

Curso Profesional

Documentación de Software



tech formación
profesional

Curso Profesional Documentación de Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/documentacion-software

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

A la hora de entregar un proyecto software, es imperativo haber sobrepasado diferentes fases de trabajo de manera cabal. La selección del equipo ideal para cada encargo y los requerimientos técnicos para su contratación es una de ellas. Al mismo tiempo, esta clase de operaciones de trabajo requiere de documentos específicos que garanticen la operabilidad funcional y los aspectos técnicos a tener en cuenta. Este temario académico ha sido elaborado por grandes expertos en materia de Informática y Comunicaciones. Ellos han volcado sus conocimientos avanzados en esta capacitación a partir del análisis de casos reales y las soluciones aplicadas a ellos en escenarios laborales de altas competencias. Las lecciones se impartirán en una plataforma 100% online e interactiva. A través de ella, los alumnos dominarán conocimientos prácticos y teóricos de manera integral e inmediata.

“

Gracias a este programa, podrás seleccionar de manera ágil y flexible que modelos y estándares se ajustan mejor al sistema, producto y proceso de software en que trabajas”





La constante evolución del sector de la Informática y las Comunicaciones ha propiciado la aparición de tecnologías cada vez más sofisticadas y efectivas. No obstante, se imperativo que esos productos digitales se adapten perfectamente a los requerimientos de la ciudadanía y ofrezcan protección a los datos que ellos disponen en esas plataformas. Para ello, se requiere de normativas, estándares y criterios de evaluación que propicien una mayor calidad a los softwares.

Este Curso Profesional enfatiza en la documentación estratégica imprescindible para todas esas tareas. A lo largo de la titulación, los estudiantes aprenderán acerca de las diferentes fases del desarrollo y cómo ejecutarlas de manera funcional. Entre ellas resaltan las etapas de toma de requisitos, el análisis de la gestión del equipo o la de construcción. Igualmente, los alumnos aprenderán a establecer las diferentes metodologías que mejor se ajusten a los requerimientos de sus proyectos.

El contenido estará disponible en la plataforma 100% online e interactiva de TECH. En ella, los educandos encontrarán los recursos y materiales imprescindibles para lograr un dominio avanzado de los conocimientos teóricos y herramientas prácticas a su disposición.

“

Este Curso Profesional dispone de los contenidos más actualizados y las herramientas más avanzadas en materia de Calidad de Software. Inscribirte en él te abrirá las puertas de destacadas empresas en el ámbito de las nuevas Tecnologías de la Información”

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

TECH te permite acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

El desarrollo de las nuevas Tecnología de la Información ha propiciado el un mayor auge de la Informática y las Comunicaciones. El diseño y programación de softwares se ha convertido en una de las salidas profesionales más demandadas del mercado laboral. En paralelo, también han cobrado relevancia las figuras encargadas de evaluar los programas digitales y velar por su correcto funcionamiento e implementación. Los expertos en Calidad de Software deben tener un dominio cabal de diferentes disciplinas, lenguajes de programación y herramientas. A través de ellas, alcanzarán habilidades que les permitirán desarrollarse con excelencia en múltiples puestos laborales.



Los conocimientos adquiridos en este Curso Profesional te ayudarán a analizar las diferentes fases de implementación de un proyecto software”



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Diseñador y desarrollador de aplicaciones de diferentes tipos
- ♦ Programador de softwares libres y privados
- ♦ Administrador de sistemas informáticos
- ♦ Especialista en la corrección de errores informáticos aplicados a softwares
- ♦ Gestor de proyectos relacionados con softwares de sistemas web, aplicaciones móviles o multiplataforma
- ♦ Gestor documental de actividades informáticas
- ♦ Probador de Softwares
- ♦ Data Scientist



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Los egresados de esta capacitación serán capaces de implementar una correcta estrategia de calidad de software. Esa preparación dotará a sus proyectos de una mayor rentabilidad, durabilidad y serán más escalables. Los profesionales que curse este programa serán reconocidos en el ámbito laboral por su capacidad para aportar soluciones efectivas y aplicarlas de forma inmediata en escenarios complejos.

01

Desarrollar los criterios, tareas y metodologías avanzadas para comprender la relevancia de un Trabajo orientado a la Calidad

02

Analizar los factores clave en la Calidad de un Proyecto Software

03

Desarrollar los aspectos normativos relevantes

04

Implantar Procesos de DevOps y de Sistemas para el Aseguramiento de la Calidad





05

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

06

Dotar al alumno de conocimientos especializados para poder Medir y Cuantificar la Calidad de un Proyecto Software

07

Defender las propuestas económicas de proyectos desde la base de la Calidad

08

Determinar la influencia de la Gestión de Proyectos en la Calidad

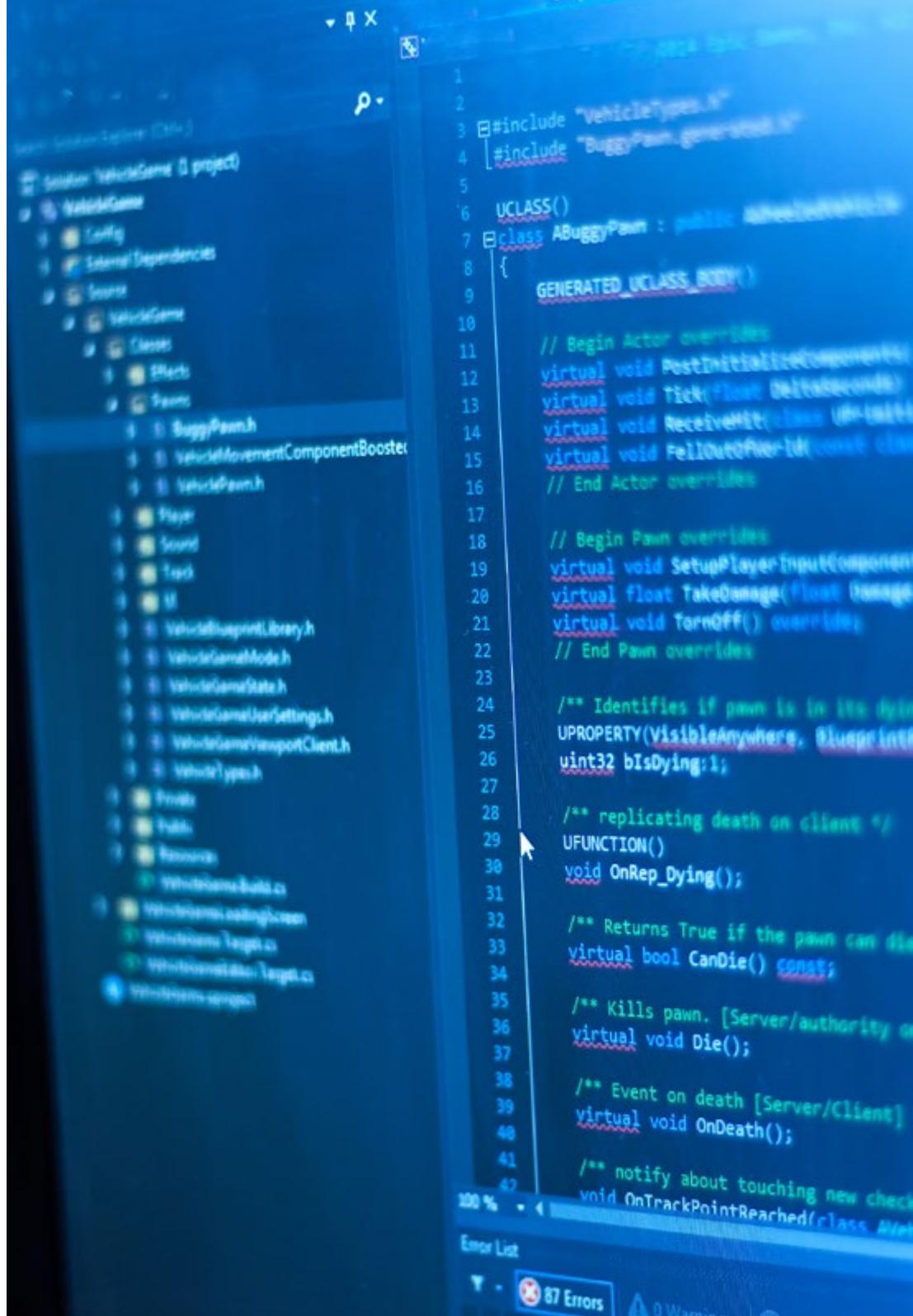
05

Dirección del curso

Para este Curso Profesional en Documentación de Software, TECH ha seleccionado a un profesorado de excelencia. Los docentes de esta titulación tienen una amplia experiencia en el sector de la informática y las comunicaciones. A lo largo de sus carreras, han formado parte de equipos de trabajo y empresas con un destacado prestigio en el área del desarrollo de programas digitales y su adecuación. Su visión especializada ofrecerá a los estudiantes conocimientos avanzados a partir del análisis de casos reales, ajustados a su crecimiento profesional. Además, podrán intercambiar con ellos a través de canales comunitarios y directos para aclarar dudas y conceptos.



El claustro de este programa lectivo ha participado activamente en la creación de los materiales didácticos y audiovisuales que hoy tienes a tu disposición”



Dirección del curso

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

Cuadro docente

D. Pi Morell, Oriol

- ♦ Analista Funcional en Fihoca
- ♦ Product Owner de Hosting y correo en CDmon
- ♦ Analista Funcional y Software Engineer en Atmira y Capgemini
- ♦ Docente en Capgemini, Forms Capgemini y en Atmira
- ♦ Licenciado en Ingeniería Técnica de Informática de Gestión por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Máster en Inteligencia Artificial por la Universidad Católica de Ávila
- ♦ MBA en Dirección y Administración de Empresas por la IMF Smart Education
- ♦ Máster en Dirección de Sistemas de Información por la IMF Smart Education
- ♦ Postgrado en Patrones de Diseño por la Universitat Oberta de Catalunya



TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

06

Plan de formación

Este programa académico dispone de un único módulo lectivo y 10 temas de interés donde se refleja la documentación funcional y técnica que definen el desarrollo de un proyecto de software. A lo largo de esta capacitación, se examinarán modelos de datos a utilizar, las principales metodologías de gestión a tener en cuenta y las fases de identificación de requisitos. El temario ahonda acerca de cómo constituir equipos para la conformación de programas digitales. La titulación dispone de una amplia variedad de materiales audiovisuales y didácticos que fomentarán la adquisición temprana de habilidades prácticas entre los alumnos y el dominio holístico de los conocimientos teóricos.



Esta titulación es 100% online y libre de horarios preestablecidos ¡Tú marcarás el ritmo de aprendizaje y el progreso de tus conocimientos!



Módulo 1. Desarrollo de Proyectos Software. Documentación Funcional y Técnica

- 1.1. Gestión de Proyectos
- 1.2. Metodología en la Gestión del Proyecto
- 1.3. Fase de Identificación de Requisitos
- 1.4. Modelo
- 1.5. Modelo de Datos a utilizar
- 1.6. Repercusiones en Otros Proyectos
- 1.7. "MUST" del Proyecto
- 1.8. El equipo para la Construcción del Proyecto
- 1.9. Aspectos Técnicos de un Proyecto Software
- 1.10. Entregables del Proyecto



Los materiales audiovisuales y recursos didácticos de TECH potenciarán en ti un mayor desarrollo de destrezas prácticas”

07

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

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

Nuestra institución 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 del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios 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.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? 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, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



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.



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.



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.



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.



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".



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.



08

Titulación

El Curso Profesional en Documentación de Software garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

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

Título: **Curso Profesional en Documentación de Software**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Documentación de
Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Documentación de Software