

Curso Profesional Reutilización de Software



Curso Profesional Reutilización de Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

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

Especialistas en el ámbito informático han decretado que la Reutilización de Software es un medio que permite mejorar la calidad y la productividad de los productos, además de presentarse como una plausible solución para el aprovechamiento de los recursos y a las crisis económicas y sociales. Es la respuesta a un mercado que exige cada vez más productos y servicios más fiables, baratos y entregados a tiempo. Por ello, los especialistas en Reutilización de Software son cada vez más demandados en el mercado laboral. Esta titulación se ha desarrollado con base en esta necesidad y pretende capacitarte como un profesional en este sector. Podrás completarla de modo 100% online, gracias a su innovadora y eficaz metodología de estudio que te ofrece todas las garantías de aprendizaje asegurado.



La Reutilización del Software se plantea, cada vez más, como una solución plausible en el entorno I+D+I. Capacítate y da respuesta al aumento de la demanda de profesionales en este sector”





Debido al incremento de la demanda de softwares de buena calidad, fiables y asequibles, la reutilización del software se ha extendido como una respuesta eficaz en ese sentido. Los expertos y profesionales que son capaces de reutilizar, no solo el código fuente, sino cualquier producto intermedio generado en el proceso de desarrollo, por lo que son cada vez más solicitados. Por esto, TECH ha desarrollado este Curso Profesional con base en la alta demanda de profesionales en este sector en auge.

Harás un completo recorrido a partir de un específico punto de partida sobre el panorama informático general. Ahondarás en los patrones de diseño: patrones de creación, estructurales y de comportamiento. Además, profundizarás en los frameworks más habituales para llevar a cabo estas tareas de desarrollo. Como podrás comprobar, este especializado contenido te dará los conocimientos y nociones necesarias para desenvolverte de manera efectiva en esta importante área.

Este programa condensa un completo plan de estudio 100% online que te mostrará soluciones probadas y documentadas para problemas comunes de diseño de software. Desde los recursos audiovisuales, el material teórico-práctico y los recursos más diversos, tu capacitación será segura, dinámica y flexible.

“*Al reutilizar componentes de software existentes, se puede acelerar el proceso de desarrollo y reducir los costos asociados con la creación de nuevos componentes, por eso los profesionales que conocen cómo hacerlo altamente valorados*”

02

Requisitos de acceso

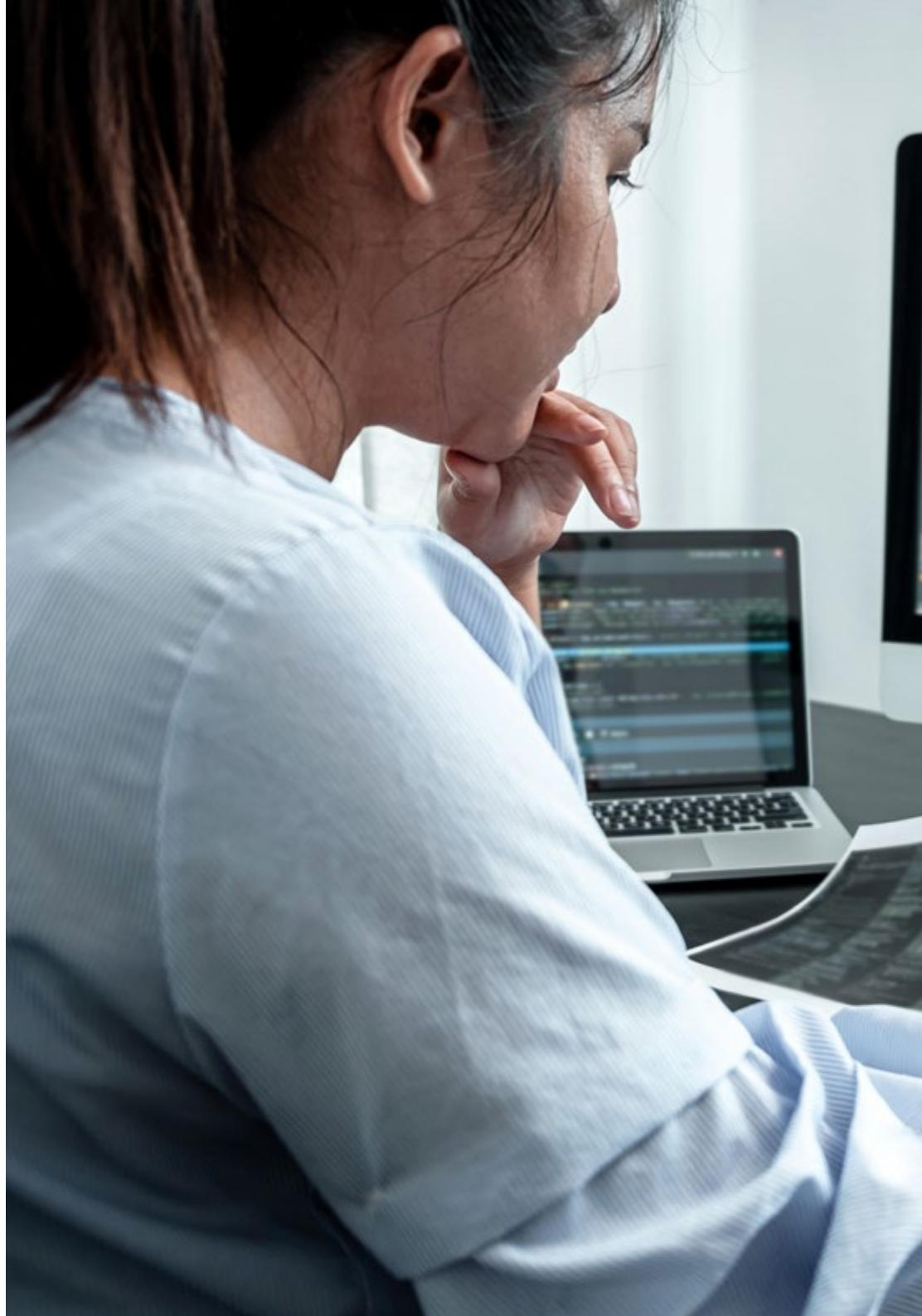
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte 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

El hecho de saber construir software más flexibles y escalables, a través de la Reutilización, para satisfacer las necesidades específicas de cada aplicación en un entorno determinado, te otorgará un valor incalculable dentro del sector de la Informática. Muchas serán las oportunidades que se abren ante los profesionales más capacitados y la clave está en el estudio de los contenidos alojados en este programa. Así que cuando completes este recorrido en tan solo 6 semanas, podrás empezar un camino como Especialista en Reutilización de Software.

“

¿Has pensado en dedicarte por cuenta propia especializándote en reutilización de software? Gracias a este Curso Profesional ahora podrás hacerlo”



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

- Especialista en reutilización de software
- Técnico desarrollador de software a partir de componentes
- Asesor en departamentos de informática
- Analista en departamentos de tecnología, innovación y ciencia
- Analista de patrones de comportamiento



04

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

Al finalizar este Curso Profesional en Reutilización de Software, no solamente habrás adquirido los conocimientos teórico-prácticos, sino que, además, habrás desarrollado potencialmente tus destrezas y habilidades profesionales para trabajar en un área de alto nivel de especialización.

01

Conocer el panorama general en la estrategia de la reutilización de software

02

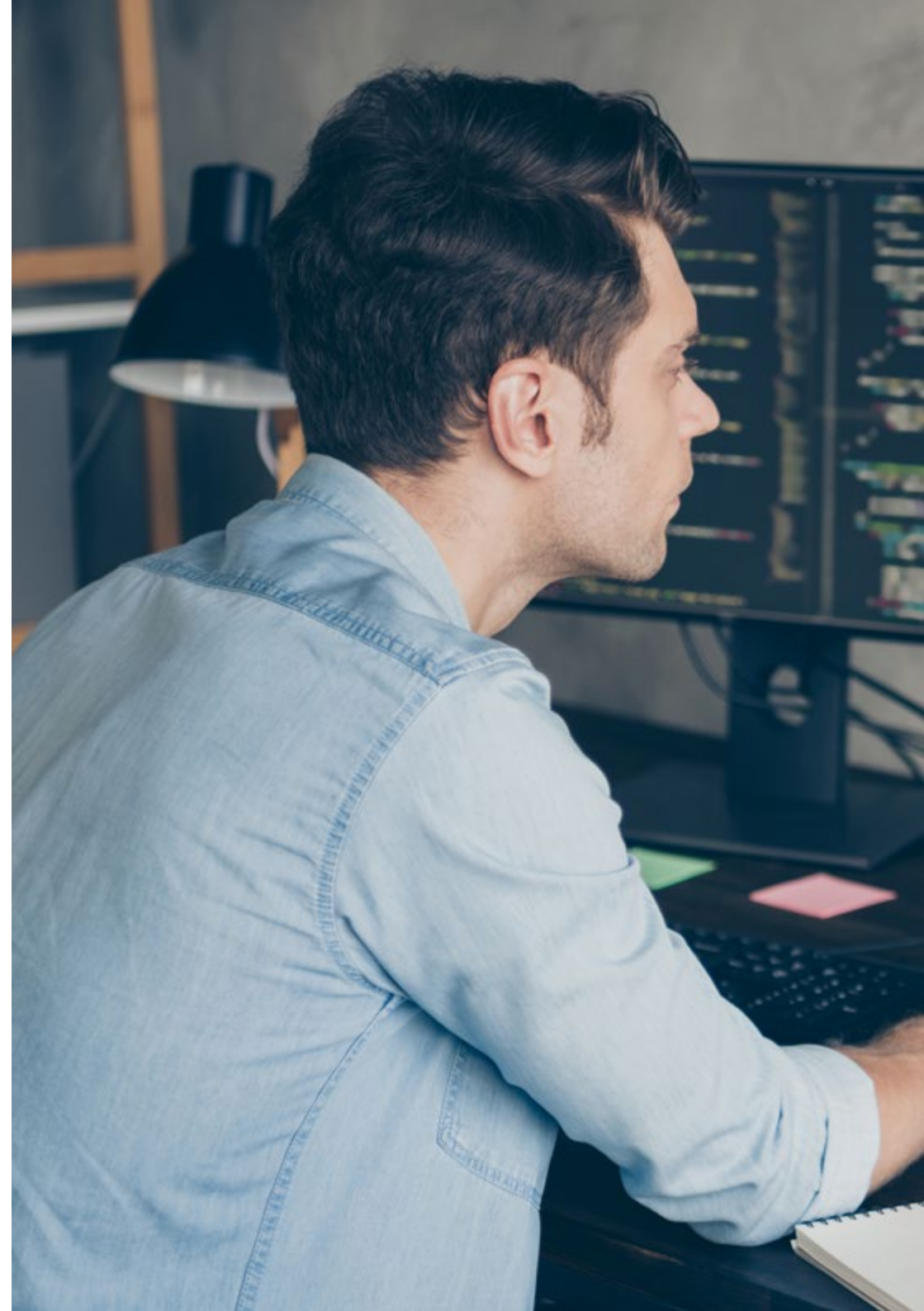
Manejar los distintos patrones relacionados con la reutilización de software, tanto de diseño, como de creación, estructurales y de comportamiento

03

Aplicar el concepto de *framework*, así como conocer los principales tipos como los destinados al diseño de interfaces gráficas de usuario, al desarrollo de aplicaciones web y a la gestión de la persistencia de objetos en bases de datos

04

Comprender el funcionamiento del patrón ampliamente usado actualmente de Modelo Vista Controlador (MVC)



“

*Mejora de la calidad del software
luego de realizar este programa
100% online y exclusivo de TECH”*

05

Plan de formación

El contenido de este programa educativo ha sido desarrollado por grandes expertos del sector, con una metodología 100% online y que garantiza el éxito en el aprendizaje. Además, contarás con múltiples recursos multimedia como vídeos, resúmenes interactivos e infografías, que facilitan todo el proceso. TECH pretende garantizar la experiencia autónoma e inmersiva en el temario, de manera que, al terminar de cursar esta titulación, te encuentres ampliamente preparado para enfrentarte a futuros retos profesionales relacionados con este sector en auge.

“

Con este programa educativo lograrás especializarte en reutilización de software, un área altamente demandada entre los expertos en informática”





Módulo 1. Reutilización de Software

- 1.1. Panorama general de la reutilización de software
- 1.2. Introducción a los patrones de diseño
- 1.3. Patrones de creación (I)
- 1.4. Patrones de creación (II)
- 1.5. Patrones estructurales (I)
 - 1.5.1. Patrones estructurales
- 1.6. Patrones estructurales (II)
- 1.7. Patrones estructurales (III)
- 1.8. Patrones de comportamiento (I)
- 1.9. Patrones de comportamiento (II)
- 1.10. Frameworks



Una oportunidad única de expansión profesional en una de las áreas con más futuro profesional: la informática y las comunicaciones”

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.



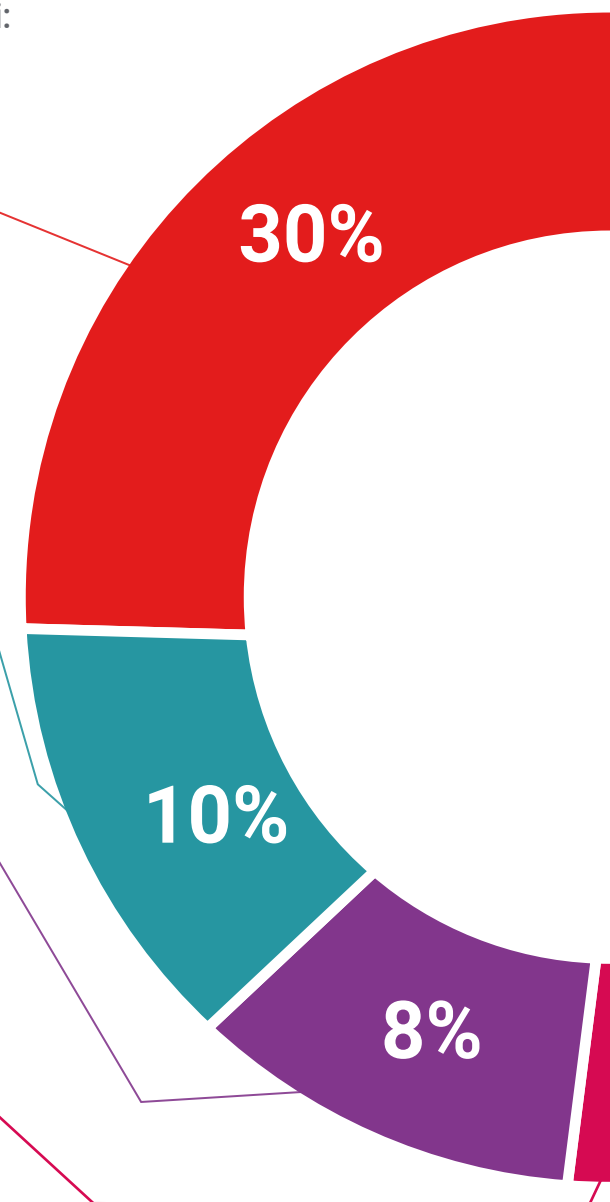
Prácticas de habilidades y competencias

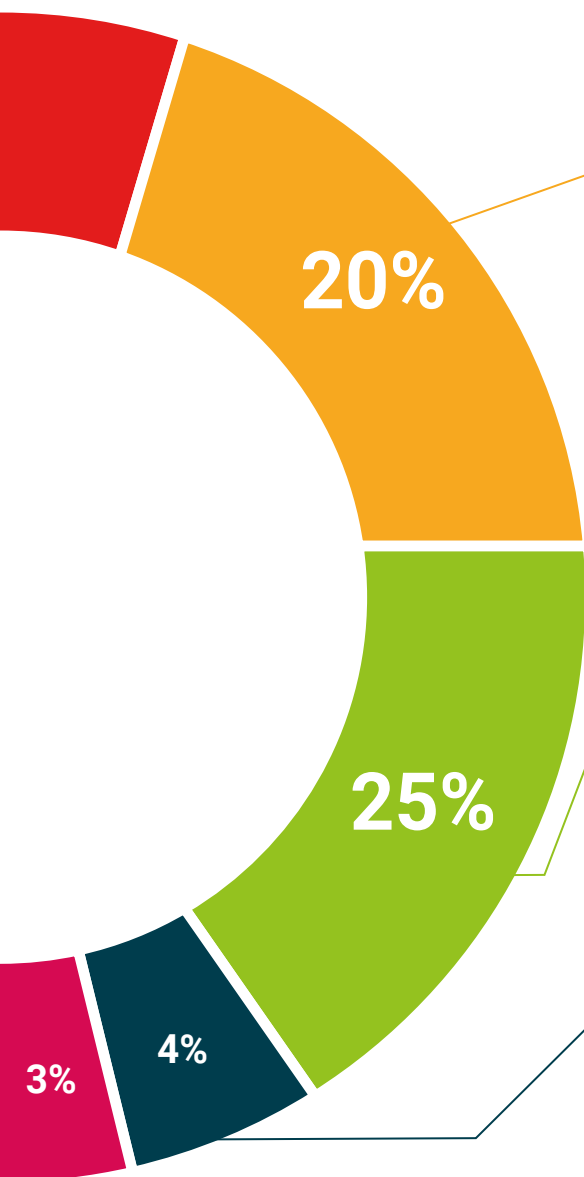
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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 Reutilización 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 Reutilización de Software**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



futuro
salud 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 Reutilización de Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Reutilización de Software

