

Curso Profesional

Gestión de Requisitos y Análisis de Procesos en Proyectos de Desarrollo de Software





Curso Profesional Gestión de Proyectos de Requisitos y Análisis de Procesos en Proyectos de Desarrollo de Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/gestion-proyectos-requisitos-analisis-procesos-proyectos-desarrollo-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

La gestión de requisitos es un elemento clave en cualquier sector, especialmente en proyectos extensos y productos complejos. A través de esta disciplina se asegura una gran eficiencia a lo largo de todo el proyecto de desarrollo de software y se evitan fallos o incongruencias entre las partes implicadas. Por eso, capacitarse en esta área es una gran oportunidad para desarrollarse en el mundo laboral de las tecnologías avanzadas, un sector en permanente auge. Así, este programa de modalidad 100% online, te prepara para dominar las metodologías y herramientas más avanzadas para el análisis de procesos, de la mano de docentes expertos y la mejor metodología.

“

Capacitarte en un área que pocos profesionales dominen a la perfección, es una oportunidad invaluable. Esta titulación exclusiva de TECH, te permitirá un desempeño exitoso en el entorno de la gestión de requisitos y análisis de procesos”





Un especialista en gestión de requisitos puede reconocer precozmente cambios en los procesos y debe ser capaz de definir medidas para atenuar sus posibles efectos negativos. El análisis de requerimientos permite especificar las características operacionales del software: función, datos y rendimientos, así como indicar la interfaz del mismo con otros elementos del sistema, estableciendo las restricciones que deben cumplir. Es por eso que las grandes empresas desarrolladoras de software, mantienen la búsqueda de personal cualificado que se desenvuelvan eficazmente en el área y cubran estas necesidades.

Este Curso Profesional se plantea como una oportunidad de mejora, al ofrecerte los contenidos más novedosos en Gestión de Proyectos de Requisitos y Análisis de Procesos en Proyectos de Desarrollo de Software, de modo que al finalizar puedas desempeñarte competentemente, en cada uno de esos aspectos y así, acceder a los mejores empleos del sector.

Una titulación 100% online, donde aprenderás el análisis y diseño de sistemas, el ciclo de vida de desarrollo de software, la integración con otros sistemas operativos en la organización y todas las técnicas para el análisis de procesos. Capacitándote entre otras cosas, para establecer las mejores prácticas en la gestión del dato, que asegure la integridad de los sistemas de información diseñados.



Conviértete en un analista de negocio capacitado en SDLC y Agile. Matricúlate ahora y capacítate en un área importante para el desarrollo económico y organizacional"

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

La Gestión de Requisitos y Análisis de Procesos es el punto de partida para en todo proyecto de desarrollo software. Sin cumplir esta etapa, no podrá ser posible llevar a cabo el diseño y construcción correctamente. Por eso, el sector industrial y tecnológico, estará en constante demanda de un perfil especializado en el área. Y con este programa tú podrás desempeñarte de una manera profesional y eficiente en numerosos puestos relacionados con esta área informática.



Con este programa vas a expandir tus posibilidades laborales, aprendiendo todo sobre modelo y diseño de sistemas operativos en la organización”





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

- ♦ Project Manager
- ♦ Gestor de Proyectos de Desarrollo de Software
- ♦ Especialista de Requisitos y Análisis de Procesos en Desarrollo de Software
- ♦ Especialista en Diseño de Bases de Datos para Proyectos de Desarrollo de Software
- ♦ Especialista en el Ciclo de Vida del Software



04

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

Después de completar este Curso Profesional, estarás preparado para desempeñarte en la Gestión de Requisitos y Análisis de Procesos en Proyectos de Desarrollo de Software. Por tanto, brindarás soluciones avanzadas en entornos empresariales, que requieran mejores prácticas en la gestión del dato, para asegurar la integridad de los sistemas de información diseñados.

01

Gestionar los Requisitos en el ámbito del desarrollo de proyectos de Software

02

Diseñar bases de datos atendiendo a las necesidades y Requisitos de cada iniciativa

03

Generar conocimiento especializado sobre el análisis de procesos y los requisitos durante los procesos de desarrollo de software

04

Integrar los análisis de procesos y los requisitos dentro de metodologías de gestión de proyectos





05

Establecer las mejores prácticas en la gestión del dato que asegura la integridad de los sistemas de información diseñados

06

Examinar las fases del ciclo de vida de estos análisis y su relación con una estrategia de gestión de proyectos y calidad

07

Entender el ciclo de vida de un software como un proceso integral que ha de tenerse en cuenta durante la fase de desarrollo

08

Crear diccionarios de datos adecuados a cada proyecto

05

Dirección del curso

Docentes expertos en Gestión de Requisitos y Análisis de Procesos en Proyectos de Desarrollo de Software, serán los encargados de acompañarte en este recorrido para facilitar tu aprendizaje. Profesionales reputados que se encargaron de seleccionar cuidadosamente, todo el temario a impartir, a través de variados recursos multimedia disponible en la plataforma vanguardista de TECH.



Docentes reputados se convergen en un programa que perfeccionará tu perfil profesional. Dándote todos los principios fundamentales de la Gestión de Requisitos y Análisis de Procesos. Solo TECH lo hace posible"



Dirección del curso

Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO y CTO en Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO en Korporate Technologies
- ♦ CTO en AI Shepherds GmbH
- ♦ Consultor y Asesor Estratégico Empresarial en Alliance Medical
- ♦ Director de Diseño y Desarrollo en DocPath
- ♦ Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Doctor en Economía, Empresas y Finanzas por la Universidad Camilo José Cela
- ♦ Doctor en Psicología por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Máster en Executive MBA por la Universidad Isabel I
- ♦ Máster en Dirección Comercial y Marketing por la Universidad Isabel I
- ♦ Máster Experto en Big Data por Formación Hadoop
- ♦ Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Miembro de: Grupo de Investigación SMILE

Cuadro docente

D. Gómez, Esteban Enrique

- ♦ Perito Informático y Administrador de Base de Datos Oracle DBA en la OTAN, Alten, ViewNext, Everis y Psa Group (Peugeot)
- ♦ Jefe de proyectos en Telefónica
- ♦ Jefe de seguridad en la FNMT
- ♦ Asesor técnico en IBM Sterling e IBM Aspera
- ♦ Ingeniero de software en NCR Corporation
- ♦ Peritajes Informáticos en los ámbitos Mercantil, Civil, Penal y Extrajudicial en la Comunidad de Madrid
- ♦ Ingeniero en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Máster Postgrado en Seguridad Informática y Comunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid



Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

06

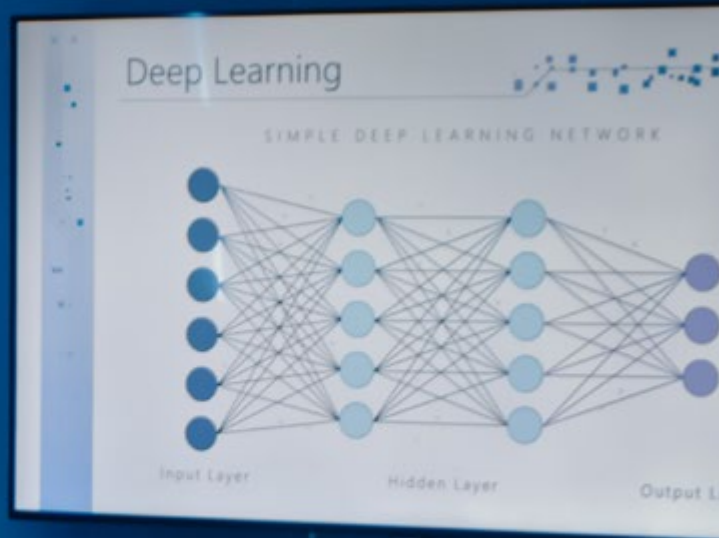
Plan de formación

Este programa de carácter profesionalizante, se enfoca en un plan de estudio técnico y práctico de la Gestión de Requisitos y Análisis de Procesos en Proyectos de Desarrollo de Software. Su estructura condensa los temas más específicos y detallados, con variados casos ejemplarizados, material didáctico de estudio y una diversidad de recursos multimedia, a tu disposición mediante la plataforma más segura y cómoda de uso.

“

La Gestión de Requisitos es una importante línea de trabajo en la Ingeniería de software. Este programa te prepara para desempeñarte en dicho entorno como un especialista. Haz el clic que necesita tu carrera”





Módulo 1. Gestión de requisitos y análisis de procesos en proyectos de desarrollo de software

- 1.1. Análisis de sistemas
- 1.2. Importancia del análisis y diseño de sistemas
- 1.3. Ciclo de vida de desarrollo de software
- 1.4. Modelo y diseño de sistemas. Integración
- 1.5. Toma de requisitos
- 1.6. Análisis de procesos. DFD
- 1.7. Análisis de procesos. Diccionario de datos
- 1.8. Análisis de procesos. Especificaciones de procesos
- 1.9. Importancia de diseño
- 1.10. Diseño de la base de datos



Contenidos seleccionados de acuerdo a la necesidad actual del mercado, tu aprendizaje guiado por expertos y la flexibilidad de estudiar online, son algunas de las ventajas de este programa. Matricúlate ahora”

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.



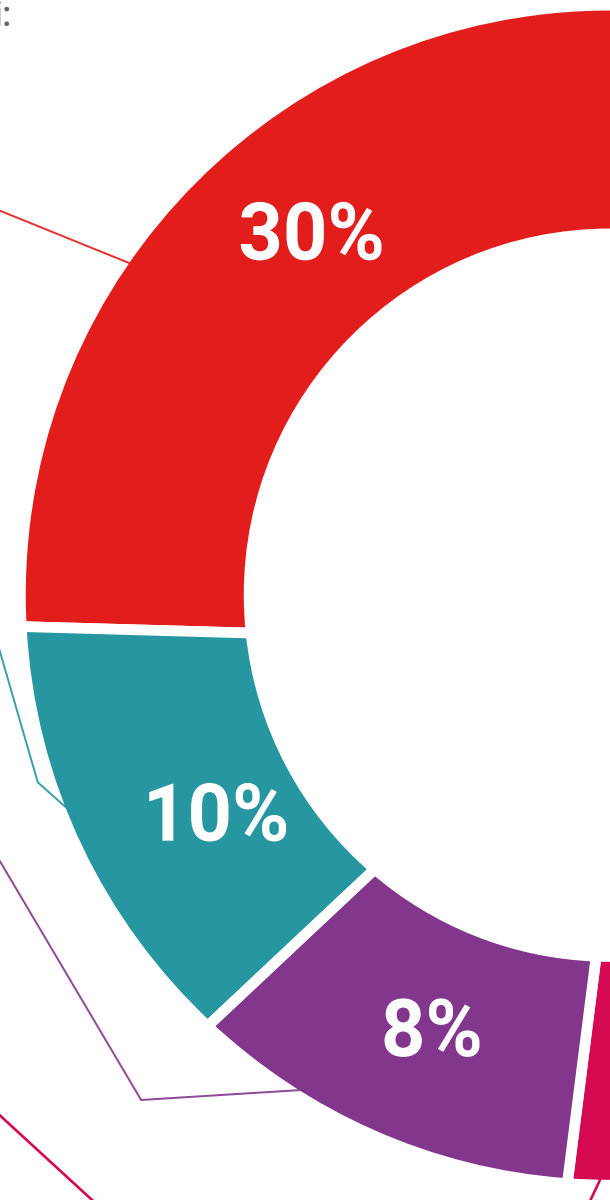
Prácticas de habilidades y competencias

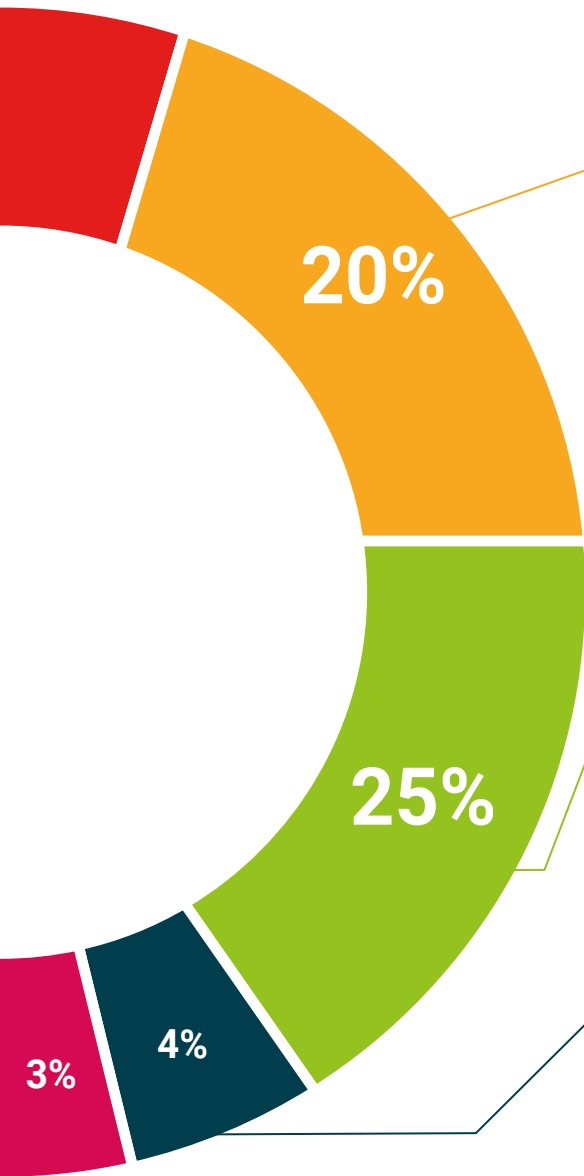
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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 Gestión de Proyectos de Requisitos y Análisis de Procesos en Proyectos de Desarrollo 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 Gestión de Proyectos de Requisitos y Análisis de Procesos en Proyectos de Desarrollo de Software**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Gestión de Proyectos
de Requisitos y Análisis
de Procesos en Proyectos
de Desarrollo de Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Gestión de Requisitos y Análisis de Procesos en Proyectos de Desarrollo de Software