

# Curso Profesional

## Gestión y Dirección de Proyectos IT



## Curso Profesional Gestión y Dirección de Proyectos IT

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/gestion-direccion-proyectos-it](http://www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/gestion-direccion-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 el Curso Profesional?

---

pág. 10

05

Dirección del curso

---

pág. 12

06

Plan de formación

---

pág. 14

07

Metodología

---

pág. 18

08

Titulación

---

pág. 22

# 01

## Presentación

Gestionar y dirigir proyectos de tecnologías de la información (IT) constituye el proceso de planear, organizar y delimitar la responsabilidad de la realización de las metas específicas en materia digital dentro de una determinada organización. Cada vez son más las empresas y entidades públicas que buscan profesionales con las capacidades y habilidades necesarias para desarrollar esa clase de tareas. En tal sentido, esta titulación aborda los principales procesos, metodologías, etapas y mecanismos imprescindibles para una adecuada implementación de las nuevas Tecnologías de la Información. A través de un equipo de profesores, desarrollarás competencias por medio del análisis crítico de casos reales. Además, la metodología de aprendizaje 100% online de la plataforma les proporcionará el acceso a herramientas interactivas que facilitan la asimilación de los contenidos.

“

*Conviértete en el profesional que la mayor parte de las empresas buscan para ayudarles a trazar una adecuada estrategia de integración de las Tecnologías de la Información en sus proyectos y servicios”*





La gestión de proyectos de IT incluye la supervisión del desarrollo de software, las instalaciones de hardware, actualizaciones de red, despliegues de computación en la nube, virtualización de datos, entre otros. Los profesionales que se encargan de estas tareas deben velar por múltiples esferas de desarrollo y su adecuada integración en beneficio del proyecto empresarial a ejecutar.

Basándose en esos deberes, el Curso Profesional en Gestión y Dirección de Proyectos IT de TECH ha establecido un riguroso temario. El mismo abarca las técnicas clásicas de orquestar proyectos a la par que explica las tendencias más innovadoras. Entre estas últimas resaltan la gestión y dirección de proyectos mediante Agile, Lean IT y Kanban. De todas esas tendencias, el temario analiza sus características, ventajas e inconvenientes.

Esta titulación también hace hincapié en el seguimiento y control de las estrategias trazadas. A su vez, se aborda la importancia de la oficina de proyectos como espacio destinado al intercambio, el trabajo en equipo y el aporte de soluciones innovadoras ante problemas puntuales a los que deban enfrentarse los desarrolladores. Los contenidos se integran en una plataforma 100% online, sin horarios impuestos, donde los alumnos podrán acceder y aprender en consonancia con su propio ritmo de aprendizaje y sus necesidades.

“

*Consigue una elevada especialización en uno de los sectores profesionales en ascenso, de mayor rigor y remuneración”*

# 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 garantiza el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni densas tramitaciones 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

Las Tecnologías de la Información se han convertido en un sector empresarial emergente a lo largo de las primeras décadas de siglo XXI. Este factor es propiciado por el amplio número de potencialidades que alcanzan esas innovadoras herramientas y sus aplicaciones cotidianas. Esas características también condicionan que, cada día más, esa área profesional demande altas capacidades de trabajo y comprensión de los procesos tecnológicos a los cuales se enfrentan. Los egresados de esta titulación pueden optar por puestos que requieran de ese nivel de especialización gracias a las habilidades prácticas que adquieren a través de la metodología de aprendizaje de TECH.

“

*Desarrolla una preparación de excelencia a través de los materiales didácticos y las clases magistrales que te ofrece TECH Universidad”*





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

- ♦ Supervisor de procesos de integración continua de informática
- ♦ Técnico auxiliar de arquitecturas de sistemas en red
- ♦ Técnico en mantenimiento de redes de equipos informáticos
- ♦ Técnico de administración de sistemas y servicios *cloud*
- ♦ Técnico en servicios de mensajería electrónica



# 04

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

Las competencias profesionales son esenciales para desarrollar un currículum competente dentro del sector de las nuevas Tecnologías de la Información. Por eso, el Curso Profesional en Gestión y Dirección de Proyectos IT está enfocado en garantizar el dominio de herramientas, técnicas y metodologías de control y supervisión entre sus estudiantes.

01

Evaluar a fondo los proyectos IT

02

Realizar un seguimiento adecuado del proyecto

03

Utilizar herramientas de *software* para proyectos IT

04

Abordar la diferencia entre proyectos y procesos IT





05

Identificar los criterios de éxito de un proyecto IT

06

Interpretar el alcance y requisitos del proyecto para evaluar y defender su caso de negocio

07

Determinar la metodología de gestión más adecuada para el proyecto

08

Aplicar las técnicas y herramientas específicas de la metodología seleccionada

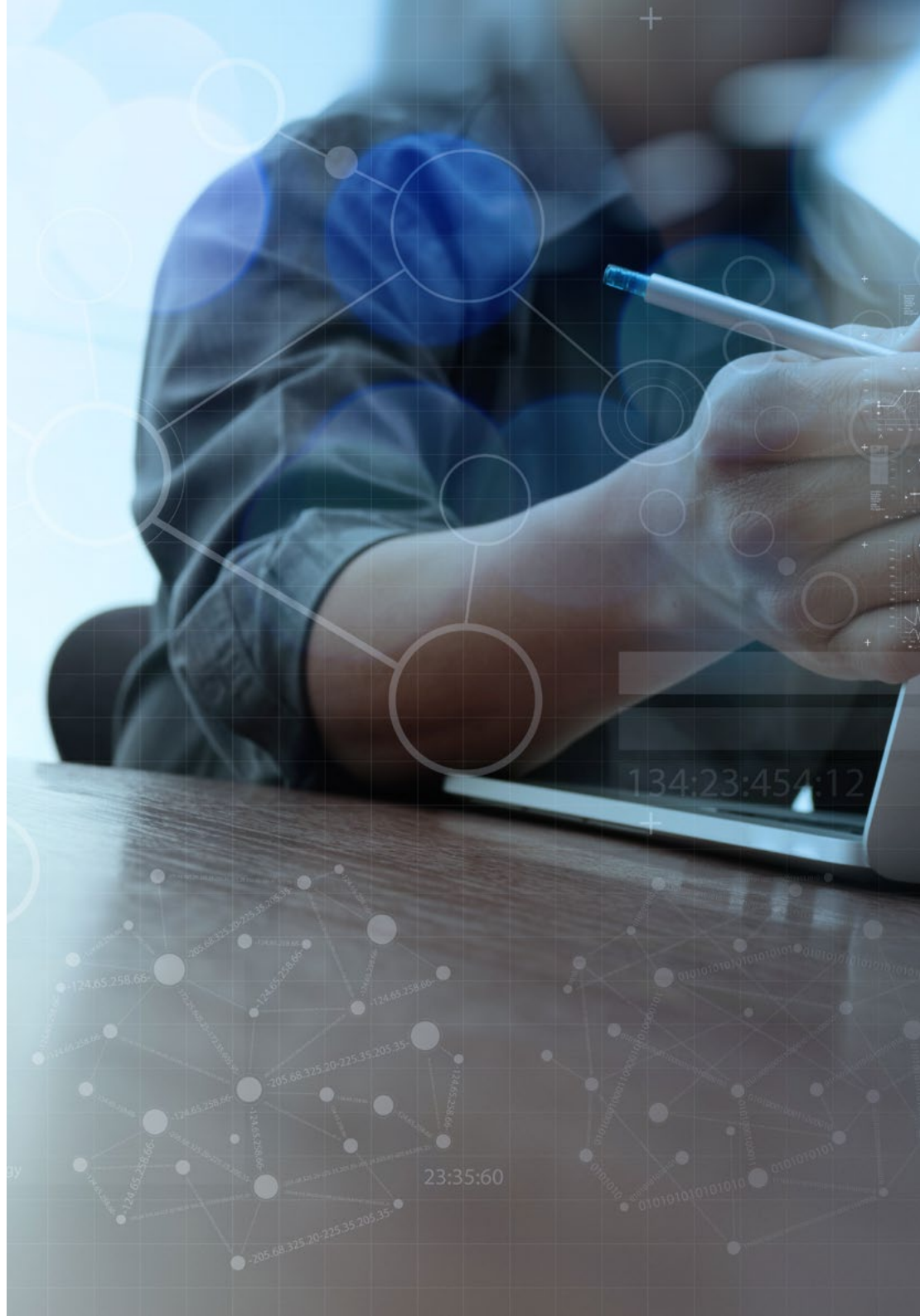
# 05

## Dirección del curso

La presente titulación es impartida por un claustro de excelencia. Los profesores cuentan con múltiples experiencias profesionales en materia de Gestión y Dirección de Proyectos de IT. Además, han tenido en cuenta diferentes tendencias innovadoras como *Agile*, *Lean IT* y *Kanban* para analizar entre los contenidos de este programa de estudios. Los expertos también han formado parte de los contenidos interactivos que se ponen a disposición de los alumnos, ajustándolos a posibilidades y condiciones reales del entorno laboral. Todas las lecciones de esta titulación pretenden garantizar la adquisición de habilidades prácticas que posibiliten al estudiante hallar un cupo laboral de manera inmediata.

“

*Los docentes de TECH intercambia con sus estudiantes a través de la plataforma interactiva de la universidad, garantizando la asimilación de conocimientos de una manera rápida y directa”*



## Dirección del curso

### D. Olalla Bonal, Martín

- ♦ Gerente Senior de Práctica de Blockchain en EY
- ♦ Especialista Técnico Cliente Blockchain para IBM
- ♦ Director de Arquitectura para Blocknitive
- ♦ Coordinador Equipo Bases de Datos Distribuidas no Relacionales para wedoIT (Subsidiaria de IBM)
- ♦ Arquitecto de Infraestructuras en Bankia
- ♦ Responsable del Departamento de Maquetación en T-Systems
- ♦ Coordinador de Departamento para Bing Data España S.L.

## Cuadro docente

### Dra. Goncalves Da Silva, Marlene

- ♦ Investigadora en la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Consultor en MEG Inteligencia de Datos
- ♦ Analista Programador en Megasoft
- ♦ Doctora en Computación por la Universidad Simón Bolívar
- ♦ Licenciada en Computación por la Universidad Central de Venezuela
- ♦ Magíster en Ciencias de la Computación por la Universidad Simón Bolívar



*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 programa de estudios de este Curso Profesional dispone de diferentes lecciones y materiales interactivos, pensados para la rápida asimilación de conocimientos. El contenido está dispuesto en 10 epígrafes, los cuales abarcan tendencias innovadoras, estructuras clásicas, nociones acerca del seguimiento y control de los proyectos IT, entre otros. También se adentra en la temática de oficina de proyectos, los tipos, portafolios y programas para su desarrollo. Analiza también herramientas de software para el desenvolvimiento de proyectos IT y protección. El programa de estudios es 100% online y cuenta con múltiples recursos interactivos para garantizar la asimilación de contenidos.

“

*Los alumnos de este Curso Profesional aprenderán cómo redactar informes de seguimiento y control de Proyectos de IT”*



## Módulo 1. Gestión y dirección de proyectos IT

- 1.1. Gestión y Dirección de Proyectos IT
  - 1.1.1. Proyecto IT
  - 1.1.2. Proyecto y procesos. Diferencias
  - 1.1.3. Proyecto IT. Criterios de éxito
  - 1.1.4. Ciclo de vida de un proyecto IT
  - 1.1.5. Gestión y dirección de proyectos IT. Aplicación
- 1.2. Gestión de requisitos de un proyecto IT
  - 1.2.1. Gestión de requisitos de un proyecto
  - 1.2.2. Gestión y trazabilidad de los requisitos
  - 1.2.3. Herramientas de gestión de requisitos
  - 1.2.4. Gestión de requisitos de un proyecto IT. Aplicación
- 1.3. Caso de negocio de un proyecto IT
  - 1.3.1. Caso de negocio de un proyecto IT
  - 1.3.2. Construcción del caso de negocio del proyecto
  - 1.3.3. Criterios de éxito del proyecto
  - 1.3.4. Análisis financiero y seguimiento del caso de negocio durante toda la vida del proyecto
  - 1.3.5. Caso de negocio de un proyecto IT. Aplicación
- 1.4. Gestión y dirección clásica de proyectos IT
  - 1.4.1. Dirección de proyectos en cascada o *waterfall*
  - 1.4.2. Herramientas de la metodología clásica de gestión
  - 1.4.3. Fases de la gestión clásica de proyectos: inicio, planificación, ejecución, seguimiento y cierre
  - 1.4.4. Gestión y dirección clásica de proyectos IT. Aplicación

- 1.5. Gestión y dirección de proyectos *Agile*
  - 1.5.1. Dirección de proyectos *Agile*: roles, artefactos
  - 1.5.2. Planificación *Scrum*
  - 1.5.3. Estimación *Agile*
  - 1.5.4. Planificación y ejecución de *Sprints*
  - 1.5.5. Uso efectivo de *Scrum*. Aplicación
  - 1.5.6. Gestión y dirección de proyectos Ágiles. Aplicación
- 1.6. Gestión y dirección de proyectos *Lean IT* y Kanban
  - 1.6.1. *Lean IT* y Kanban. Aplicación
  - 1.6.2. *Lean IT* y Kanban ventajas e inconvenientes
  - 1.6.3. Cuadros de mando. Uso
  - 1.6.4. Gestión y dirección de proyectos *Lean IT* y Kanban. Aplicación
- 1.7. Riesgos en la gestión y dirección de proyectos IT
  - 1.7.1. Riesgo. Tipos de riesgo: probabilidad
  - 1.7.2. Mitigación de Riesgos. Técnicas habituales en IT
  - 1.7.3. Gestión y comunicación del riesgo
  - 1.7.4. Riesgos en la gestión y dirección de proyectos IT. Aplicación
- 1.8. Seguimiento y control de proyectos IT
  - 1.8.1. Seguimiento de la evolución del proyecto
  - 1.8.2. Control de costes del proyecto
  - 1.8.3. Gestión del cambio en el proyecto
  - 1.8.4. Gestión de las comunicaciones en el proyecto. Aplicación
  - 1.8.5. Informes y métricas de seguimiento
  - 1.8.6. Seguimiento y control de proyectos IT. Aplicación





- 1.9. Oficina de proyectos IT
  - 1.9.1. Proyectos, portfolio de proyectos y programas
  - 1.9.2. Tipos de oficinas de proyecto: funciones
  - 1.9.3. Procesos de gestión de una oficina de proyectos
  - 1.9.4. Gestión de una oficina de proyectos. Aplicación
- 1.10. Herramientas de *software* proyectos IT
  - 1.10.1. Gestión de requisitos
  - 1.10.2. Gestión de la configuración
  - 1.10.3. Planificación y seguimiento de los proyectos
  - 1.10.4. Gestión del cambio
  - 1.10.5. Gestión de costes
  - 1.10.6. Gestión de riesgos
  - 1.10.7. Gestión de la comunicación
  - 1.10.8. Gestión del cierre
  - 1.10.9. Ejemplos de herramientas. Plantillas

“ Este Curso Profesional dispone de plantillas y otros recursos prácticos que potencia la adquisición de habilidades concretas por parte de los alumnos ”

# 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 y Dirección de Proyectos IT 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 y Dirección de Proyectos IT**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





**Curso Profesional**  
Gestión y Dirección  
de Proyectos IT

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional

## Gestión y Dirección de Proyectos IT

