

Curso Universitario

Reporte Técnico y Ejecutivo



Curso Universitario Reporte Técnico y Ejecutivo

- » 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/reporte-tecnico-ejecutivo

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

Los reportes técnicos y ejecutivos cobran una gran importancia en las instituciones por varias razones. Entre ellas, destaca que permiten a los equipos de trabajo comunicar información detallada para analizar los resultados de un modo preciso. Gracias a esto, los líderes adoptan las decisiones estratégicas más oportunas, al adquirir la visión general de las ideas claves. Por dicha razón, las compañías demandan la incorporación de profesionales en ciberseguridad que identifiquen amenazas y tomen medidas. En este contexto, los informáticos asumen el desafío de dominar las técnicas más empleadas por hackers para entorpecer la actividad industrial. Por eso, TECH implementa una capacitación para potenciar las habilidades comunicativas de los estudiantes. Además, se basa en una modalidad 100% online, garantizando la comodidad del alumnado.



DE

NODE

“

Sácale el máximo partido a la metodología OOSTMM en la mejor universidad digital del mundo según Forbes”

Ante el creciente ataque del hacking informático, las organizaciones necesitan reforzar sus sistemas informáticos. De esta forma, los especialistas de la cibernética requieren actualizar sus conocimientos constantemente y adquirir nuevas destrezas con las que diferenciarse del resto. En este sentido, estos expertos tienen ahora más que nunca la oportunidad de embarcarse en una nueva aventura profesional. Para ello, necesitan explotar al máximo su creatividad y brindar las soluciones más innovadoras del mercado digital.

Para responder a esto, TECH lanza una capacitación pionera mediante la cual el alumnado estará altamente cualificado y elaborará informes rigurosos para evaluar los posibles riesgos empresariales. El itinerario académico profundizará en las estrategias más efectivas para adaptar los reportes según la audiencia, ya sea técnica o nivel de ejecutivo. Además, los estudiantes explorarán diferentes guías que le servirán como pautas durante el proceso de creación de documentos. También ahondarán en metodologías nacionales, orientadas a llevar a cabo pruebas de medición de la seguridad operativa. Como estos materiales estarán enfocados a los clientes, los alumnos expondrán las averiguaciones y datos sensibles con un cuidado especial. Por último, se destacará la importancia del retake para reevaluar los incidentes de seguridad pasados con el propósito de garantizar que se hayan resuelto adecuadamente.

Con el fin de afianzar el dominio de los contenidos, este plan de estudios aplica el vanguardista sistema *Relearning*. Cabe destacar que TECH es pionera en el uso de ese modelo de enseñanza, que promueve la asimilación de conceptos complejos a través de la reiteración natural y progresiva de los mismos. En esta línea, también el itinerario académico se nutre de materiales en diversos formatos como resúmenes interactivos o videos explicativos. Todo ello en una cómoda a la par que flexible modalidad 100% online, que permite a los alumnos ajustar los horarios en función de sus responsabilidades.

Este **Curso Universitario en Reporte Técnico y Ejecutivo** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Reporte Técnico y Ejecutivo
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información actualizada 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



Reportarás las vulnerabilidades y serás capaz de cuantificar su alcance. ¡Inscríbete ya en este completo programa!”

“Conseguirás tus objetivos gracias a las herramientas didácticas de TECH, entre las que destacan vídeos explicativos y resúmenes interactivos”

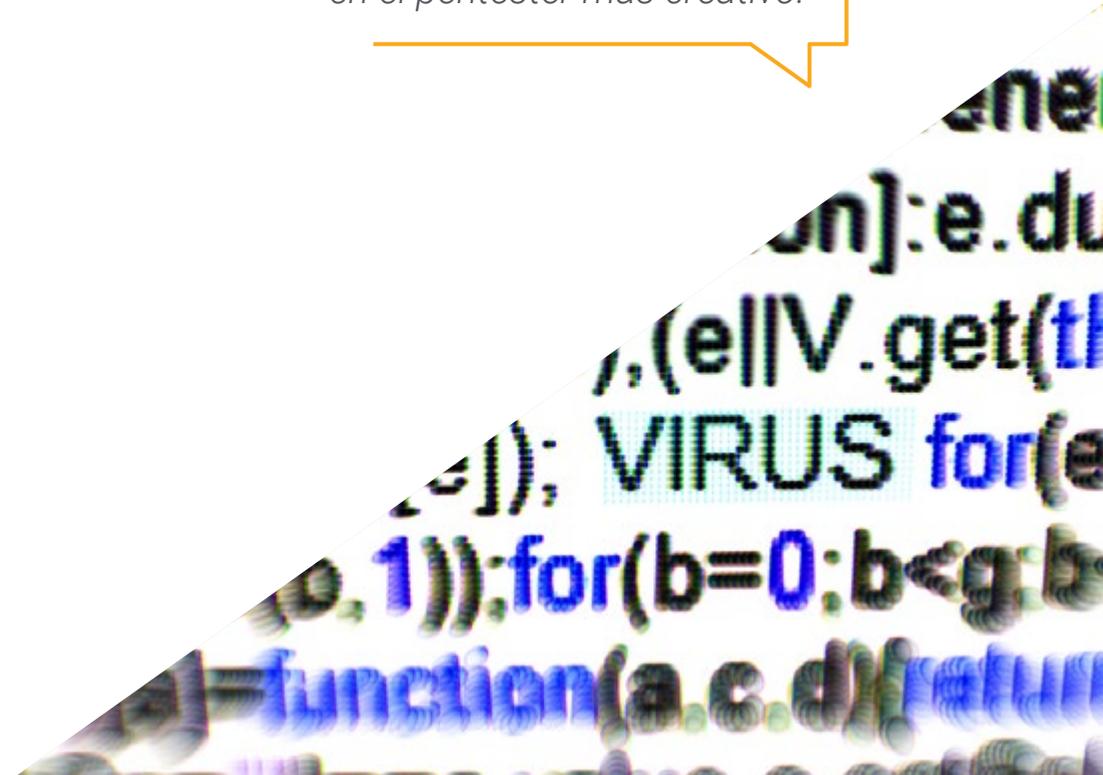
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*¿Buscas ofrecer los reportes institucionales más detallados?
Dale rienda suelta a tu creatividad y apuesta por TECH.*

Detecta los errores más comunes en la elaboración de documentación y conviértete en el pentester más creativo.



02

Objetivos

El diseño del presente itinerario académico se centra en las habilidades cruciales de comunicación que deben definir a los expertos de la seguridad cibernética. Los alumnos aprenderán a elaborar tanto informes técnicos como ejecutivos, capaces de presentar de manera efectiva los hallazgos derivados de las evaluaciones de pentesting y Red Team. A través de ejercicios prácticos, los estudiantes transmitirán informaciones detalladas para contribuir a la toma de decisiones en entornos institucionales.



“

A tu propia velocidad: la metodología Relearning empleada en este Curso Universitario conseguirá que aprendas de forma autónoma y progresiva”



Objetivos generales

- ♦ Adquirir habilidades avanzadas en pruebas de penetración y simulaciones de Red Team, abordando la identificación y explotación de vulnerabilidades en sistemas y redes
- ♦ Desarrollar capacidades de liderazgo para coordinar equipos especializados en ciberseguridad ofensiva, optimizando la ejecución de proyectos de Pentesting y Red Team
- ♦ Desarrollar habilidades en el análisis y desarrollo de malware, comprendiendo su funcionalidad y aplicando estrategias defensivas y educativas
- ♦ Perfeccionar habilidades de comunicación mediante la elaboración de informes técnicos y ejecutivos detallados, presentando hallazgos de manera efectiva a audiencias técnicas y ejecutivas
- ♦ Promover una práctica ética y responsable en el ámbito de la ciberseguridad, considerando los principios éticos y legales en todas las actividades
- ♦ Mantener actualizado al alumnado con las tendencias y tecnologías emergentes en ciberseguridad



Tendrás el respaldo de un cuadro docente formado por distinguidos profesionales en ciberseguridad"





Objetivos específicos

- ♦ Desarrollar habilidades para elaborar informes técnicos detallados, presentando de manera clara y completa los hallazgos, metodologías utilizadas y recomendaciones
- ♦ Aprender a comunicar de manera efectiva con audiencias técnicas, utilizando un lenguaje preciso y adecuado para transmitir información técnica compleja
- ♦ Desarrollar habilidades para formular recomendaciones accionables y prácticas, orientadas a mitigar vulnerabilidades y mejorar la postura de seguridad
- ♦ Aprender a evaluar el impacto potencial de las vulnerabilidades identificadas, considerando aspectos técnicos, operativos y estratégicos
- ♦ Familiarizar al alumno con las mejores prácticas para la presentación ejecutiva de informes, adaptando la información técnica para audiencias no técnicas
- ♦ Desarrollar competencias para alinear los hallazgos y recomendaciones con los objetivos estratégicos y operativos de la organización
- ♦ Aprender a utilizar herramientas de visualización de datos para representar gráficamente la información contenida en los informes, facilitando la comprensión
- ♦ Promover la inclusión de información relevante sobre el cumplimiento de normativas y estándares en los informes, garantizando la adhesión a requisitos legales
- ♦ Fomentar la colaboración efectiva entre equipos técnicos y ejecutivos, asegurando la comprensión y apoyo para las acciones de mejora propuestas en el informe

03

Dirección del curso

Acorde con su filosofía de brindar la excelencia educativa, TECH reúne un claustro docente de primer nivel. Se tratan de profesionales en el Pentesting y Red Team, que atesoran una amplia trayectoria laboral en reconocidas empresas del sector digital. En este sentido, ofrecen al alumnado las mejores herramientas para adquirir destrezas comunicativas a la hora de confeccionar informes técnicos y ejecutivos. Así pues, los estudiantes poseen las garantías que exigen para dar un salto en su carrera al desarrollar las soluciones empresariales más innovadoras.



“

Accederás a una biblioteca atestada de recursos multimedia en diferentes formatos audiovisuales”

Dirección



D. Gómez Pintado, Carlos

- ♦ Gerente de Ciberseguridad y Red Team CIPHERBIT en Grupo Oesía
- ♦ Gerente *Advisor & Investor* en Wesson App
- ♦ Graduado en Ingeniería del Software y Tecnologías de la Sociedad de la Información, por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Colabora con instituciones educativas para la confección de Ciclos Formativos de Grado Superior en ciberseguridad

Profesores

D. Castillo, Carlos

- ♦ Cybersecurity Consultant y Red Teamer en CIPHERBIT
- ♦ Offensive Security Wireless Professional
- ♦ eLearnSecurity Web Application Penetration Tester
- ♦ eLearnSecurity Certified Professional Penetration Tester v2
- ♦ eLearnSecurity Junior Penetration Tester
- ♦ Consultor de Ciberseguridad
- ♦ Ingeniero de Software por la Universidad Politécnica de Madrid



04

Estructura y contenido

Este Curso Universitario proporciona al alumnado un enfoque integral para confeccionar informes técnicos y ejecutivos detallados. Para ello, el temario profundizará en diversas técnicas destinadas tanto para escribir como redactar adecuadamente. Los estudiantes abordarán la estructura de informes, al mismo tiempo que los ajustarán conforme a las necesidades de cada institución. De este modo, dominarán la terminología correcta y reportarán las vulnerabilidades con precisión. Además, se explorarán varias metodologías (entre las que destaca la LINCE) para la evaluación y certificación de productos de seguridad. Así los egresados potenciarán sus habilidades comunicativas, siendo capaces de difundir los reportes de manera creativa.

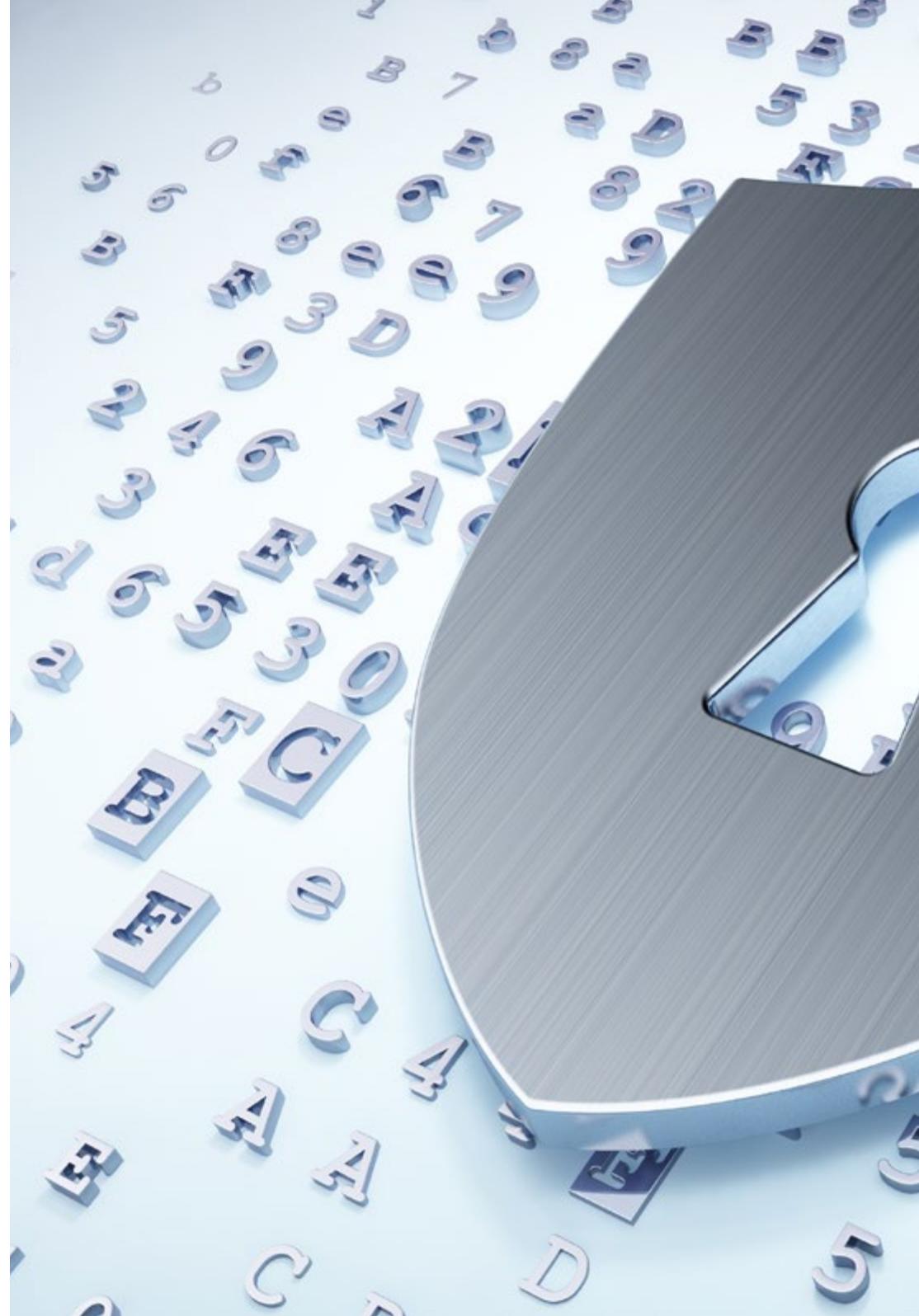


“

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”

Módulo 1. Reporte Técnico y Ejecutivo

- 1.1. Proceso de reporte
 - 1.1.1. Estructura de un reporte
 - 1.1.2. Proceso de reporte
 - 1.1.3. Conceptos clave
 - 1.1.4. Ejecutivo vs Técnico
- 1.2. Guías
 - 1.2.1. Introducción
 - 1.2.2. Tipos de Guías
 - 1.2.3. Guías Nacionales
 - 1.2.4. Casos de uso
- 1.3. Metodologías
 - 1.3.1. Evaluación
 - 1.3.2. Pentesting
 - 1.3.3. Repaso de metodologías comunes
 - 1.3.4. Introducción a metodologías nacionales
- 1.4. Enfoque técnico de la fase de reporte
 - 1.4.1. Entendiendo los límites del pentester
 - 1.4.2. Uso y claves del lenguaje
 - 1.4.3. Presentación de la información
 - 1.4.4. Errores comunes
- 1.5. Enfoque ejecutivo de la fase de reporte
 - 1.5.1. Ajustando el informe al contexto
 - 1.5.2. Uso y claves del lenguaje
 - 1.5.3. Estandarización
 - 1.5.4. Errores comunes
- 1.6. OSSTMM
 - 1.6.1. Entendiendo la metodología
 - 1.6.2. Reconocimiento
 - 1.6.3. Documentación
 - 1.6.4. Elaboración del informe



- 1.7. LINCE
 - 1.7.1. Entendiendo la metodología
 - 1.7.2. Reconocimiento
 - 1.7.3. Documentación
 - 1.7.4. Elaboración del informe
- 1.8. Reportando Vulnerabilidades
 - 1.8.1. Conceptos clave
 - 1.8.2. Cuantificación del alcance
 - 1.8.3. Vulnerabilidades y Evidencias
 - 1.8.4. Errores Comunes
- 1.9. Enfocando el informe al cliente
 - 1.9.1. Importancia de las pruebas de trabajo
 - 1.9.2. Soluciones y mitigaciones
 - 1.9.3. Datos sensibles y relevantes
 - 1.9.4. Ejemplos prácticos y casos
- 1.10. Reportando Retakes
 - 1.10.1. Conceptos Claves
 - 1.10.2. Entendiendo la información heredada
 - 1.10.3. Comprobación de errores
 - 1.10.4. Añadiendo información

“

Sin horarios ni cronogramas evaluativos preestablecidos: así es este programa de TECH”

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 Reporte Técnico y Ejecutivo 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 Reporte Técnico y Ejecutivo** 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 Reporte Técnico y Ejecutivo**

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 Reporte Técnico y Ejecutivo

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

Curso Universitario

Reporte Técnico y Ejecutivo