

Curso Universitario

Observabilidad y Resiliencia de Aplicaciones Web



Curso Universitario Observabilidad y Resiliencia de Aplicaciones Web

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

Acceso web: www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/observabilidad-resiliencia-aplicaciones-web

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

Las organizaciones dependen en gran medida de aplicaciones web para ofrecer sus servicios, interactuar con los clientes y mantener sus operaciones en funcionamiento. En este proceso es clave que el profesional informático asegure que funcionará de manera fiable y predecible para garantizar el completo éxito, además de solventar las principales incidencias al respecto. En esta línea se adentra esta titulación 100% online que lleva al egresado a abordar el moderno concepto de ingeniería de sitios fiables, la observabilidad y la creación de arquitecturas tolerantes a fallos, entre otros aspectos. Un aprendizaje avanzado que será posible gracias a los numerosos recursos didácticos, accesibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana, desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet.



“

Este Curso Universitario te ayudará a desarrollar soluciones innovadoras para abordar los constantes ataques y las fallas inesperadas en las aplicaciones web”

La caída de una aplicación por una sobre carga de usuarios o un error de implementación puede implicar un alto coste económico y reputacional para las técnicas y herramientas para detectar mediante logs, métricas y trazas cualquier incidencia. Asimismo, los profesionales informáticos deben dominar las estrategias empleadas para adoptar las respuestas necesarias ante escenarios de desastre y la preparación del equipo mediante entrenamientos de *Chaos Engineering*.

En este ecosistema digital, la figura del profesional informático especializado y con profundo conocimiento en Observabilidad y Resiliencia de Aplicaciones Web cobra gran relevancia en la creación de proyectos en esta área. Por este motivo, TECH ha desarrollado este Curso Universitario 100% online de 6 semanas de duración y con los materiales didácticos más avanzados.

Se trata de un programa académico con un enfoque teórico-práctico que le permitirá obtener un aprendizaje intensivo sobre la Ingeniería de sitios fiables para establecer las estrategias necesarias en el proceso de desarrollo. Asimismo, ahondará en las acciones necesarias para planificar el respaldo y recuperación de datos y tener todas las técnicas posibles para poder resolver cualquier incidencia.

Todo esto, gracias a recursos pedagógicos como vídeos en detalle, vídeo resúmenes, esquemas interactivos o casos de estudio, accesibles las 24 horas del día, desde cualquier ordenador, móvil o *Tablet* con conexión a internet. Asimismo, esta enseñanza será mucho más atractiva con el método *Relearning*, que facilita la asimilación de conceptos de manera sencilla.

En definitiva, un Curso universitario 100% online que brinda al egresado la posibilidad de autogestionar su tiempo de estudio y obtener un aprendizaje que eleve sus oportunidades profesionales dentro del sector tecnológico..

Este **Curso Universitario en Observabilidad y Resiliencia de Aplicaciones Web** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Software, Sistemas y Computación
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información teórica 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



Gracias a este programa estarás preparado para desarrollar estrategias de Chaos Engineering para formar y preparar a los equipos”

“

En este programa académico obtendrás un aprendizaje avanzado sobre el diseñar aplicaciones a resistencia de fallos y con un rendimiento optimo”

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.

Estás ante una titulación 100% online, flexible y que se adapta a tus motivaciones profesionales. Matricúlate ahora.

Da un impulso a tu carrera profesional gracias al dominio de las técnicas y herramientas empleadas en la Observabilidad.



02 Objetivos

El diseño de este programa académico tiene como objetivo que el estudiante adquiera los conocimientos y habilidades necesarios para crear aplicaciones de alto rendimiento con capacidad de recuperación a fallos y conservando la fiabilidad del sistema. Para ello, el egresado cuenta con un temario con una perspectiva teórico-práctica, de gran utilidad para que pueda desenvolverse con éxito en el desarrollo de Aplicaciones Web. De este modo, al finalizar esta titulación, los estudiantes estarán preparados para diseñar, desarrollar y operar aplicaciones web de alto rendimiento que cumplan con los requisitos de rendimiento, disponibilidad y seguridad.



```
194 * Parse Point from it's String representation.  
195 * @param locationString - String that represents location, as 2 double values split with comma. Accepts space after commas too.  
196 * @return org.springframework.data.solr.core.geo.Point instance  
197 */  
198 public static Point parseLocation(String locationString) {  
199     Preconditions.checkNotNull(locationString);  
200     Preconditions.checkArgument(locationString.contains(","),  
201         "locationString = %s", locationString);  
202     if (locationString.contains(" ")) {  
203         locationString = locationString.replaceAll(" ", "");  
204     }  
205     if (locationString.contains(",,")) {  
206         locationString = locationString.replaceAll(",,", ",");  
207     }  
208     String[] location = locationString.split(",");  
209     Preconditions.checkArgument(location.length == 2, "locationString should contain 2 values");  
210     double lat = Double.parseDouble(location[0]);  
211     double lon = Double.parseDouble(location[1]);  
212     return new Point(lat, lon);  
213 }
```

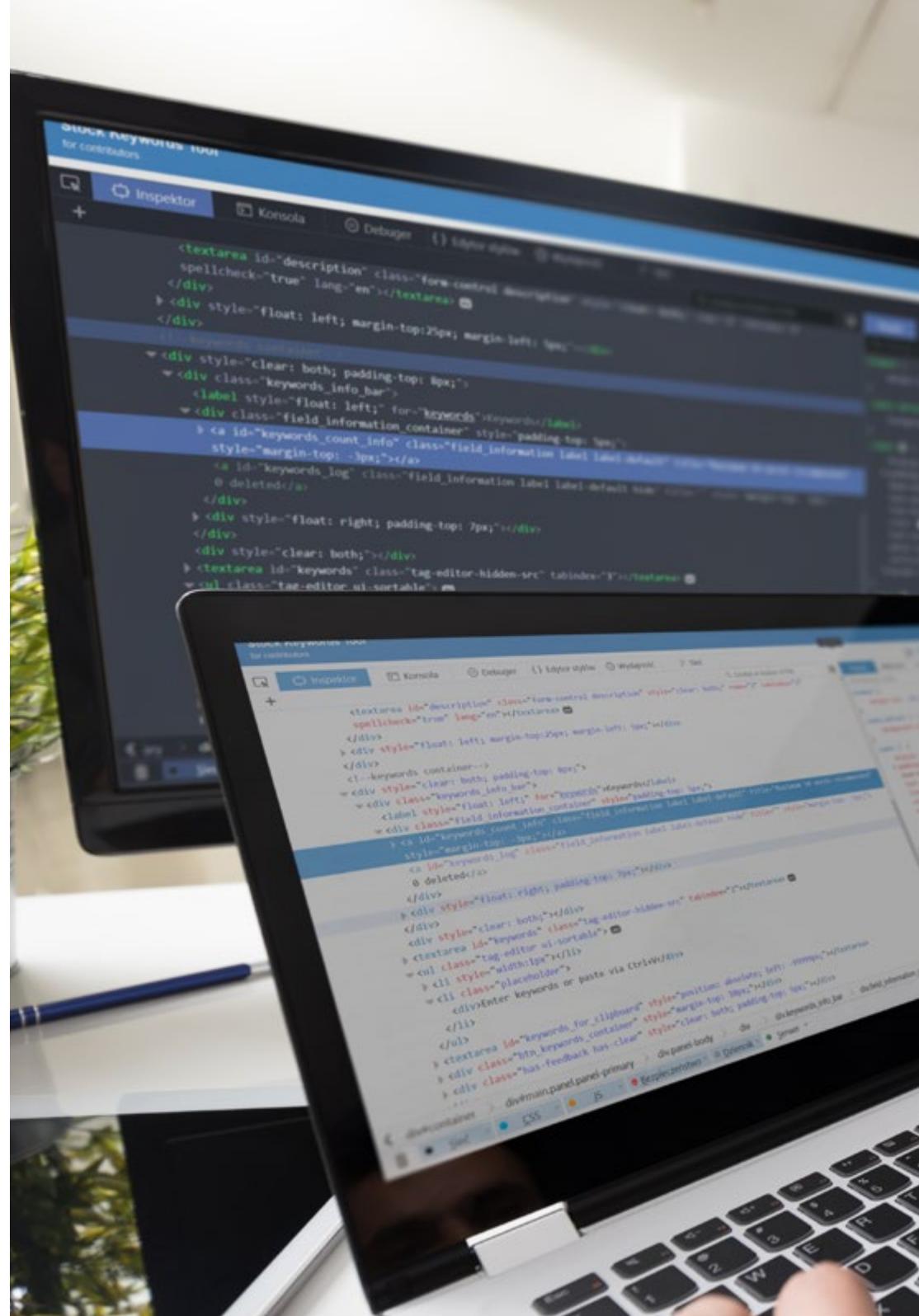
“

El objetivo de TECH eres tú: dale a tu carrera el impulso que necesita y especialízate en el campo de la Observabilidad y Resiliencia de Aplicaciones Web”



Objetivos generales

- ◆ Desarrollar los pasos necesarios para la creación del Front-end de la aplicación web, atendiendo tanto a aspectos de programación como a requisitos de accesibilidad, soporte multi-idioma y multi-plataforma
- ◆ Crear experiencias personalizadas, monitorizar y monetizar el uso de la web
- ◆ Consolidar las buenas prácticas de diseño y desarrollo de la aplicación con una gestión de proyecto que favorezca la iteración, integración y despliegue continuos
- ◆ Analizar en profundidad los aspectos relacionados con la seguridad de las aplicaciones web, con especial enfoque en los ataques más comunes y los mecanismos de prevención, detección y mitigación correspondientes





Objetivos específicos

- ◆ Incorporar aspectos de resiliencia y observabilidad en el desarrollo
- ◆ Manejar los componentes de la observabilidad: logs, trazas y métricas
- ◆ Determinar cómo diseñar arquitecturas tolerantes a fallos
- ◆ Descubrir mecanismos para garantizar el rendimiento y la alta disponibilidad
- ◆ Asimilar estrategias de Chaos Engineering para formar y preparar a los equipos



A lo largo de 6 semanas conseguirás dominar el diseño de arquitecturas tolerantes a fallos. Matricúlate ahora”

03

Dirección del curso

En su compromiso por ofrecer al alumnado un aprendizaje de máximo nivel, TECH ha reunido a un profesorado con un amplio dominio sobre Software, Computación y Sistemas con amplia experiencia en el sector tecnológico. De este modo, el egresado tendrá acceso a un temario desarrollado por auténticos expertos que le mantendrán al día de la herramientas, técnicas y estrategias empleadas en el campo de la Observabilidad y Resiliencia de Aplicaciones Web. Asimismo, gracias a su cercanía, el egresado podrá resolver cualquier duda que tenga sobre el contenido de este programa.



“

Resuelve cualquier duda que tengas sobre el contenido de este programa gracias a la cercanía del profesorado informático que lo integra”

Dirección



Dr. García del Valle, Eduardo Pantaleón

- ♦ *Solutions Architect* en Amazon Web Services (AWS)
- ♦ *Solutions Architect* en Liferay, Inc
- ♦ *Technical Manager* en Jungheinrich AG
- ♦ *Senior Software Engineer y Team Manager* en Liferay
- ♦ Jefe de proyecto en Protecmedia
- ♦ Organización e impartición de webinars técnicos online dentro del programa *Customer Proficiency Plan* de AWS
- ♦ Miembro del programa de Mentoring Alumni de la Universidad Carlos III de Madrid, para el asesoramiento profesional a estudiantes y recién graduados
- ♦ Graduado en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad Carlos III de Madrid
- ♦ Doctor en Software, Sistemas y Computación por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Máster en Lenguajes y Sistemas Informáticos por la Universidad Nacional de Educación a Distancia - UNED
- ♦ Executive Data Science Specialization por la Universidad Johns Hopkins

Profesores

D. Ruiz Espinosa, Óscar Alexis

- ◆ Arquitecto de Ciberseguridad Cloud
- ◆ Arquitecto de Ciberseguridad Cloud en Inside Security
- ◆ Especialista de Seguridad IT en WOM
- ◆ Gestor de incidentes de aplicaciones Nivel 2 de Telefónica en Intelidata
- ◆ Administrador de infraestructura TI y gestor de incidentes en Soluciones Orión
- ◆ Gestor de incidentes de aplicaciones web, red celular y red fija en Movilnet
- ◆ Gestor de incidentes de Soporte Primera Línea Móvil en Cotrónica C.A
- ◆ Ingeniero en Informática en la Universidad Alejandro de Humboldt de Venezuela
- ◆ Diplomado en Ciberseguridad en la Universidad de Santiago de Chile

“

*Una experiencia de capacitación
única, clave y decisiva para impulsar
tu desarrollo profesional”*

04

Estructura y contenido

Esta institución académica proporciona a los alumnos una amplia variedad de recursos pedagógicos, como vídeos detallados, resúmenes en vídeo de cada tema, lecturas especializadas y casos de estudio, que facilitarán el aprendizaje. De esta forma dinámica y visual, el alumnado profundizará de manera amena en el almacenamiento y análisis de logs, el monitoreo de métricas, las arquitecturas de alta disponibilidad y todas las estrategias empleadas para resolver incidentes. De este modo, el alumnado conseguirá un completo aprendizaje que elevará sus posibilidades profesionales dentro del sector.



“

Un plan de estudios elaborado por expertos y un contenido de alta calidad son fundamentales para que tu proceso de aprendizaje sea exitoso”

Módulo 1. Observabilidad y Resiliencia de Aplicaciones Web

- 1.1. Site Reliability Engineering (SRE)
 - 1.1.1. Desarrollo de aplicaciones observables y resilientes
 - 1.1.2. Planificación de capacidad
 - 1.1.3. Colaboración SRE y DevOps
- 1.2. Registros de aplicaciones
 - 1.2.1. Niveles y estructuras de los logs
 - 1.2.2. Almacenamiento y análisis de logs
 - 1.2.3. Frameworks y herramientas para logs
- 1.3. Trazas de solicitudes
 - 1.3.1. Instrumentación de aplicaciones
 - 1.3.2. Trazabilidad end-to-end: trace ID
 - 1.3.3. Frameworks y herramientas para trazas
- 1.4. Monitoreo de métricas
 - 1.4.1. Tipos de métricas
 - 1.4.2. Almacenamiento y análisis de métricas
 - 1.4.3. Frameworks y herramientas para métricas
- 1.5. Respuesta ante incidencias
 - 1.5.1. Alertas y notificaciones
 - 1.5.2. Dashboards e informes
 - 1.5.3. Automatización de procesos
- 1.6. Diseño de Aplicaciones tolerantes a fallos
 - 1.6.1. Detección de puntos de fallo y health-checks
 - 1.6.2. Aislamiento y Redundancia
 - 1.6.3. Graceful degradation
- 1.7. Arquitecturas de alta disponibilidad
 - 1.7.1. Balanceo de carga
 - 1.7.2. Escalabilidad horizontal y vertical
 - 1.7.3. Actualizaciones sin downtime





- 1.8. Respaldo y recuperación de datos
 - 1.8.1. Políticas de respaldo y retención de datos
 - 1.8.2. Mecanismos de respaldo
 - 1.8.3. Opciones de recuperación
- 1.9. Planificación y recuperación de desastres
 - 1.9.1. Planificación ante desastres: RTO y RPO
 - 1.9.2. Estrategias de recuperación ante desastres
 - 1.9.3. Herramientas para recuperación de desastres
- 1.10. Chaos Engineering
 - 1.10.1. Pruebas de fallos
 - 1.10.2. Mecanismos de seguridad y aislamiento
 - 1.10.3. Herramientas y frameworks para pruebas de fallos

“ Esta formación académica te permitirá profundizar en Site Reliability Engineering (SRE) a través de materiales didácticos multimedia de alta calidad”

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 Observabilidad y Resiliencia de Aplicaciones Web, garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Curso Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

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

El programa del **Curso Universitario en Observabilidad y Resiliencia de Aplicaciones Web** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Curso Universitario en Observabilidad y Resiliencia de Aplicaciones Web**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



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



Curso Universitario Observabilidad y Resiliencia de Aplicaciones Web

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

Curso Universitario

Observabilidad y Resiliencia de Aplicaciones Web

