Especialización Profesional

Gestión de Proyectos Informáticos y Equipos en Entornos Tecnológicos

tech formación profesional

tech formación profesional

Especialización Profesional
Gestión de Proyectos Informáticos y Equipos en Entornos Tecnológicos

Modalidad: **Online**
Titulación: **TECH Formación Profesional**
Duración: **6 meses**
Horas: **450**
Acceso web: **www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/especializacion-profesional/gestion-proyectos-informaticos-equipos-entornos-tecnologicos**

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. 16

07
Metodología
pág. 18

08
Titulación
pág. 22

01

Presentación

En la era actual los desarrollos tecnológicos cada vez tienen más peso en el sistema industrial. Los nuevos proyectos informáticos están a la orden del día para crear nuevas alternativas, a quienes necesitan gestionar desarrollos de forma eficiente. Las tecnologías emergentes como la economía digital cada vez van ocupando un rol transversal, en la transformación de los procesos tradicionales y generan cambios relevantes en los servicios y producción. Es así como poseer conocimientos especializados en esta materia te hará el candidato ideal en el entorno tecnológico y empresas que desean elevar su potencial. Por eso, esta titulación 100% online, te capacita para perfilarte a las mejores oportunidades laborales.

Con esta Especialización Profesional estarás preparándote para dar un paso adelante hacia el liderazgo de proyectos de envergadura en el entorno digital"

Dentro de un sector en constante evolución como el tecnológico, el profesional que se desempeñe en él, debe poseer unas características específicas que lo compatibilicen con la necesidad del mismo. Una condición de obligatorio cumplimiento, para desempeñarse como líder en una empresa tecnológica, es ser innovador y poseer capacidad de reinvención y la otra sería tener conocimiento de los aspectos técnicos clave del sector.

TECH atendiendo a la necesidad actual del entorno económico mundial, plantea esta Especialización Profesional con la que te convertirás en el candidato ideal para cualquier empresa del ámbito tecnológico y e industrial. Y donde podrás conocer las metodologías ágiles para la gestión de proyectos, el desarrollo de proyectos de software y la gestión de equipos en proyectos informáticos te brindarán el bagaje adecuado para aplicar como *Project manager* en entornos complejos y modernos.

Todo ello, a partir de un sistema de aprendizaje 100% online, y con el acompañamiento de un cuadro docente de gran prestigio compuesto por profesionales en activo en esta área. Asimismo, tendrás a tu disposición las 24 horas del día numerosos recursos multimedia, con los que estudiar resultará muy fácil y cómodo, ya que te bastará un dispositivo electrónico con conexión a internet para ir completando esta titulación.

Innumerables oportunidades se abrirán ante ti, con el perfil profesional que presentarás al terminar esta capacitación 100% online y vanguardista”

02

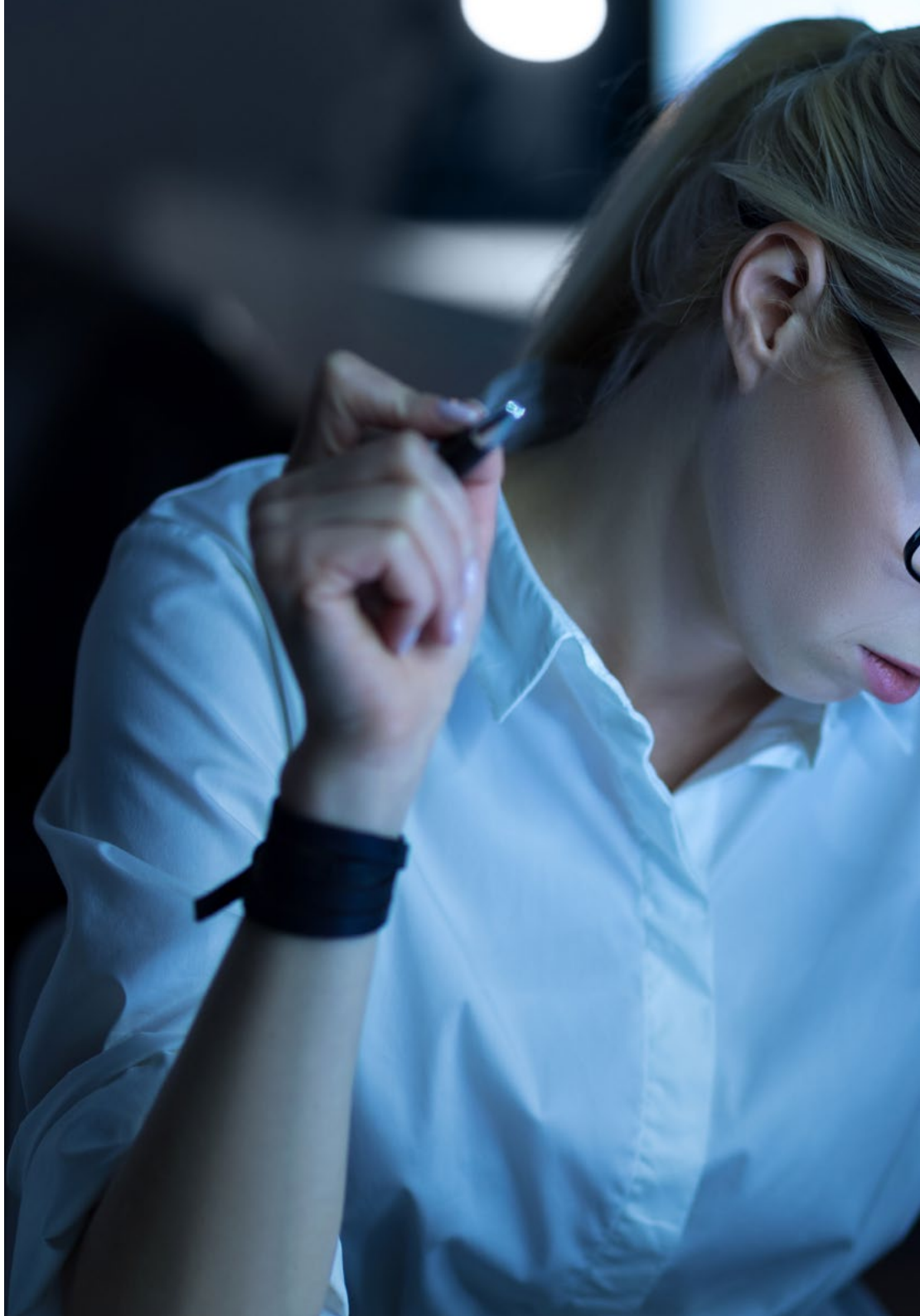
Requisitos de acceso

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 dominar los análisis de procesos y metodologías de Gestión de Proyectos en entornos tecnológicos, entre otros aspectos fundamentales de un líder innovador tendrás acceso a uno de los ámbitos laborales con más salidas y oportunidades en el presente y en el futuro. No existe industria que no esté ligada a los procesos tecnológicos y las empresas que desarrollan, estas nuevas herramientas están a la orden del día. Por eso, completando esta Especialización Profesional con TECH podrás, desenvolverte laboralmente en alguno de los siguientes sectores:

> *Dominarás el framework Scrum y Kanban para la gestión Agile de proyectos y desarrollarás habilidades directivas para maximizar el rendimiento en una empresa tecnológica"*

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

- Director de Proyectos Tecnológicos
- Consultor de gestión de Proyectos
- Director de oficinas de Proyectos
- Director de I+D+i
- Consultor de Tecnologías de la Información
- Ingeniero de Proyectos Competitivos
- Investigador en Sistemas y Tecnologías de la Información
- Project Manager de empresas
- Director de consultoras de software
- CEO
- CIO (Chief Information Officer)
- Desarrollo de Aplicaciones
- Consultoría
- Especialista en TIC, PMO y Pymes

04

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

Con los conocimientos adquiridos y las habilidades desarrolladas en este programa, tu talento se potenciará, para atender las responsabilidades que a la Gestión de Proyectos Informáticos y Equipos en Entornos Tecnológicos se refiere. Podrás desenvolverte, en un ámbito empresarial en constante evolución y aplicar lo aprendido en el sector digital.

01 Desarrollar conocimiento especializados sobre la dirección de proyectos y la metodología Agile para la gestión de proyectos

02 Comprender el contexto de las metodologías Agile para la gestión de proyectos

03 Dominar el *framework* Scrum para la Gestión Agile de Proyectos

04 Dominar el *framework* Kanban para la Gestión Agile de Proyectos

05 Desarrollar ejemplos de DFD y ejemplos de E-R para base de datos

06 Elaborar modelos prácticos de negocio

07 Desarrollar habilidades directivas para maximizar el rendimiento en una empresa tecnológica

08 Emplear el liderazgo como modelo de acompañamiento con respecto a la tradicional metodología autoritaria

05

Dirección del curso

Los contenidos de este programa en Gestión de Proyectos Informáticos y Equipos en Entornos Tecnológicos, requieren de la dirección de personas altamente capacitadas y con amplios conocimientos en el tema. Una combinación de docentes con décadas de experiencia en el desarrollo de software y otros con destreza de las tecnologías informáticas avanzadas, entre otros talentos, fueron seleccionados para ser tus guías en este proceso de aprendizaje y que puedas aplicarlo en tu entorno laboral de forma inmediata.

Da un paso hacia adelante en el liderazgo empresarial con esta capacitación. Avanza hacia el logro de tus metas profesionales de la mano de expertos docentes y la mejor metodología"

Dirección del curso

Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO y CTO en Prometeus Global Solutions
- CTO en Korporate Technologies
- CTO en AI Shephers 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 del Grupo de Investigación SMILE

Cuadro docente

D. Gómez Esteban, Enrique

- Administrador de base de datos Oracle en la OTAN, Alten, ViewNext, Everis y Psa Group (Peugeot)
- 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

D. Tato Sánchez, Rafael

- Director técnico. INDRA SISTEMAS S.A.
- Ingeniero de sistemas. ENA TRÁFICO S.A.U.
- Máster en Industria 4.0.por la Universidad en Internet
- Máster en Ingeniería Industrial por la Universidad Europea
- Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática por la Universidad Europea
- Ingeniero Técnico Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid

Dña. García La O, Marta

- Especialista en Marketing Digital y Redes Sociales
- Gestión, administración y *account management* en Think Planificación y Desarrollo
- Instructora formativa de altos directivos en Think Planificación y Desarrollo
- Especialista en Marketing en Versas Consultores
- Diplomada en Ciencias Empresariales por la Universidad de Murcia
- Máster en Dirección Comercial y Marketing por la Fundesem Business School

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"

06

Plan de formación

Una disciplina tan novedosa como esta exige un temario innovador. Y eso es lo que te ofrece TECH, unos contenidos diseñados atendiendo a las últimas novedades del sector. Con una orientación profesionalizante. Y presentados a partir de los recursos multimedia más punteros.

Este temario ha sido elaborado a partir de la realidad actual del sector, por lo que podrás aplicar inmediatamente todo lo que aprendas en este programa"

Módulo 1. Dirección y gestión agile de proyectos tecnológicos

1.1. La Gestión de proyectos
1.2. Dirección de proyectos según *Project Management Institute*
1.3. Gestión de procesos según *Project Management Institute*
1.4. Metodologías ágiles para la gestión de proyectos
1.5. Scrum para la gestión ágil de proyectos: Descripción del *Framework*
1.6. Scrum para la gestión ágil de proyectos: Aplicación del modelo
1.7. Scrum para la gestión agile de proyectos
1.8. Kanban para la gestión agile de proyectos
1.9. Kanban para la gestión Agile de proyectos: Aplicación del modelo
1.10. Elección de modelo para la dirección de proyectos

Módulo 2. Gestión de requisitos y análisis de procesos en proyectos de desarrollo de software

2.1. Análisis de sistemas
2.2. Importancia del análisis y diseño de sistemas
2.3. Ciclo de vida de desarrollo de software
2.4. Modelo y diseño de sistemas. Integración
2.5. Toma de requisitos
2.6. Análisis de procesos. DFDs
2.7. Análisis de procesos. Diccionario de datos
2.8. Análisis de procesos. Especificaciones de Procesos
2.9. Importancia de diseño
2.10. Diseño base datos

Módulo 3. Gestión de equipos en proyectos informáticos

3.1. Gestión de equipos
3.2. *Team Building*
3.3. Equipo de Trabajo
3.4. Etapas en la Formación de Equipo
3.5. Organización de Proyectos Informáticos
3.6. *Talent management* en la empresa
3.7. La comunicación en la empresa
3.8. Técnicas de Negociación en la Empresa
3.9. *Coaching* y dirección empresarial
3.10. Mentoring y Dirección Empresarial

Estudia 100% online desde donde quiera que estés. Conéctate a la carrera del futuro y destaca por tu talento. 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 tomasen 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.

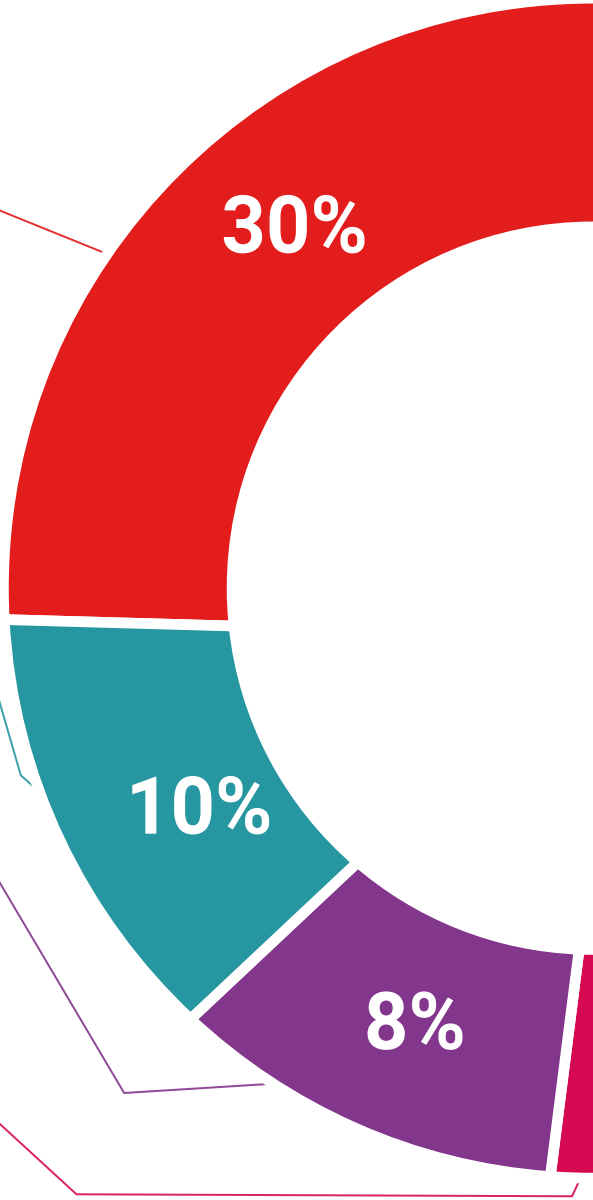
El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

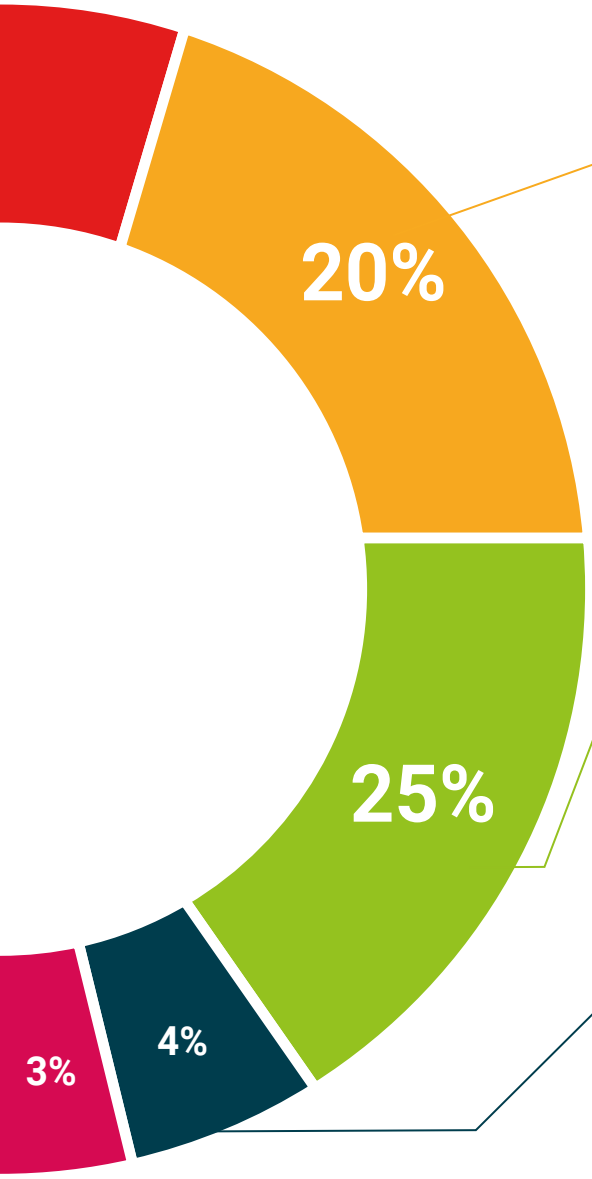
Prácticas de habilidades y competencias

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.

08
Titulación

La Especialización Profesional en Gestión de Proyectos Informáticos y Equipos en Entornos Tecnológicos 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 Gestión de Proyectos Informáticos y Equipos en Entornos Tecnológicos**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**

tech formación profesional

Otorga el presente

DIPLOMA

a

D/Dña _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL

en

Gestión de Proyectos Informáticos y Equipos en Entornos Tecnológicos

Se trata de un título propio de esta institución equivalente a 450 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mariola Ibáñez Domínguez
Directora

tech formación profesional

Especialización Profesional

Gestión de Proyectos Informáticos y Equipos en Entornos Tecnológicos

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 meses**

Horas: **450**

Especialización Profesional
Gestión de Proyectos Informáticos y Equipos en Entornos Tecnológicos

tech formación profesional