivel de preparación profesional, consciente de las demandas del negocio que exige entregas de aplicaciones de mejor calidad, sin deuda técnica. Profesionales capaces de detectar los fallos de una forma más temprana, haciendo que sean más sencillos de resolver que si se detectan en las fases finales de la entrega del software. En consecuencia, invertirá menor tiempo en sus desarrollos logrando así, un correcto desempeño. Este nivel de calidad hará que el grado de satisfacción del usuario final se vea incrementado constantemente, así como su nivel de reputación.

Todo esto posible, mediante el moderno sistema de estudio de TECH Universidad Tecnológica, a la vanguardia de la educación universitaria; que implementa una metodología 100% en línea basada en el *Relearning*, la cual permite al profesional un aprendizaje más rápido y eficiente, sin grandes inversiones de tiempo y esfuerzo.

En adición, un prestigioso Director Invitado Internacional brindará una exclusiva *Masterclass*.

Este **Curso Universitario en DevOps y Calidad del Software** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en desarrollo de Software
- ♦ 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 y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Un reputado Director Invitado Internacional ofrecerá una rigurosa Masterclass que te dará las claves para ofrecer soluciones ágiles innovadoras con la aplicación de técnicas de DevOps”

“

Con este programa aprenderás a aplicar la mejor estrategia de implantación de la cultura DevOps adaptada a las necesidades de negocio”

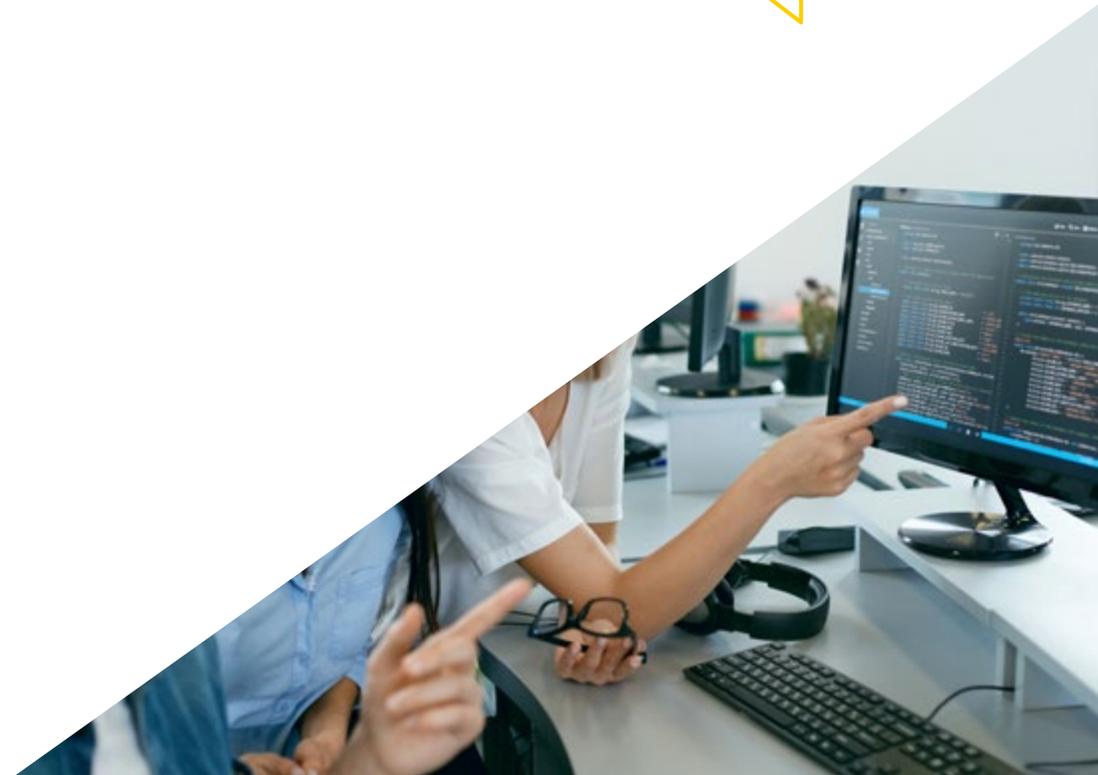
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

Sé más efectivo en tus procesos. Anticípate a posibles errores y evítalos desde la fase de diseño.

Solo con TECH Global University es posible especializarse en temas tan demandados y útiles en el entorno empresarial. Matricúlate ahora.



02 Objetivos

Este Curso Universitario en DevOps y Calidad del Software busca que el profesional desarrolle conocimiento especializado sobre la cultura *DevOps*, analizando los problemas existentes en el entorno de negocio y comprender las mejoras potenciales al aplicar esta metodología. Para que obtenga resultados eficientes y de mejora continua de calidad, en sus proyectos. Por lo que será fundamental, el apoyo en las experiencias brindadas por los docentes expertos que dirigen este programa.





“

Conoce la metodología de estudio que te hará obtener resultados rápidos y eficientes”



Objetivos generales

- ◆ Desarrollar los criterios, tareas y metodologías avanzadas para comprender la relevancia de un Trabajo orientado a la Calidad
- ◆ Analizar los factores clave en la Calidad de un Proyecto Software
- ◆ Desarrollar los aspectos normativos relevantes
- ◆ Implantar Procesos de DevOps y de Sistemas para el Aseguramiento de la Calidad
- ◆ Reducir la Deuda Técnica de los Proyectos con un enfoque de Calidad en lugar de un enfoque basado en la economía y los plazos cortos
- ◆ Dotar al alumno de conocimientos especializados para poder Medir y Cuantificar la Calidad de un Proyecto Software
- ◆ Defender las propuestas económicas de proyectos desde la base de la Calidad





Objetivos específicos

- ◆ Analizar las deficiencias de un proceso tradicional
- ◆ Evaluar las posibles soluciones y elegir la más idónea
- ◆ Comprender las necesidades de negocio y sus impactos en la implantación
- ◆ Evaluar los costes de las mejoras a implementar
- ◆ Desarrollar un Ciclo de Vida de Software evolucionable, adaptado a las necesidades reales
- ◆ Anticipar posibles errores y evitarlos desde el proceso de diseño
- ◆ Fundamentar el uso de los distintos modelos de implantación



Entenderás la importancia de la automatización de procesos, el coste y el mantenimiento para la mitigación de errores en tus futuros proyectos”

03

Dirección del curso

Un equipo de profesionales con un elevado nivel curricular en desarrollo de soluciones informáticas y desarrollo de software e investigación, están al frente de este programa, lo cual brinda un nivel de calidad indiscutible a la carga lectiva. Los mismos, serán los encargados de brindar las herramientas y conocimientos necesarios relacionados con la implementación de la cultura DevOps para la obtención de calidad del software, siguiendo la metodología más vanguardista y a través de diversos recursos multimedia desde el campus virtual de TECH.



“

Capacitarse de manos de expertos en cultura DevOps te permitirá el dominio del tema de forma más fácil y eficiente. TECH lo hace posible para ti”

Director Invitado Internacional

Con una extensa trayectoria profesional de más de 30 años en el sector tecnológico, Daniel St. John es un prestigioso **Ingeniero Informático** altamente especializado en **Calidad del Software**. En esta misma línea, se ha consolidado como un auténtico líder en este ámbito debido a su enfoque pragmático basado en la mejora continua e innovación.

A lo largo de su carrera laboral, ha formado parte de instituciones de referencia internacional como **General Electric Healthcare** en Illinois. De este modo, su labor se ha centrado en optimizar las **infraestructuras digitales** de las organizaciones con el objetivo de mejorar la **experiencia de los usuarios** significativamente. Gracias a esto, múltiples pacientes han disfrutado de una atención más personalizada y ágil, con un acceso más rápido tanto a los resultados clínicos como a los seguimientos de su salud. A su vez, ha implementado soluciones tecnológicas que han permitido a los profesionales mejorar la **toma de decisiones estratégicas** más informadas y fundamentadas en grandes volúmenes de datos.

También, ha compaginado esta labor con la creación de proyectos tecnológicos vanguardistas para maximizar la efectividad de los procesos operativos de las instituciones. Al respecto, ha liderado la **transformación digital** de numerosas compañías pertenecientes a diferentes industrias. Así pues, ha implementado instrumentos emergentes como la **Inteligencia Artificial**, el **Big Data** o **Machine Learning** para automatizar labores diarias complejas. Como resultado, dichas organizaciones han logrado adaptarse a las tendencias del mercado con inmediatez y garantizar su sostenibilidad a largo plazo.

Cabe destacar que Daniel St. John ha participado como ponente en diversos congresos científicos a escala global. De esta forma, ha compartido su vasto conocimiento en áreas como la adopción de **Metodologías Ágiles**, la realización de **Pruebas de Aplicaciones** para garantizar la fiabilidad de los sistemas o implementación de técnicas innovadoras de **Blockchain** que garantizan la protección de datos confidenciales.



D. St. John, Daniel

- Director Ingeniería de Software en General Electric Healthcare de Wisconsin, Estados Unidos
- Jefe de Ingeniería de Software en Siemens Healthineers, Illinois
- Director de Ingeniería de Software en Natus Medical Incorporated, Illinois
- Ingeniero Senior en WMS Gaming de Chicago
- Ingeniero Superior de Software en Siemens Medical Solutions, Illinois
- Máster en Estrategia y Análisis de Datos por Escuela de Postgrado en Gestión de Lake Forest
- Grado en Ciencias de la Computación por Universidad de Wisconsin-Parkside
- Miembro de la Junta Asesora del Instituto de Tecnología de Illinois
- Certificaciones en: Python para Ciencias de Datos, Inteligencia Artificial y Desarrollo, SAFe SCRUM y Project Management



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

Dirección



D. Molina Molina, Jerónimo

- ◆ Responsable de Inteligencia Artificial en Helphone
- ◆ AI Engineer & Software Architect en NASSAT, Internet Satélite en Movimiento
- ◆ Consultor Senior en Hexa Ingeniero
- ◆ Introdutor de Inteligencia Artificial (ML y CV)
- ◆ Experto en Soluciones Basadas en Inteligencia Artificial en los campos de *Computer Vision*, ML/DL y NLP
- ◆ Experto Universitario en Creación y Desarrollo de Empresas en Bancaixa y Fundeun
- ◆ Ingeniero en Informática por la Universidad de Alicante
- ◆ Máster en Inteligencia Artificial por la Universidad Católica de Ávila
- ◆ MBA Executive en el Foro Europeo Campus Empresarial

Profesores

D. Tenrero Morán, Marcos

- ◆ Ingeniero DevOps en Allot Communications
- ◆ Manager de Gestión del Ciclo de Vida de las Aplicaciones en Cegid Meta4
- ◆ Ingeniero de Automatización QA en Cegid Meta4
- ◆ Máster en Desarrollo de Aplicaciones Profesionales para Android por la Universidad Galileo. Guatemala
- ◆ Máster en Desarrollo de Servicios en la Nube, Node.js, JavaScript, HTML5 por la Universidad Politécnica de Madrid
- ◆ Desarrollo Web con Angular-CLI (4), Ionic y Node.js, Meta4 por la Universidad Rey Juan Carlos
- ◆ Graduado en Ingeniería de Computadores por la Universidad Rey Juan Carlos



04

Estructura y contenido

La diversidad de contenidos audiovisuales y en otros formatos, que son transmitidos a través del campus virtual de TECH Global University, mediante una metodología basada en el *Relearning*, permite un proceso de aprendizaje dinámico, basado en nuevos modelos y con un contenido de calidad. El profesional, se garantiza una enseñanza progresiva y natural de los términos, y conceptos más importantes sobre *DevOps* y calidad de software. Esto se traduce en un programa académico de primer nivel, riguroso, exhaustivo y adaptado a la realidad informática actual.

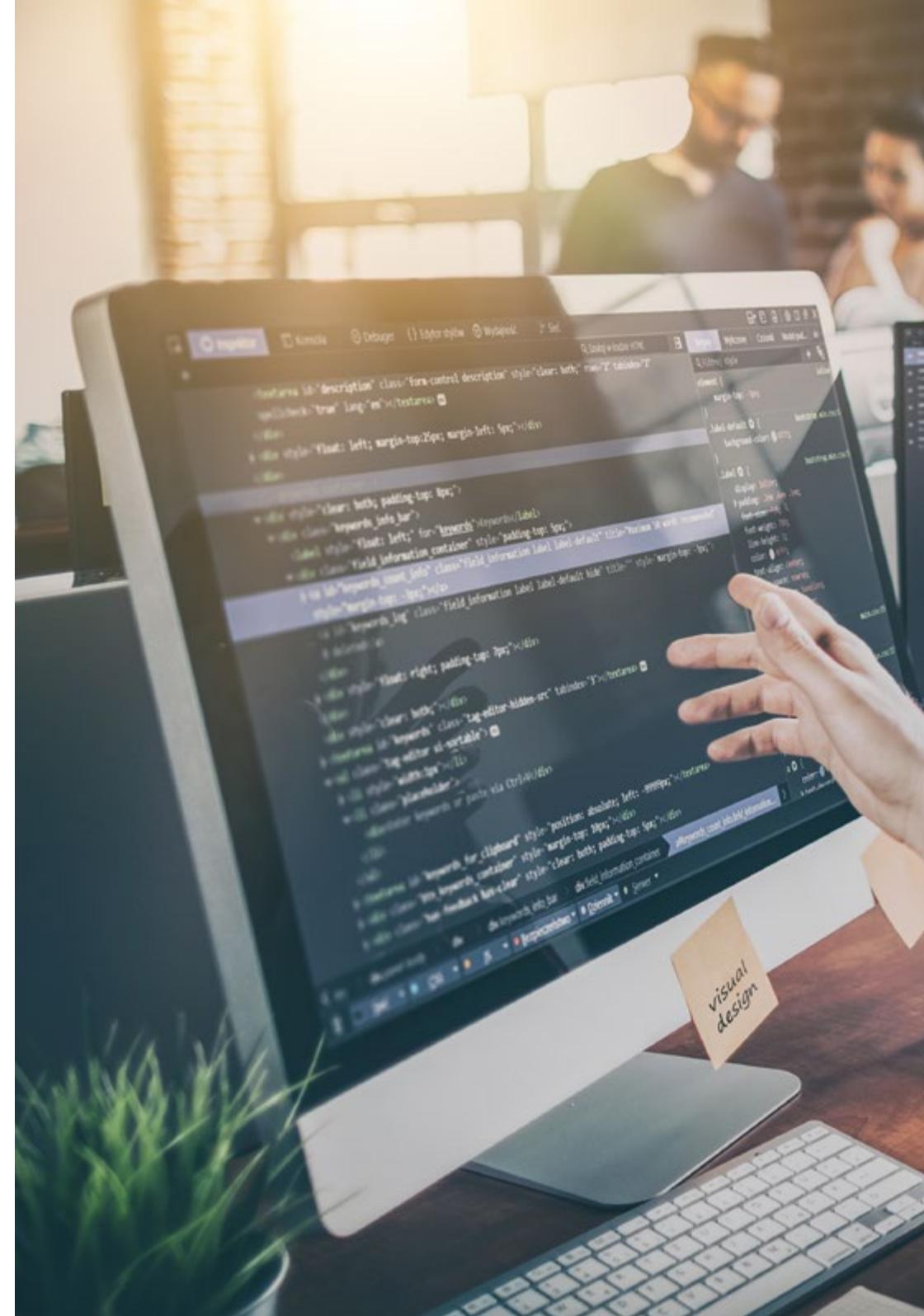


“

La gran cantidad de recursos multimedia y contenido seleccionado por expertos, te permiten un aprendizaje dinámico que garantizan una titulación de calidad”

Módulo 1. DevOps. Gestión de calidad del software

- 1.1. DevOps. Gestión de calidad del software
 - 1.1.1. DevOps
 - 1.1.2. DevOps y calidad del software
 - 1.1.3. DevOps. Beneficios de la Cultura DevOps
- 1.2. DevOps. Relación con Agile
 - 1.2.1. Entrega acelerada
 - 1.2.2. Calidad
 - 1.2.3. Reducción de costes
- 1.3. Puesta en marcha de DevOps
 - 1.3.1. Identificación de problemas
 - 1.3.2. Implantación en una compañía
 - 1.3.3. Métricas de implantación
- 1.4. Ciclo de Entrega de software
 - 1.4.1. Métodos de diseño
 - 1.4.2. Convenios
 - 1.4.3. Hoja de ruta
- 1.5. Desarrollo de código libre de errores
 - 1.5.1. Código mantenible
 - 1.5.2. Patrones de desarrollo
 - 1.5.3. Testing de código
 - 1.5.4. Desarrollo de software a nivel de código. Buenas prácticas
- 1.6. Automatización
 - 1.6.1. Automatización. Tipos de pruebas
 - 1.6.2. Coste de la automatización y mantenimiento
 - 1.6.3. Automatización. Mitigando errores



- 1.7. Despliegues
 - 1.7.1. Valoración de objetivos
 - 1.7.2. Diseño de un proceso automático y adaptado
 - 1.7.3. Retroalimentación y capacidad de respuesta
- 1.8. Gestión de incidentes
 - 1.8.1. Preparación para incidentes
 - 1.8.2. Análisis y resolución del incidente
 - 1.8.3. Cómo evitar futuros errores
- 1.9. Automatización de despliegues
 - 1.9.1. Preparación para despliegues automáticos
 - 1.9.2. Evaluación de la salud del proceso automático
 - 1.9.3. Métricas y capacidad de vuelta atrás
- 1.10. Buenas prácticas. Evolución de *DevOps*
 - 1.10.1. Guía de buenas prácticas aplicando *DevOps*
 - 1.10.2. *DevOps*. Metodología para el equipo
 - 1.10.3. Evitando nichos

“*Matricúlate ahora y titúlate en 6 semanas. Estudia de forma online desde la comodidad de tu dispositivo favorito, sin necesidad de trasladarte a ningún sitio*”



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”

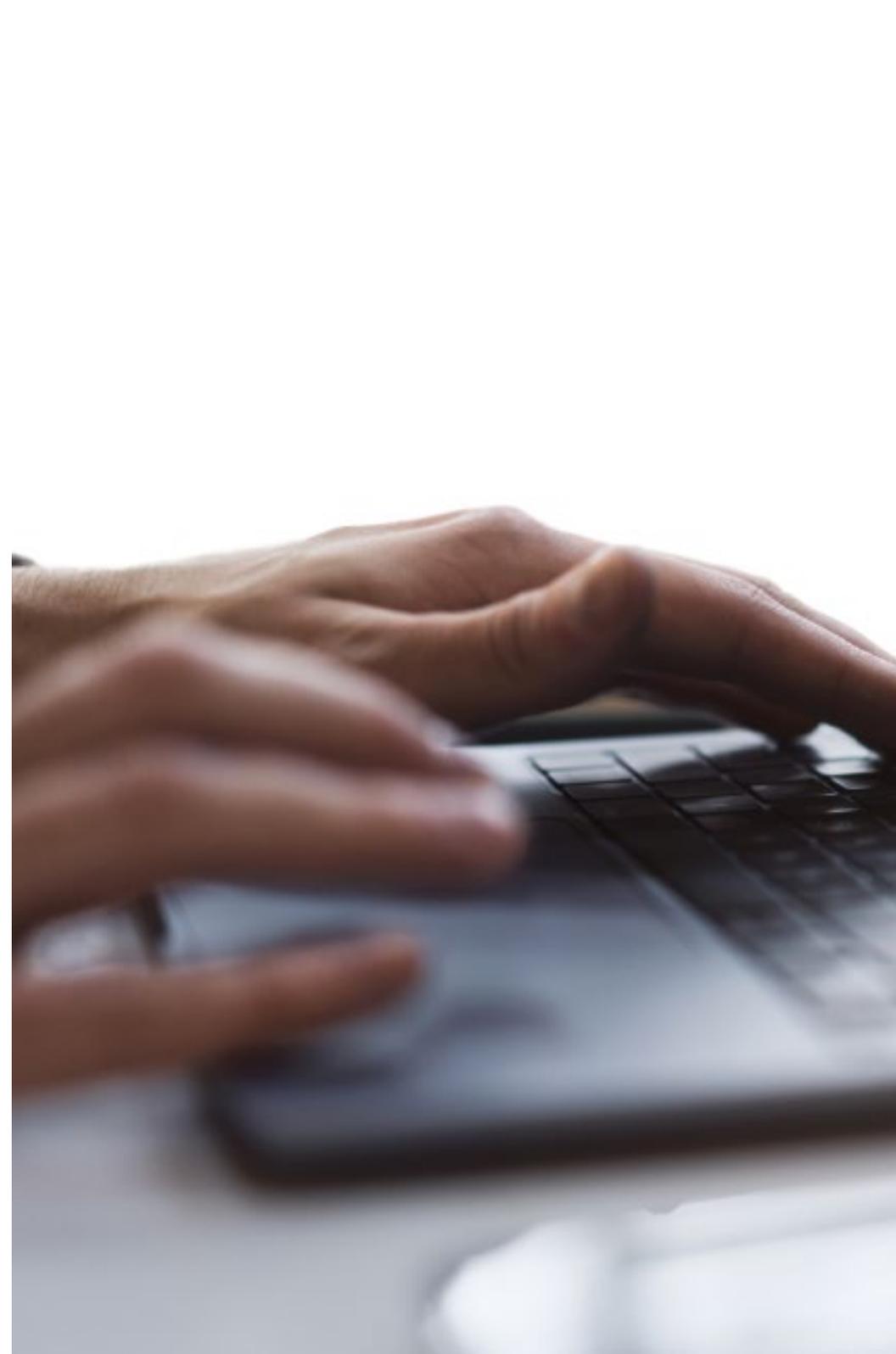
El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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.





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.



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.



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.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Titulación

El Curso Universitario en DevOps y Calidad del Software. Automatización de Pruebas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.





“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en DevOps y Calidad del Software** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en DevOps y Calidad del Software**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



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



Curso Universitario DevOps y Calidad del Software

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

Curso Universitario

DevOps y Calidad del Software