

Curso Universitario

Reporte Técnico y Ejecutivo



Curso Universitario Reporte Técnico y Ejecutivo

- » 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/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

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

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”

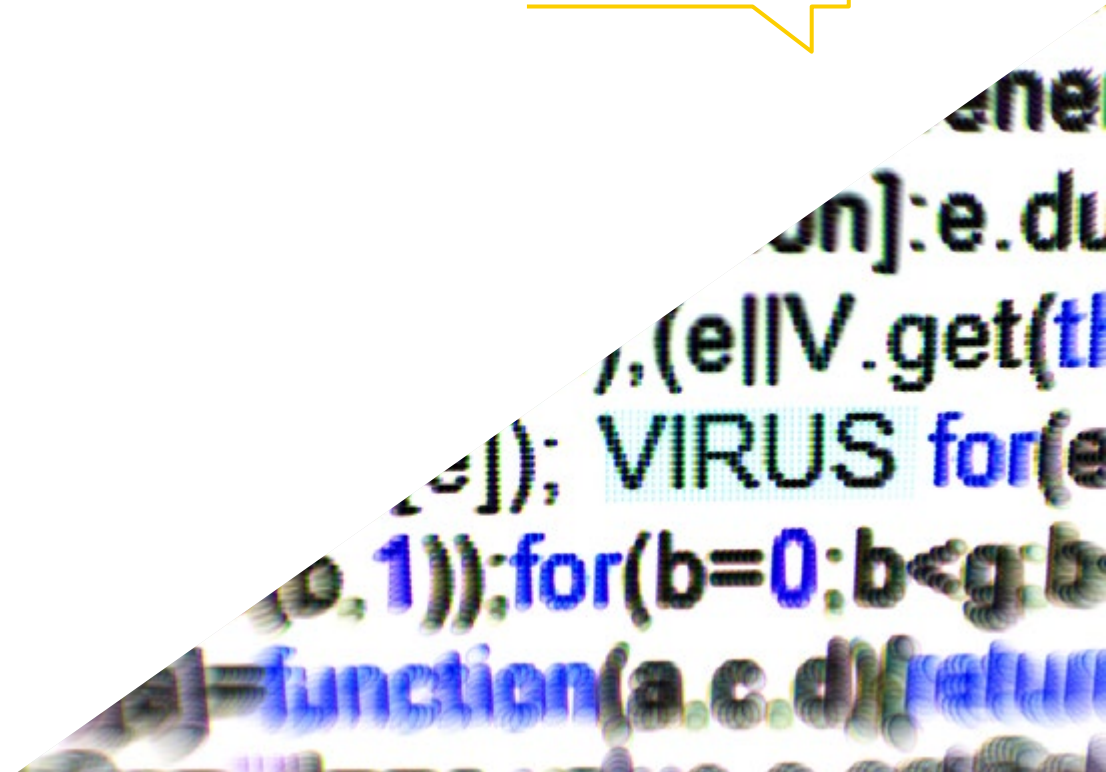
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

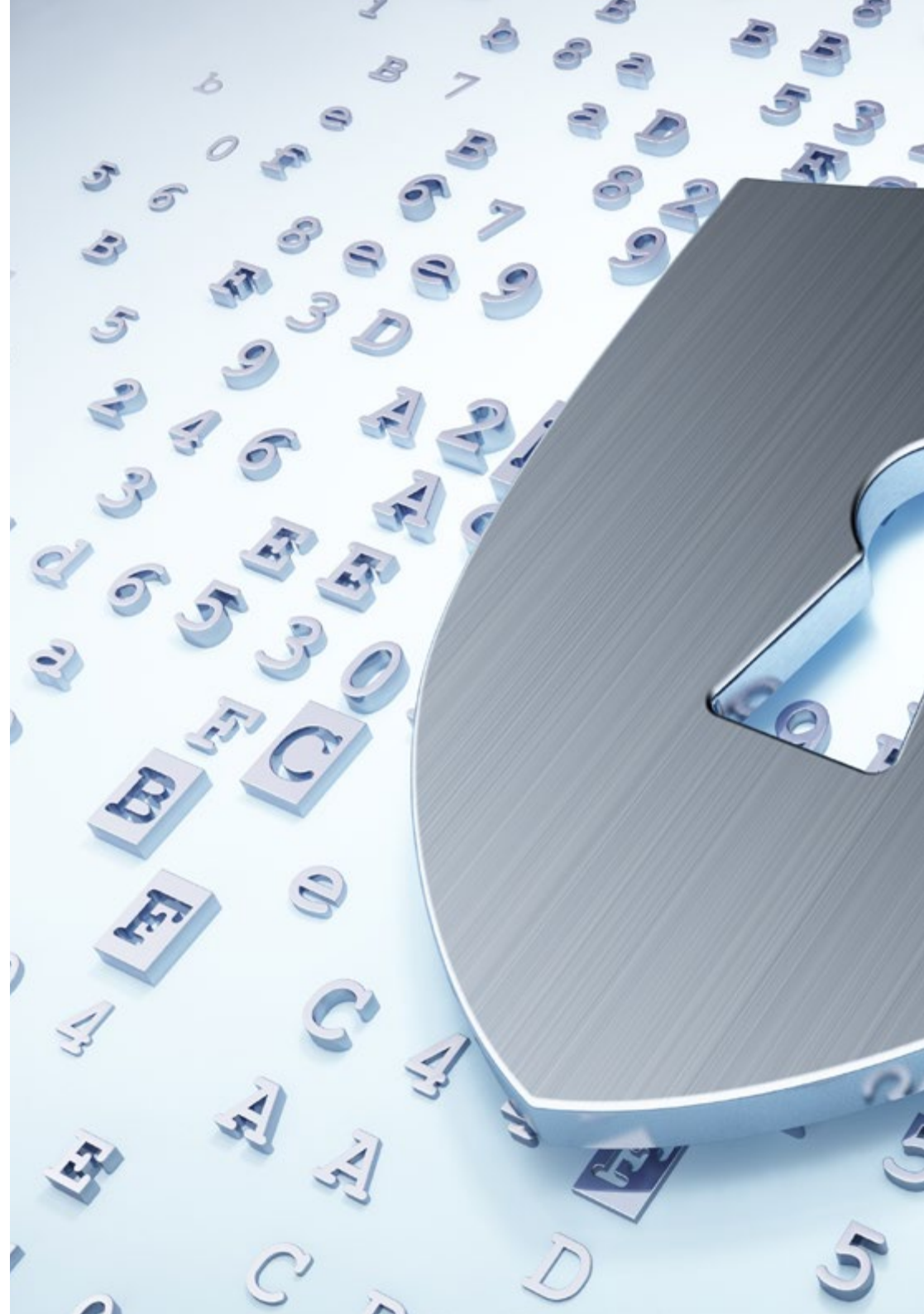


“

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

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 tomaran decisiones y emitieran 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 Curso Universitario en Reporte Técnico y Ejecutivo 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 Reporte Técnico y Ejecutivo** 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 Reporte Técnico y Ejecutivo**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Reporte Técnico y Ejecutivo

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

Curso Universitario

Reporte Técnico y Ejecutivo