

Curso Profesional Ingeniería de Requisitos



Curso Profesional Ingeniería de Requisitos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/ingenieria-requisitos

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

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

La Ingeniería de Requisitos o de requerimientos es de vital importancia dentro del desarrollo de un sistema informático completo, pues esta se centra en garantizar que todas las condiciones de los softwares funcionen a la perfección. De esta manera, esta rama no solo forma parte de los ecosistemas puramente informáticos, sino que, además, está vinculada a otras áreas como la administración de proyectos. Es por ello que los profesionales y expertos versados en este ámbito son altamente solicitados, tanto por entidades del sector más tecnológico, como de otra naturaleza. Esta titulación 100% online, se ha desarrollado con un alto perfil profesional, de forma que al completarla aumentarán tus posibilidades laborales de forma notable en este sector en auge.



Especialízate, a través de esta titulación orientada hacia la Ingeniería de Requerimientos, en un área de la informática que se encuentra en auge y que cada vez precisa de más profesionales cualificados”





Desarrollar eficazmente la Ingeniería de Requisitos facilita la generación de proyectos en cualquier ámbito, de modo que se aseguren las condiciones del sistema, asegurando que se cumplan con las expectativas para lo que han sido creados y, por tanto, tenga éxito en el mercado.

A lo largo del tiempo, la Ingeniería de Requisitos ha sufrido cambios y, por ende, los profesionales del área deben mantenerse completamente actualizados y con los conocimientos específicos para un buen funcionamiento y desarrollo en su trabajo. Este es el objetivo principal propuesto por este Curso Profesional, por medio del cual podrás especializarte en esta área tan demandada.

Un completo itinerario académico que te permitirá profundizar en las fuentes de los requisitos y las técnicas de elicitación, así como en los requisitos de los usuarios y técnicas de prototipado. Del mismo modo, aprenderás a gestionar documentación, a validar y negociar y a modelar requisitos. Por último, profundizarás en los sistemas críticos y de especificación formal, sin duda un plan de estudio completamente ajustado a las necesidades reales del sector.

En un cómodo formato 100% online, te resultará más sencillo acceder a un completo contenido didáctico conformado por numerosos materiales como videos, infografías y resúmenes interactivos. Además, podrás descargarlo para su consulta y disfrutarlo incluso sin conexión a internet.



¿Sabías que la Ingeniería de Requisitos es una de las áreas de la informática más solicitadas en la actualidad? Aprovecha esta coyuntura gracias a este Curso Profesional de TECH

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 el 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

Al completar esta titulación podrás enfocarte en desarrollarte como experto en Ingeniería de Requisitos, como desarrollador web o como gestor de sistemas. Por otro lado, también podrás emprender ofreciendo tus servicios por cuenta propia. Todas estas son áreas en las que te podrás desarrollar, pues el panorama global actual tiende a la informatización y digitalización y cada vez serán necesarios más profesionales en el ámbito.

“

Cada vez son más necesitados los expertos en modelado y gestión de requisitos en distintos ámbitos laborales, por ello esta titulación está totalmente enfocada a la realidad actual de la profesión. ¡Matricúlate ya y obtén tu título en 6 semanas!”





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

- ♦ Especialista en ingeniería de requisitos
- ♦ Desarrollador web
- ♦ Técnico de sistemas
- ♦ Programador de aplicaciones
- ♦ Técnico en aseguramiento de la calidad y *testing*
- ♦ Especialista en procesadores de lenguaje informático
- ♦ Especialista en departamentos de informática, tecnología e innovación
- ♦ Desarrollador de lenguajes para Inteligencia Artificial
- ♦ Técnico en tratamiento de datos
- ♦ Especialista en sistemas críticos y especificación formal
- ♦ Especialista en modelado y gestión de requisitos



04

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

Con este Curso Profesional desarrollarás nuevas competencias y habilidades que serán imprescindibles en el área de innovación o digitalización de la empresa, porque la Ingeniería de Requisitos es un proceso fundamental para el desarrollo de cualquier proyecto de software o ingeniería.

01

Comprender la importancia de la Ingeniería de Requisitos en el proceso de desarrollo de software

02

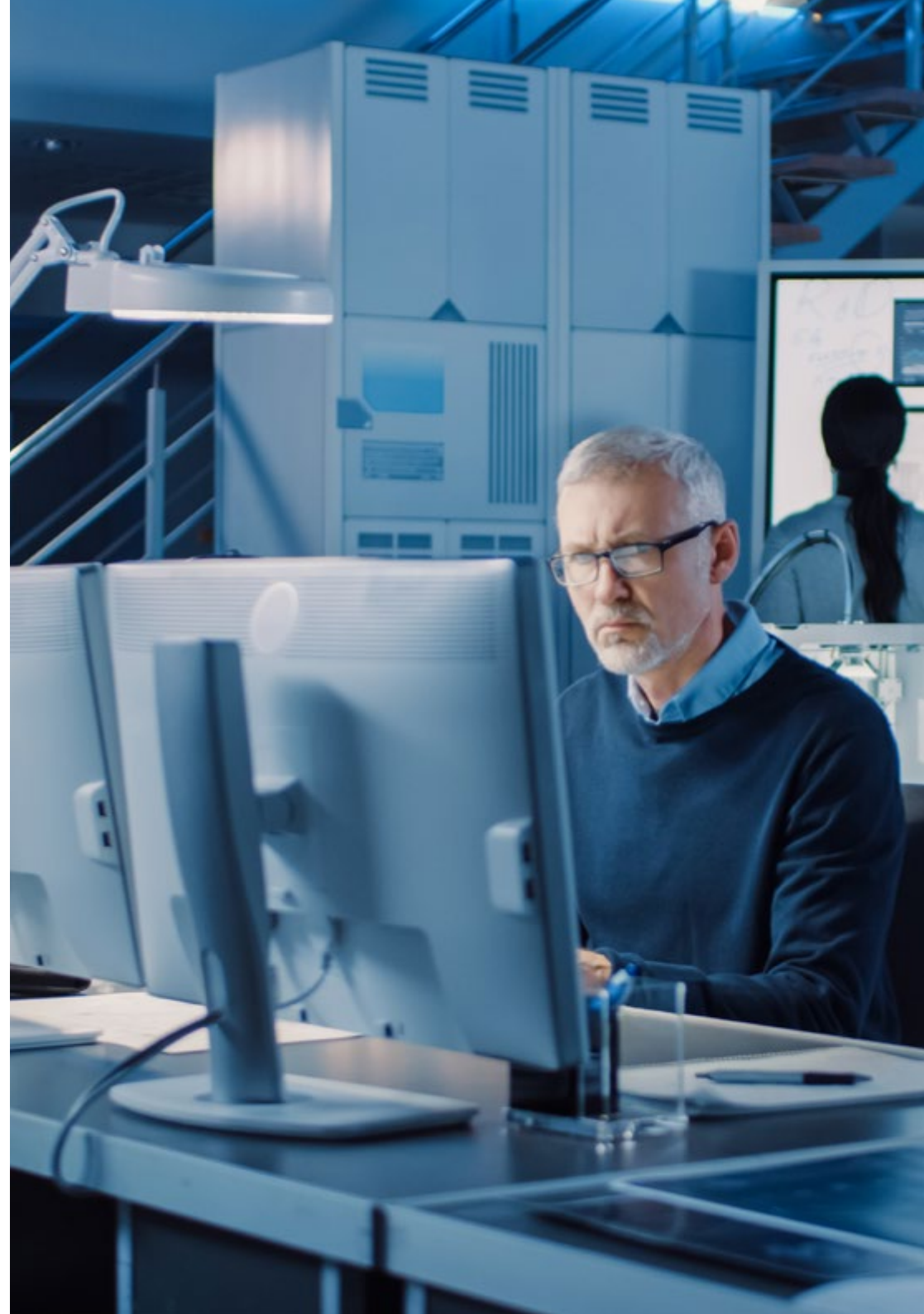
Profundizar en las fuentes de requisitos y las técnicas de elicitación de requisitos, ya que son parte esencial del proceso

03

Aplicar la realización de prototipos como parte esencial del proceso de desarrollo

04

Realizar análisis de requisitos, así como a documentar adecuadamente los mismos





05

Implementar los procesos de validación y negociación de requisitos, así como el modelado y gestión de requisitos

06

Manejar los sistemas críticos y la especificación formal de los requisitos

07

Realizar las buenas prácticas del análisis de requisitos

08

Determinar el buen uso de las técnicas de elicitación de requisitos

05

Plan de formación

Estudiar este programa exclusivo de TECH, tiene múltiples ventajas. Desde poder elegir donde, como y cuando capacitarte, por su modalidad 100% online, hasta la forma de presentación de los contenidos que han sido diseñados bajo la metodología del *Relearning*. Accederás a una plataforma virtual cómoda, segura e intuitiva donde se encuentran alojados los recursos multimedia más variados que dinamizan todo el proceso: videos, imágenes, guías de rápida actuación, lecturas complementarias, entre otros.

“

Serás capaz de desarrollar las buenas prácticas en la gestión de requisitos, gracias al conocimiento de las herramientas y técnicas más especializadas”





Módulo 1. Ingeniería de Requisitos

- 1.1. Introducción a la Ingeniería de Requisitos
- 1.2. Las fuentes de los requisitos
- 1.3. Técnicas de elicitación de requisitos
- 1.4. Requisitos de los usuarios
- 1.5. Técnicas de Prototipado
- 1.6. Análisis de requisitos
- 1.7. Documentación de los requisitos
- 1.8. Validación y negociación de requisitos
- 1.9. Modelado y gestión de requisitos
- 1.10. Sistemas críticos y especificación formal



Con una innovadora metodología 100% online, un contenido novedoso y de la mano de los mejores profesionales del sector alcanzarás una titulación exclusiva en Ingeniería de Requisitos”

06

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.



07

Titulación

El Curso Profesional en Ingeniería de Requisitos 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 Ingeniería de Requisitos**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente
desarrollo web formación
aula virtual idiomas

tech formación
profesional

Curso Profesional Ingeniería de Requisitos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Ingeniería de Requisitos

