

Curso Profesional

Procesos en Ingeniería del Software



Curso Profesional Procesos en Ingeniería del Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

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

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

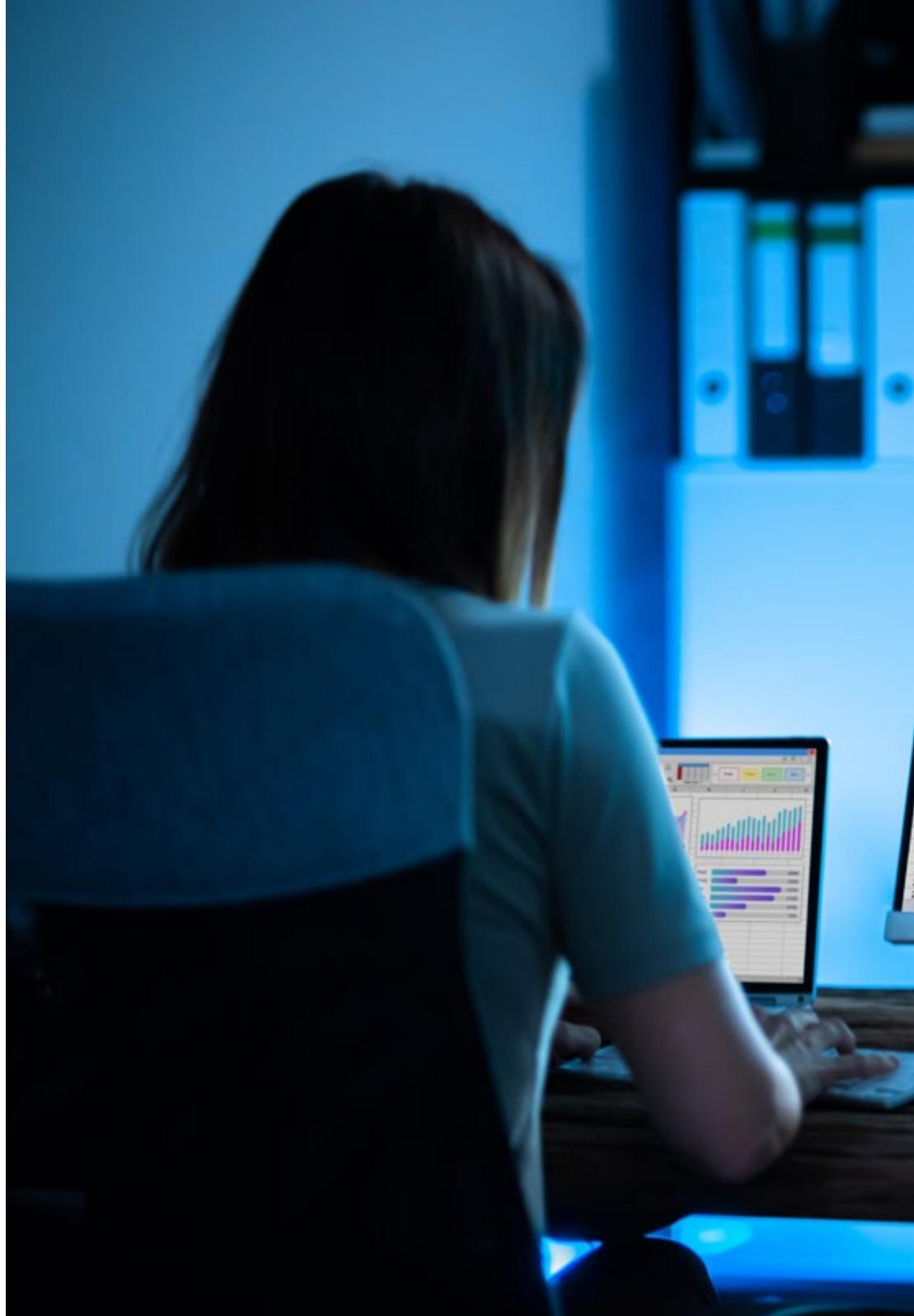
01

Presentación

El proceso del desarrollo del software habilita a la organización a incrementar la productividad, estandarizar esfuerzos y promover el aprovechamiento de recursos, lo que en definitiva se traduce en buenas prácticas de la industria. Esta actividad demanda especialistas que se destaquen en las distintas fases del proyecto y que estén al tanto de los avances y los aspectos más relevantes en Ingeniería del Software. Por eso, en una sociedad cada vez más informatizada y digitalizada, las oportunidades laborales en este sentido son amplias y a través de este plan de estudio podrás preparar tu perfil profesional para destacar en un ámbito en constante evolución. Gracias a su metodología de estudio 100% online, podrás conciliar tu vida profesional y personal de forma sencilla.

“

Especialízate en planificación de proyectos en ingeniería de software con este completo plan de estudio 100% online”



Los Procesos en Ingeniería de Software se consideran fundamentales en la industria que cada vez se encuentra más altamente informatizada y digitalizada. Estos procesos logran una mejor optimización de los recursos, así como abaratar costes e, incluso, incrementar la productividad. Por ello, los especialistas en este ámbito tienen amplias oportunidades y se consideran de vital relevancia en el contexto económico global en el que se encuentra actualmente la industria.

Conseguirás, a través de este Curso Profesional, adentrarte en un completo itinerario académico que te hará profundizar en el marco de la Ingeniería del Software, así como en la planificación de un contexto de desarrollo de Software ágil y en los estilos de diseño de Software distribuido. También ahondarás en el diseño de interfaces gráficas de usuario, así como en el diseño de aplicaciones web, entre otros importantes apartados que profundizarás a lo largo de este plan de estudio.

Una oportunidad única de expansión profesional que cumplirás en tan solo 6 semanas a través de tu dispositivo digital con conexión a internet. Una modalidad de estudio única que te brinda la libertad que necesitas en un mundo vertiginoso y multidisciplinar.

“ Con un completo contenido elaborado por auténticos expertos del ámbito, lograrás aplicarte con éxito en tus nuevos retos profesionales en el ámbito del desarrollo de software especializados para el sector servicios u otros”

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

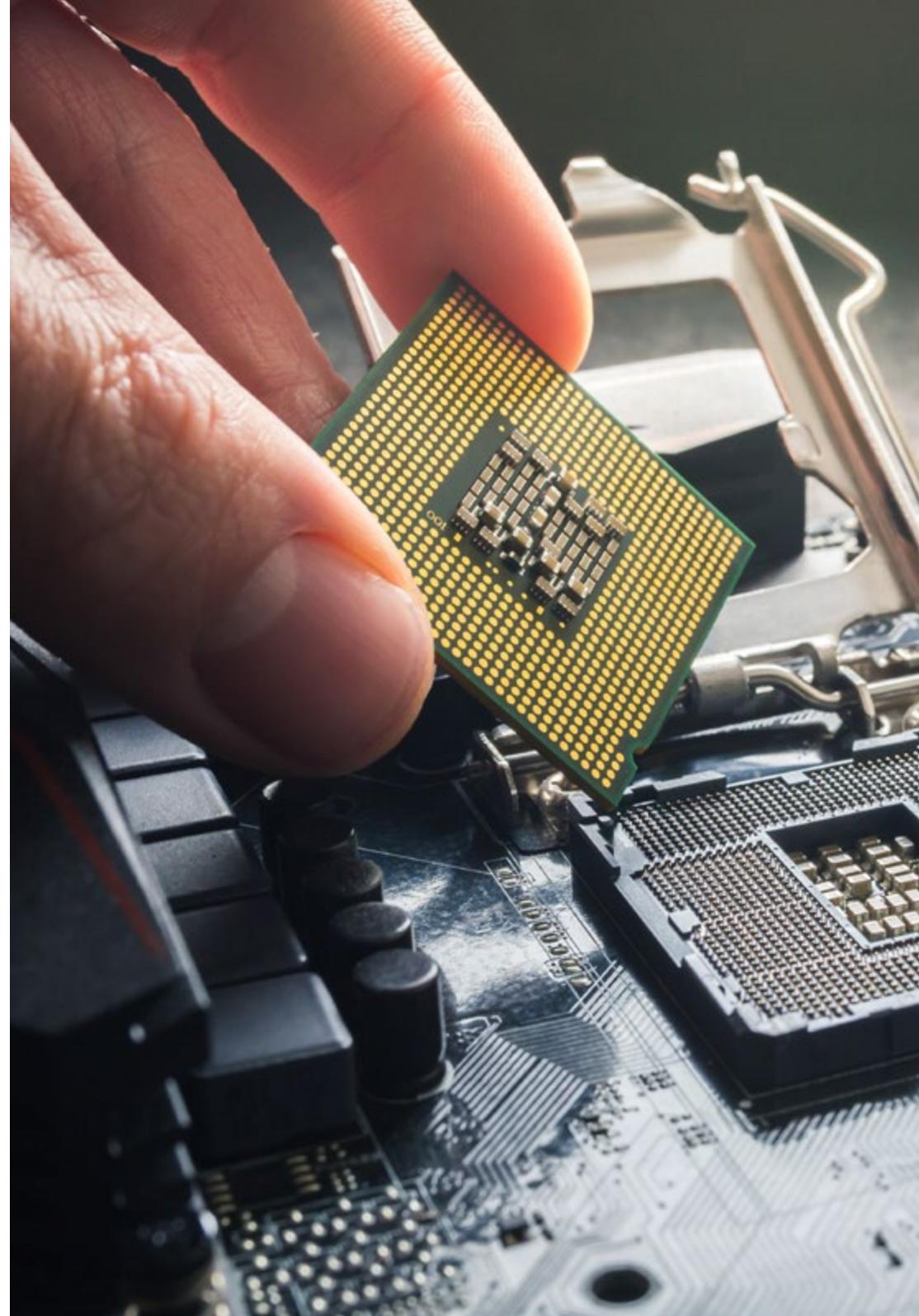
03

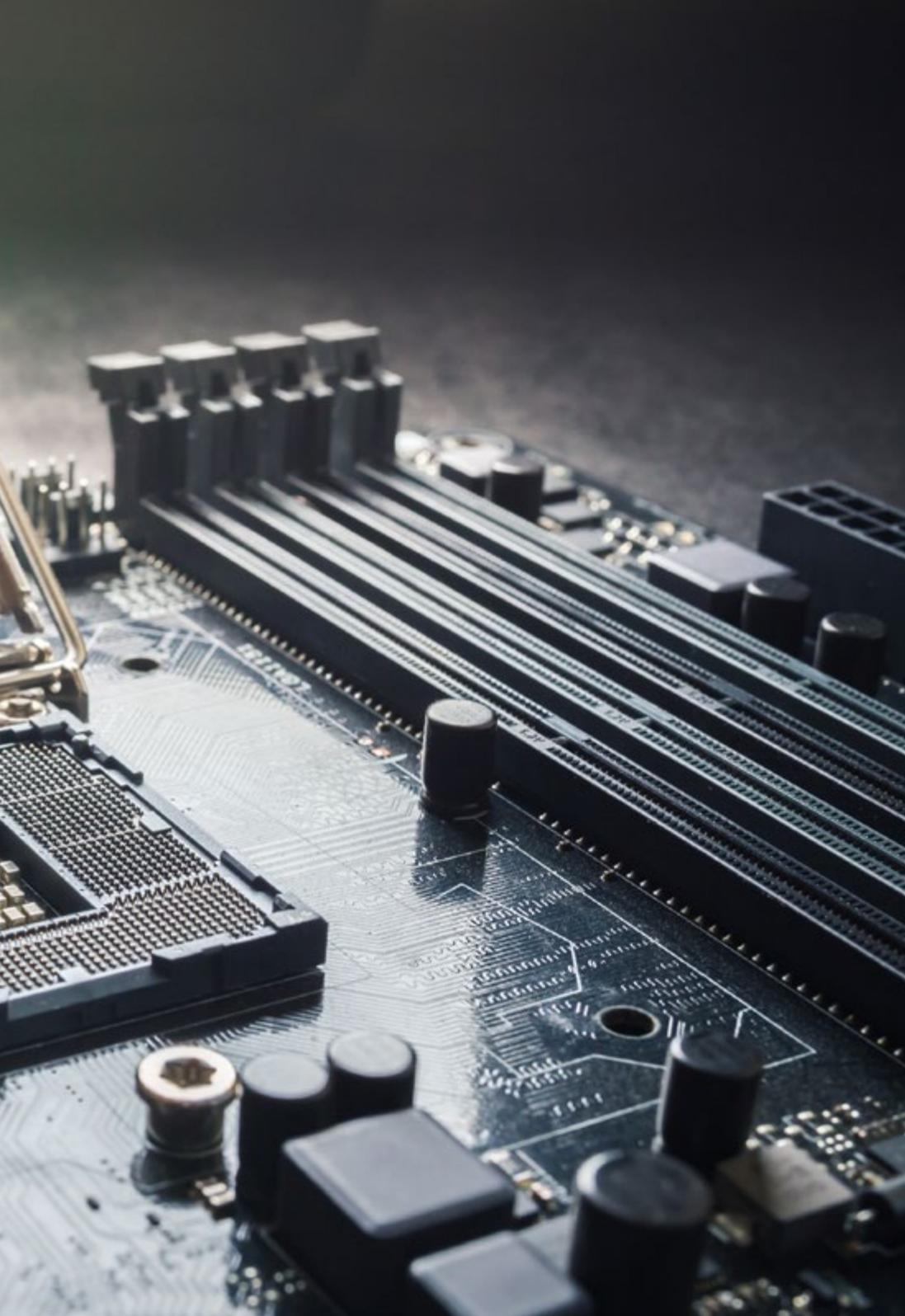
Salidas profesionales

En un contexto económico global en el que los procesos informáticos son cada vez más importantes, especializarse en esta rama informática en auge es de especial relevancia. Este plan de estudio está diseñado para que te desenvuelvas con éxito en Procesos en Ingeniería del Software, abriéndote paso a un campo de amplia especialización. Un campo de trabajo en el que podrás evolucionar impulsando las buenas prácticas en el desarrollo de software ágil o distribuidos, así como aquellos orientados a servicios.



A través del contenido más novedoso y actualizado del ámbito, te convertirás en un experto en Procesos en Ingeniería del Software”





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

- ♦ Project Manager especializado en desarrollo de software
- ♦ Especialista en ingeniería de software
- ♦ Analista de software
- ♦ Gestor de proyectos de digitalización
- ♦ Técnico en informática
- ♦ Diseñador de sistemas y aplicaciones para Internet
- ♦ Especialista en mantenimiento y reingeniería software



04

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

Mediante esta titulación, podrás aplicar las principales claves del contenido de un alto enfoque profesional para conseguir que, nada más cursarla, puedas aplicarte en este campo laboral en auge como especialista en Procesos en Ingeniería del Software. Desarrollarás entre otras cosas estilos de diseño de software distribuido y arquitecturas software orientadas a servicios.

01

Reconocer el marco de referencia de la ingeniería del software y la norma ISO/IEC 12207

02

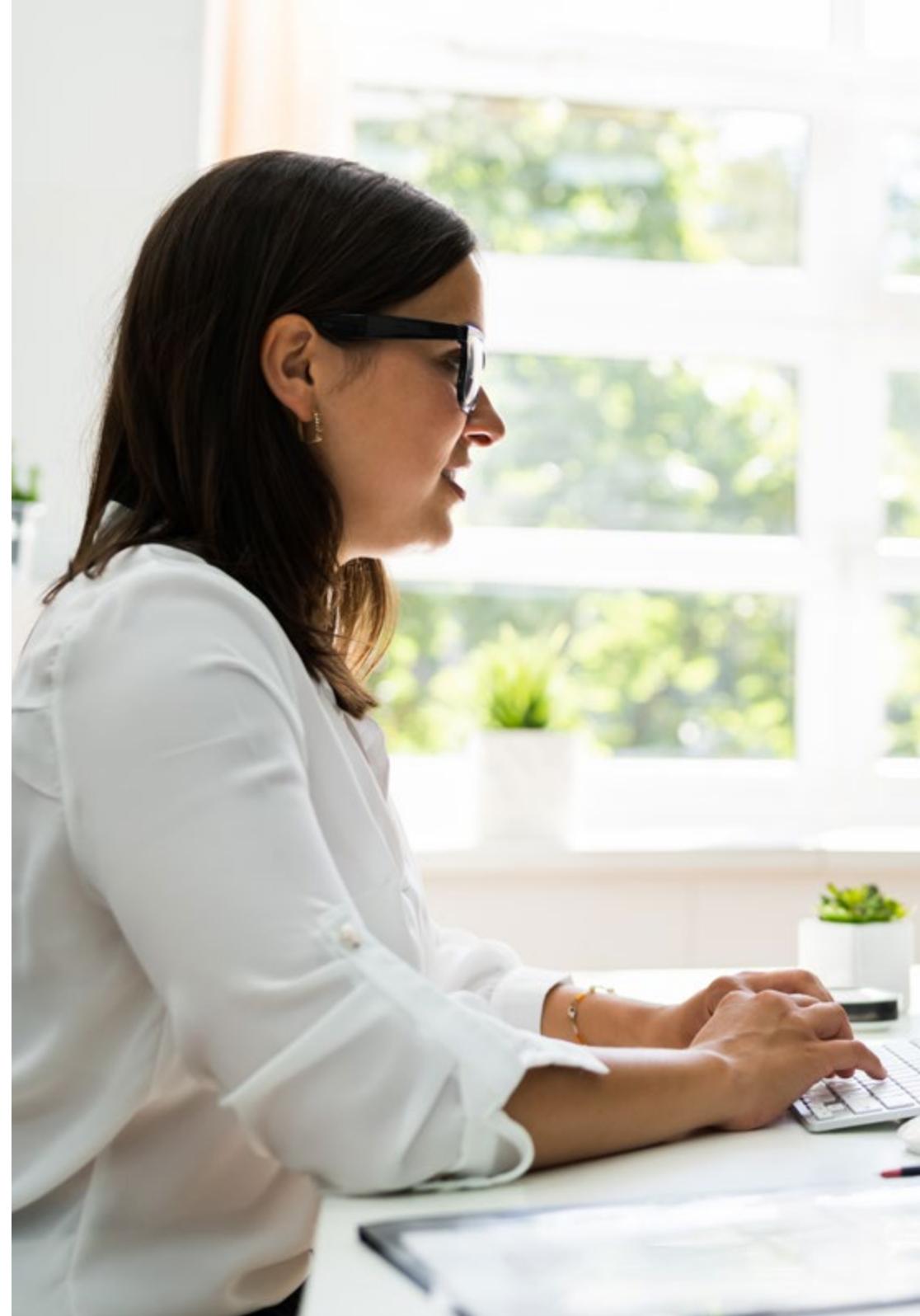
Identificar las características del proceso unificado de desarrollo de software y la planificación en el contexto del desarrollo de software ágil

03

Aplicar los distintos estilos de diseño de software distribuido y arquitecturas software orientadas a servicios

04

Utilizar los conceptos esenciales en el diseño de interfaces gráficas de usuario





05

Determinar las bases del desarrollo de aplicaciones web

06

Administrar las estrategias y técnicas de pruebas software, factores de calidad del software y distintas métricas utilizadas

07

Realizar el mantenimiento y reingeniería software

08

Implementar la gestión de la calidad del software

05

Plan de formación

Este Curso Profesional en Procesos en Ingeniería del Software ha sido diseñado por los mejores expertos del sector, bajo una metodología de eficiencia del aprendizaje: el *Relearning*. Esto te permitirá avanzar de forma orgánica y evolutiva en cada uno de los conceptos que te permitirán desarrollar las buenas prácticas en un ámbito en constante desarrollo y ampliamente demandado. Y lo harás de modo 100% online lo cual te permitirá compaginar tu rutina diaria sin inconvenientes, conectándote a cualquier momento y desde donde quiera que estés.

“

Conviértete en un experto altamente solicitado por las empresas del sector al completar este Curso Profesional que contiene todos las novedades y aspectos más relevantes de la Ingeniería Software”





Módulo 1. Procesos en Ingeniería del Software

- 1.1. Marco de Ingeniería software
- 1.2. Proceso Unificado de desarrollo software
- 1.3. Planificación en el contexto de desarrollo de software ágil
- 1.4. Estilos de diseño de software distribuido y arquitecturas software orientadas a servicios
- 1.5. Introducción al desarrollo software dirigido por modelos
- 1.6. Diseño de interfaces gráficas de usuario
- 1.7. Diseño de aplicaciones web
- 1.8. Estrategias y técnicas de pruebas software y factores de calidad del software
- 1.9. Introducción a las métricas en Ingeniería software
- 1.10. Mantenimiento y reingeniería software



Este programa te permitirá especializarte en Procesos en Ingeniería del Software de un modo cómodo y práctico lo que te aportará múltiples ventajas. Vive una nueva experiencia de capacitación, matricúlate ahora”

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 emitiesen 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 Procesos en Ingeniería del 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 Procesos en Ingeniería del Software**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

tech formación profesional

Curso Profesional
Procesos en Ingeniería
del Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Procesos en Ingeniería del Software

