

Especialización Profesional Planificación Estratégica y Gestión de Proyectos IT





Especialización Profesional Planificación Estratégica y Gestión de Proyectos IT

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/administracion-gestion/especializacion-profesional/planificacion-estrategica-gestion-proyectos-it

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 18

07

Metodología

pág. 22

08

Titulación

pág. 26

01

Presentación

La gestión de iniciativas de desarrollo tecnológico engloba tareas de organización y planificación avanzadas. Para realizar adecuadamente estos procesos se requiere de amplias destrezas en la adecuación de las estrategias o en la utilización de los recursos tecnológicos. Con ello, las empresas alcanzan una reducción en sus gastos de producción. Esta titulación de TECH te dará acceso a las mejores competencias profesionales en ese ámbito e impulsará tu incursión laboral en puestos relacionados. Para ello, su programa de estudio ahondará en las estrategias de administración más punteras para las infraestructuras IT. Además, gracias a su metodología 100% online, podrás completar este aprendizaje sin incómodos desplazamientos, en el sitio que prefieras y en cualquier momento de las 24 horas del día.

“

Esta Especialización Profesional de TECH te capacitará para diseñar las estrategias más eficientes para el desarrollo iniciativas IT”



La innovación tecnológica es la clave para adaptarse a las oportunidades que ofrece el mercado empresarial. Por ello, cada vez más compañías de diversos sectores apuestan por diseñar Proyectos IT. Gracias a esta novedosa herramienta, elaboran un trabajo más optimizado para incrementar sus beneficios económicos. Dada la complejidad que suponen estos planes, las empresas solicitan profesionales cualificados en aspectos técnicos y directivos para gestionar su desarrollo.

Ante esta situación, TECH ha creado esta completa y actualizada Especialización Profesional, con el objetivo de favorecer tu incursión laboral en este sector. A lo largo de este periodo académico, desarrollarás tus capacidades directivas y las habilidades necesarias para implementar la tecnología en el ámbito empresarial. De igual modo, dominarás las diversas metodologías de Gestión de Proyectos IT o aprenderás a realizar un minucioso control de la calidad de sus procesos.

Este programa académico posee una modalidad de impartición 100% online, aspecto que te habilitará para gestionar tu propio tiempo y alcanzar un aprendizaje efectivo. Además, los materiales didácticos a los que accederás están elaborados propiamente por expertos en el desarrollo de Proyectos IT. Debido a ello, las aptitudes que asimilarás serán aplicables en tu vida laboral.



A lo largo de este itinerario académico, aprenderás las metodologías existentes para la Gestión de Proyectos IT, atendiendo a la calidad en los procesos de cada una de ellas”

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

Debido a los avances tecnológicos, la elaboración de iniciativas de desarrollo tecnológico se ha popularizado en los últimos años. Por esta razón, el especialista en el dominio de los *softwares* de Gestión de Proyectos IT o en la coordinación exhaustiva de sus fases es cada vez más requerido por las compañías. Ante esta situación, TECH ha creado este programa académico, con el fin de impulsar tu incursión en estas salidas profesionales.



Matricúlate en esta Especialización Profesional para optimizar tus posibilidades de acceder a un puesto de trabajo de excelencia en prestigiosas empresas tecnológicas”





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

- ♦ Auxiliar administrativo de gestión de personal
- ♦ Asistente personal de directivos encargados de dirección IT
- ♦ Auxiliar de digitalización
- ♦ Administrativo financiero
- ♦ Operador documental



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Tras haber finalizado este programa académico, quedarás capacitado para realizar una planificación estratégica en el ámbito empresarial, así como para gestionar la creación y el funcionamiento de un proyecto IT. De igual manera, adquirirás diversas dotes de liderazgo que te habilitarán para dirigir adecuadamente una organización.

01

Evaluar la situación, posicionamiento y madurez de la función de tecnologías de la información en entornos empresariales

02

Desarrollar capacidades directivas y conocimientos necesarios para el liderazgo tecnológico en la organización

03

Implementar métodos para sistematizar los procesos de innovación tecnológica vinculados a las necesidades de la empresa

04

Adoptar modelos de gobierno estratégico de tecnologías de la información integrados y armonizados en la estrategia y gestión corporativas





05

Desarrollar actividades de gestión propias de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y de los entornos de I+D+i

06

Elaborar metodologías de gestión de proyectos IT controlando la calidad del proceso y producto

07

Analizar el entorno social y económico que rodea la gestión de las TIC y la innovación

08

Reconocer el talento en la organización

05

Dirección del curso

Conscientes de la importancia de la calidad educativa, TECH ha selecciona cuidadosamente a los mejores docentes en el campo de la Planificación estratégica y gestión de proyectos de IT. Estos profesionales cuentan con amplia experiencia en la industria tecnológica. De ese modo, ofrecerán un enfoque práctico y actualizado en cada módulo, permitiendo que adquieras las competencias necesarias para enfrentar los desafíos del entorno laboral en constante evolución. De este modo, se garantiza que accedas a las claves del liderazgo en un campo exigente, analizando casos de éxito de grandes multinacionales como Amazon o Microsoft.





“

Con **TECH** dispondrás de la invaluable experiencia y enfoque particular de docentes líderes en la planificación estratégica y gestión de proyectos de IT”

Director Invitado Internacional

Líder tecnológico con décadas de experiencia en las principales multinacionales tecnológicas, Rick Gauthier se ha desarrollado de forma prominente en el campo de los servicios en la nube y mejora de procesos de extremo a extremo. Ha sido reconocido como un líder y responsable de equipos con gran eficiencia, mostrando un talento natural para garantizar un alto nivel de compromiso entre sus trabajadores.

Posee dotes innatas en la estrategia e innovación ejecutiva, desarrollando nuevas ideas y respaldando su éxito con datos de calidad. Su trayectoria en Amazon le ha permitido administrar e integrar los servicios informáticos de la compañía en Estados Unidos. En Microsoft ha liderado un equipo de 104 personas, encargadas de proporcionar infraestructura informática a nivel corporativo y apoyar a departamentos de ingeniería de productos en toda la compañía.

Esta experiencia le ha permitido destacarse como un directivo de alto impacto, con habilidades notables para aumentar la eficiencia, productividad y satisfacción general del cliente.



D. Gauthier, Rick

- ♦ Director regional de IT - Amazon, Seattle
- ♦ Jefe de programas senior en Amazon
- ♦ Vicepresidente de Wimmer Solutions
- ♦ Director senior de servicios de ingeniería productiva en Microsoft
- ♦ Titulado en Ciberseguridad por Western Governors University
- ♦ Certificado Técnico en Commercial Diving por Divers Institute of Technology
- ♦ Titulado en Estudios Ambientales por The Evergreen State College

“

Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional”

Dirección del curso

D. Santana, Gustavo

- ♦ Ingeniero y emprendedor
- ♦ CEO y fundador de Icrono
- ♦ Fundador de Lessen
- ♦ Fundador de Caveplus
- ♦ Cofundador de Multiconversion
- ♦ Ingeniero responsable de Sistemas de Información en el área CIS del Ejército de Tierra (Fuerzas Armadas de España)
- ♦ Profesor de Marketing en IEM Business School
- ♦ Profesor de EDEM
- ♦ Licenciado en Telecomunicaciones por la Academia de Ingenieros del Ejército (Hoyo de Manzanares)





“

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

El temario de esta Especialización Profesional está conformado por 3 módulos a través de los que asimilarás las estrategias más efectivas en Planificación Estratégica y Gestión de Proyectos IT en la empresa. Los materiales didácticos a los que obtendrás acceso en esta titulación están presentes en formatos tales como el resumen interactivo o el vídeo explicativo, con el objetivo de ofrecerte un aprendizaje completamente adaptado a tus requerimientos académicos.

“

La Especialización Profesional en Planificación Estratégica y Gestión de Proyectos IT posee una metodología 100% online que te permitirá alcanzar un aprendizaje eficiente desde cualquier lugar”



Módulo 1. Dirección tecnológica

- 1.1. Sistemas y tecnologías de la información en la empresa
 - 1.1.1. Evolución del modelo de IT
 - 1.1.2. Organización y Departamento IT
 - 1.1.3. Tecnologías de la información y entorno económico
- 1.2. Posicionamiento IT de la empresa
 - 1.2.1. Percepción del valor añadido al negocio
 - 1.2.2. Nivel de madurez de la estrategia
 - 1.2.3. Gobierno IT y gobierno corporativo
- 1.3. Desarrollo de capacidades directivas
 - 1.3.1. Función Directiva y roles directivos
 - 1.3.2. El rol del CIO en la empresa
 - 1.3.3. Visión y Misión del director de IT
 - 1.3.4. El e-liderazgo, y la gestión holística de la innovación
- 1.4. Capacidades relacionales y políticas
 - 1.4.1. Comités de dirección
 - 1.4.2. Influencia
 - 1.4.3. *Stakeholders*
 - 1.4.4. Gestión de conflictos
- 1.5. Estrategia corporativa y estrategia tecnológica
 - 1.5.1. Creación de valor para clientes y accionistas
 - 1.5.2. Decisiones estratégicas de SI/TI
 - 1.5.3. Estrategia corporativa vs estrategia tecnológica y digital
- 1.6. Sistemas de información para la toma de decisiones
 - 1.6.1. *Business Intelligence*
 - 1.6.2. *Data Warehouse*
 - 1.6.3. BSC o Cuadro de Mando Integral

Módulo 2. Planificación estratégica y gestión de proyectos IT

- 2.1. Proceso de planificación estratégica
 - 2.1.1. Fases del plan
 - 2.1.2. Visión conceptual
 - 2.1.3. Organización del trabajo
- 2.2. Comprensión de la estrategia de negocio
 - 2.2.1. Necesidades de información
 - 2.2.2. Mapa de procesos
 - 2.2.3. Aspiraciones o prioridades de negocio
- 2.3. Análisis de los SI/TI actuales
 - 2.3.1. Análisis del nivel de recursos y gasto/ inversión
 - 2.3.2. Análisis de la calidad percibida
 - 2.3.3. Análisis de aplicaciones e infraestructuras
 - 2.3.4. Análisis del entorno y los competidores
- 2.4. Formulación de la estrategia
 - 2.4.1. Aspiraciones y directrices estratégicas del plan
 - 2.4.2. El modelo de SI/TI objetivo
 - 2.4.3. Iniciativas estratégicas
 - 2.4.4. Implicaciones del plan
- 2.5. Plan de implantación
 - 2.5.1. Enfoque de implantación
 - 2.5.2. Plan de proyectos
- 2.6. Proyectos de sistemas de información
 - 2.6.1. Planificación de proyectos informáticos
 - 2.6.2. Seguimiento y cierre de un proyecto
 - 2.6.3. Estrategias de gestión de proyectos

- 2.7. Gestión de los recursos tecnológicos
 - 2.7.1. Oferta Tecnológica
 - 2.7.2. Gestión de tiempo y costes
 - 2.7.3. Gestión ágil de proyectos y productividad
- 2.8. *Lean IT*
 - 2.8.1. *Lean IT and Lean Thinking*
 - 2.8.2. Principios básicos de *Lean Management*
 - 2.8.3. Grupos de mejora y resolución de problemas
 - 2.8.4. Formas de gestión de mantenimiento y de calidad

Módulo 3. Gestión de la innovación

- 3.1. Pensamiento creativo: innovación
 - 3.1.1. La innovación en la empresa tecnológica
 - 3.1.2. Técnicas de fomento de la creatividad
 - 3.1.3. Proceso de concepción de ideas innovadoras
- 3.2. Ingeniería de procesos e ingeniería de productos
 - 3.2.1. Estrategias de innovación
 - 3.2.2. Innovación abierta
 - 3.2.3. Organización y cultura innovadoras
 - 3.2.4. Equipos multifuncionales
- 3.3. Lanzamiento e industrialización de nuevos productos
 - 3.3.1. Diseño de nuevos productos
 - 3.3.2. *Lean Design*
 - 3.3.3. Industrialización de nuevos productos
 - 3.3.4. Fabricación y montaje
- 3.4. Sistemas de gestión de la I+D+i
 - 3.4.1. Requisitos de un sistema de gestión de la I+D+i
 - 3.4.2. Línea de acción, actividad, proceso y procedimiento
 - 3.4.3. Marco recomendado para la gestión de la I+D+i
- 3.5. Auditoría y certificación de la I+D+i
 - 3.5.1. Principios básicos de las auditorías de I+D+i
 - 3.5.2. Fases de una auditoría de I+D+i
 - 3.5.3. Certificaciones en el ámbito de la I+D+i
 - 3.5.4. Certificación de sistemas de gestión de la I+D+i
- 3.6. Herramientas para la gestión de la I+D+i
 - 3.6.1. Diagrama causa-efecto para I+D+i
 - 3.6.2. Selección ponderada para I+D+i
 - 3.6.3. Diagrama de Pareto para I+D+i
 - 3.6.4. Matriz de prioridades para I+D+i
- 3.7. Benchmarking aplicado a I+D+i
 - 3.7.1. Tipos de *Benchmarking*
 - 3.7.2. El proceso de *benchmarking* en I+D+i
 - 3.7.3. Metodología del proceso de *Benchmarking* aplicado a la I+D+i
 - 3.7.4. Ventajas del *Benchmarking*
- 3.8. Reingeniería para la innovación radical de los procedimientos de negocio de la empresa
 - 3.8.1. Orígenes y evolución de la reingeniería de procesos
 - 3.8.2. Objetivos de la reingeniería
 - 3.8.3. Enfoque correcto de la reingeniería
- 3.9. Dirección y *management* de proyectos de I+D+i
 - 3.9.1. Elementos que componen un proyecto de I+D+i
 - 3.9.2. Etapas más significativas de un proyecto de I+D+i
 - 3.9.3. Procesos para la gestión de proyectos de I+D+i
- 3.10. Gestión de la calidad en proyectos de I+D+i
 - 3.10.1. El sistema de gestión de la calidad en proyectos de I+D+i
 - 3.10.2. Planes de calidad en los proyectos de I+D+i
 - 3.10.3. Contenido de un plan de calidad de proyectos de I+D+i



Módulo 4. Gestión del talento y habilidades directivas

- 4.1. Desarrollo competencial directivo
 - 4.1.1. El liderazgo
 - 4.1.2. Inteligencia emocional
 - 4.1.3. Organización: áreas, procesos y proyectos
- 4.2. Gestionando el talento como ventaja competitiva
 - 4.2.1. Claves para la gestión positiva
 - 4.2.2. Mapa de talento en la organización
 - 4.2.3. Coste y valor añadido
- 4.3. Gestión de equipos
 - 4.3.1. Desarrollo de equipos de alto desempeño
 - 4.3.2. Los roles de las personas en los grupos
 - 4.3.3. Factores personales y motivación para el trabajo exitoso
 - 4.3.4. Integrar un equipo de alto desempeño
- 4.4. Sistemas y cambios organizativos
 - 4.4.1. El proceso de transformación
 - 4.4.2. Anticipación y acción
 - 4.4.3. El aprendizaje organizativo
 - 4.4.4. Resistencia al cambio
- 4.5. Dirección y motivación
 - 4.5.1. La naturaleza de la motivación
 - 4.5.2. Teoría de las expectativas
 - 4.5.3. Teorías de las necesidades
 - 4.5.4. Motivación y compensación económica
- 4.6. Innovación en gestión del talento y las personas
 - 4.6.1. Modelos de gestión del talento estratégico
 - 4.6.2. Identificación, formación y desarrollo del talento
 - 4.6.3. Fidelización y retención
 - 4.6.4. Proactividad e innovación

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.



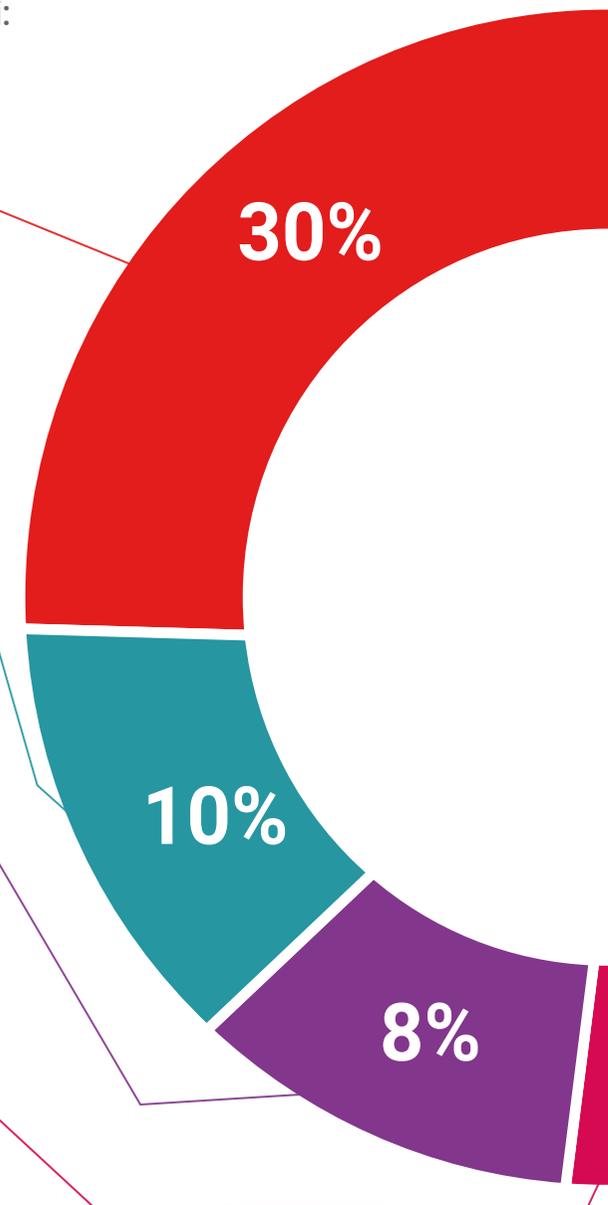
Prácticas de habilidades y competencias

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

La Especialización Profesional en Planificación Estratégica y Gestión de Proyectos IT garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Especialización Profesional en Planificación Estratégica y Gestión de Proyectos IT**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





Especialización Profesional Planificación Estratégica y Gestión de Proyectos IT

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Especialización Profesional Planificación Estratégica y Gestión de Proyectos IT

