

# Especialización Profesional

## Iniciación y Dirección de Proyectos Tecnológicos





## Especialización Profesional Iniciación y Dirección de Proyectos Tecnológicos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: [www.tech-fp.com/administracion-gestion/especializacion-profesional/iniciacion-direccion-proyectos-tecnologicos](http://www.tech-fp.com/administracion-gestion/especializacion-profesional/iniciacion-direccion-proyectos-tecnologicos)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Salidas profesionales

---

*pág. 6*

03

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

---

*pág. 8*

04

Dirección del curso

---

*pág. 10*

05

Plan de formación

---

*pág. 12*

06

Metodología

---

*pág. 14*

07

Titulación

---

*pág. 18*

# 01

## Presentación

La iniciación de un proyecto tecnológico es una labor que requiere numerosas habilidades en aspectos técnicos y legales. Asimismo, precisa una organización que permita optimizar el rendimiento de los recursos empleados para producir un determinado producto. Estas tareas condicionarán la realización del mismo en el tiempo estimado y, por ende, el incremento de los beneficios económicos empresariales. Debido a esto, las compañías tecnológicas contratan directores de proyectos con elevadas capacidades organizativas. Esta titulación de TECH te permitirá acceder a estas empresas mediante la asimilación de novedosas técnicas en gestión de proyectos tecnológicos. Durante este programa académico, ahondarás en el desarrollo del acta de constitución de estos proyectos o crearás su estructura de desglose de trabajos. Todo ello, con una metodología 100% online que te posibilitara la compatibilización de tu aprendizaje con tu vida personal.

“

*Con esta titulación, aprenderás a elaborar el acta de constitución de un proyecto tecnológico en el que se detallarán los requisitos y los objetivos que se alcanzarán mediante el mismo”*







A causa de los avances digitales, la popularización de los proyectos tecnológicos ha aumentado exponencialmente en los últimos años. Así, para realizar un producto de calidad, se debe disponer de una excelente planificación y gestión de todos sus procesos. Con ello, las empresas alcanzan una minimización de los costes que les permite ser más competitivas. Por esta razón, requieren directores de proyectos con elevadas destrezas organizativas.

Es por esto que TECH ha creado la Especialización Profesional en Iniciación y Dirección de Proyectos Tecnológicos, con la intención de favorecer tu incursión en este mercado laboral. A lo largo de 450 horas de aprendizaje intensivo, estimarás los tiempos destinados a cada proceso del diseño y desarrollo de los proyectos. De igual modo, adoptarás estrategias para adaptarse a un entorno tecnológico u adquirirás habilidades de liderazgo asertivo para dirigir adecuadamente un equipo de trabajo.

Este programa académico dispone de una metodología 100% online, aspecto que te permitirá gestionar tus propios horarios para obtener un aprendizaje optimizado. Además, los materiales didácticos a los que accederás están elaborados propiamente por especialistas en la dirección de proyectos tecnológicos, por lo que las destrezas que adquirirás estarán en sintonía con las novedades de este sector.

“

*La Especialización Profesional en Iniciación y Dirección de Proyectos Tecnológicos te otorgará habilidades comunicativas para dirigir de una forma eficiente los equipos de trabajo presentes en un proyecto”*

# 02

## Salidas profesionales

Este programa académico ha sido diseñado con el objetivo de ofrecer una respuesta a las demandas de las empresas tecnológicas. En este sentido, las compañías precisan expertos en la gestión de los procesos productivos para elaborar proyectos de calidad. Ante esta situación, TECH ha creado esta Especialización Profesional, con el objetivo de impulsar tus oportunidades laborales en este mercado de trabajo.

“

*Matricúlate ya en esta Especialización Profesional para potenciar tus oportunidades de ocupar un cargo laboral como director de proyectos tecnológicos”*







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

- ◆ Director de Proyectos Tecnológicos
- ◆ Gestor de Proyectos Tecnológicos
- ◆ Asesor para Proyectos Tecnológicos
- ◆ *Project Manager*
- ◆ Director de Innovación y Tecnología
- ◆ Asesor en Departamentos de Innovación y Tecnología
- ◆ Consultor de TIC



# 03

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

Tras haber finalizado esta Especialización Profesional, obtendrás las capacidades necesarias para iniciar un proyecto tecnológico, atendiendo a todos los procesos que garantizan un desarrollo de calidad. Asimismo, asimilarás las técnicas más eficientes para dirigir un proyecto y coordinar adecuadamente los recursos técnicos y humanos empleados.

01

Desarrollar habilidades y destrezas necesarias para tomar decisiones en todo tipo de proyectos, especialmente los tecnológicos

02

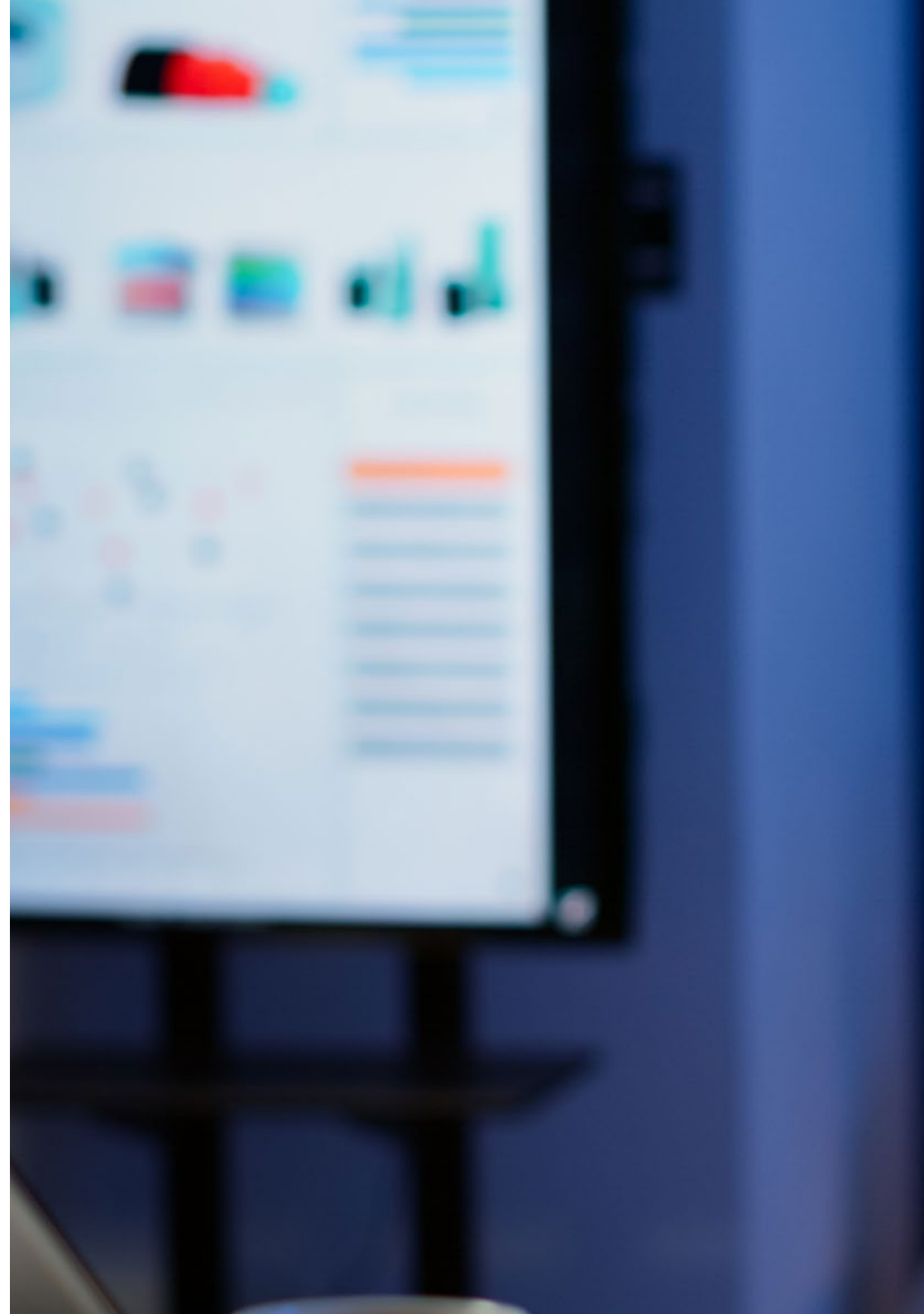
Adquirir capacidades de análisis y diagnóstico de problemas empresariales y directivos, en las diferentes áreas de conocimiento de la dirección de proyectos

03

Dominar herramientas de gestión empresarial avanzada, para saber identificar y anticipar oportunidades, asignar recursos, organizar la información, seleccionar, motivar y dirigir a personas, tomar decisiones, alcanzar objetivos propuestos y evaluar resultados

04

Asumir responsabilidades y pensar de forma transversal e integradora para analizar y resolver situaciones en entornos de incertidumbre







05

Desarrollar actas de constitución de proyectos tecnológicos

06

Llevar a cabo un control integral de todos los proyectos

07

Estimar los tiempos en cada proceso del diseño y desarrollo de los proyectos

08

Evaluar los procesos y estimar el costo de desarrollar un proyecto tecnológico

# 04

## Dirección del curso

En la apuesta de TECH por preservar la excelsa calidad educativa que caracteriza a sus titulaciones, este programa es dirigido e impartido por especialistas que ejercen activamente en la dirección de proyectos tecnológicos. Estos expertos son los encargados de elaborar expresamente los materiales didácticos a los que obtendrás acceso durante esta Especialización Profesional. Por esta razón, los contenidos que te brindarán gozarán de una actualización constante.

“

*Esta titulación es impartida por especialistas que disponen de una amplia experiencia en la dirección de proyectos tecnológicos, quienes te brindarán sus destrezas con mayor aplicabilidad laboral en este sector”*



## Dirección del curso

### Dra. Romero Mariño, Brunil Dalila

- ♦ Doctora en Tecnologías de la Información y la Comunicación
- ♦ Administradora de Base de Datos. Asociación OCREM, Granada
- ♦ Consultora de Proyectos de Software y arquitectura tecnológica para distintas empresas, Venezuela
- ♦ Profesora Universitaria de Informática. Departamento de Procesos y Sistemas. Universidad Simón Bolívar (USB), Venezuela
- ♦ Investigador en Ingeniería del Software y áreas conexas. Departamento de Procesos y Sistemas. Universidad Simón Bolívar (USB), Venezuela
- ♦ Tutora de prácticas. Universidad Simón Bolívar, Venezuela
- ♦ Profesora Universitaria de Informática. Escuela de Ingeniería de Sistemas. Universidad Bicentenario de Aragua (UBA), Venezuela
- ♦ Directora de la Escuela de Electrónica y Coordinadora de la Comisión de Trabajos Especial de Grado. Instituto Universitario de Tecnología Antonio José de Sucre (UTS), Venezuela
- ♦ Doctora en Tecnologías de la Información y la Comunicación por la Universidad de Granada (UGR), España
- ♦ Ingeniera de Sistemas por la Universidad Bicentenario de Aragua (UBA). Venezuela.
- ♦ Experta en Comunicaciones y Redes de Comunicación de Datos por la Universidad Central de Venezuela (UCV)
- ♦ Máster en Ingeniería de Sistemas por la Universidad Simón Bolívar (USB). Venezuela
- ♦ Miembro evaluador de proyectos de doctorado de la Universidad Americana de Europa, (UNADE)



# 05

## Plan de formación

Este programa académico dispone de un plan de estudios conformado por 3 módulos con los que adoptarás las estrategias más efectivas para iniciar y dirigir un proyecto tecnológico de amplia envergadura. Los materiales didácticos a los que accederás están presentes en multitud de formatos tales como el resumen interactivo o el vídeo explicativo, con el objetivo de brindarte una enseñanza que se adapte por completo a tus requerimientos estudiantiles.



*La Especialización Profesional en Iniciación y Dirección de Proyectos Tecnológicos se imparte en una modalidad 100% online para posibilitarte un aprendizaje a tu medida en cualquier momento y lugar”*



## Módulo 1. Introducción al diseño y dirección de proyectos tecnológicos y gestión de la integración de proyectos tecnológicos

- 1.1. Introducción a la dirección de Proyectos Tecnológicos
- 1.2. Dirección de proyectos, la gestión de programas y la gestión del portafolio
- 1.3. Normativas y buenas prácticas para la dirección de Proyectos Tecnológicos
- 1.4. Influencias de la organización en el diseño y dirección de Proyectos Tecnológicos
- 1.5. Procesos de la dirección de Proyectos Tecnológicos
- 1.6. Desarrollo del acta de constitución de Proyectos Tecnológicos
- 1.7. Desarrollo del plan para el diseño y gestión de los Proyectos Tecnológicos
- 1.8. Gestión del conocimiento de los Proyectos Tecnológicos
- 1.9. Monitorización del trabajo de los Proyectos Tecnológicos
- 1.10. Control integrado de cambios en Proyectos Tecnológicos
- 1.11. Entrega y cierre de Proyectos Tecnológicos

## Módulo 2. Gestión de alcance de proyectos tecnológicos

- 2.1. Introducción a la gestión del alcance
- 2.2. Fundamentos de la gestión de alcance
- 2.3. Beneficios de la gestión del alcance
- 2.4. Consideraciones para entornos adaptativos
- 2.5. Planificación de la gestión del alcance
- 2.6. Recopilar requisitos
- 2.7. Definición del alcance
- 2.8. Creación de la estructura de desglose de trabajos (EDT)
- 2.9. Validación del alcance
- 2.10. Control del alcance

## Módulo 3. Gestión de las comunicaciones y de los interesados (stakeholders) de Proyectos Tecnológicos

- 3.1. Planificación de la gestión de las comunicaciones
- 3.2. Habilidades de comunicación
- 3.3. Comunicación eficaz, eficiente y tipos de comunicación
- 3.4. Gestión y control de las comunicaciones
- 3.5. Tendencias y prácticas emergentes en el ámbito de la comunicación
- 3.6. Identificación y análisis de los interesados (stakeholders)
- 3.7. Planificación de la gestión de los interesados (stakeholders)
- 3.8. Gestión de la participación de los interesados (stakeholders) estrategia de gestión
- 3.9. Monitorización del involucramiento de los interesados (stakeholders)



*Este programa académico pone a tu disposición un extenso material didáctico en soportes como el resumen interactivo o el vídeo explicativo para brindarte un aprendizaje individualizado”*

# 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 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.





# 07

## Titulación

La Especialización Profesional en Iniciación y Dirección de Proyectos 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 Iniciación y Dirección de Proyectos Tecnológicos**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





## Especialización Profesional Iniciación y Dirección de Proyectos Tecnológicos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

# Especialización Profesional

## Iniciación y Dirección de Proyectos Tecnológicos

