

# Curso Profesional Dirección y Control de Proyectos Informáticos mediante Inteligencia de Negocio





## Curso Profesional

### Dirección y Control de Proyectos Informáticos mediante Inteligencia de Negocio

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/direccion-control-proyectos-informaticos-inteligencia-negocio](http://www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/direccion-control-proyectos-informaticos-inteligencia-negocio)

# 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. 16*

08

Titulación

---

*pág. 20*

# 01

## Presentación

La gestión, recolección y almacenamiento de información es parte esencial para el buen funcionamiento de cualquier proyecto informático. Los profesionales dedicados a su realización se encargan de prever cada error en la cadena de manejo de los datos y aplicar metodologías analíticas. Por eso, su demanda en el sector de los negocios es cada vez más creciente. TECH, por medio de esta titulación, te proporcionará las competencias más solicitadas en esa área del campo laboral tecnológico. En ella, encontrarás los últimos criterios sobre gobernanza y seguridad, así como las herramientas de control y liderazgo más efectivas para este ámbito. Además, tendrás acceso a profesores especializados, contenidos de primera calidad y casos prácticos reales gracias al formato 100% online y una innovadora plataforma de estudios a tu alcance.

“

*Aprende procesar y visualizar información empresarial para tomar decisiones estratégicas en proyectos informáticos con el estudio de este programa 100% online de TECH”*







Los avances y cambios tecnológicos son cada vez más constantes. Así, la tecnología se ha consolidado como un amplio campo laboral en el que se requiere de una gran variedad de profesionales. Al mismo tiempo, todo proyecto informático precisa de personal debidamente capacitado para su gestión y administración a partir de las técnicas analíticas más avanzadas. Por eso, su manejo exhaustivo se ha convertido en una de las habilidades más demandadas en plano empresarial de diversos sectores.

TECH quiere facilitar tu acceso a esas oportunidades de empleo con este Curso Profesional. La titulación dispone de un intensivo y riguroso temario con el cual adquirirás competencias teórico-prácticas precisas. Para ello, abordarás los últimos avances en Inteligencia de Negocios, consumo de información empresarial y las técnicas para el control de proyectos. A su vez, podrás implementar diferentes modelos de control en tu ejercicio laboral cotidiano.

Además, este programa se imparte de manera 100% online, lo cual beneficiará tu itinerario educativo al darte la libertad de elegir los momentos y espacios en los que accedes a la plataforma de aprendizaje. Además, no tendrás restricciones de tiempo o dispositivos, solamente requiere un dispositivo con acceso a internet y las ganas de titularte.

“ *Un temario con un marcado enfoque profesional que te ofrece las competencias necesarias y más demandadas en el campo laboral del desarrollo tecnológico*”

# 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

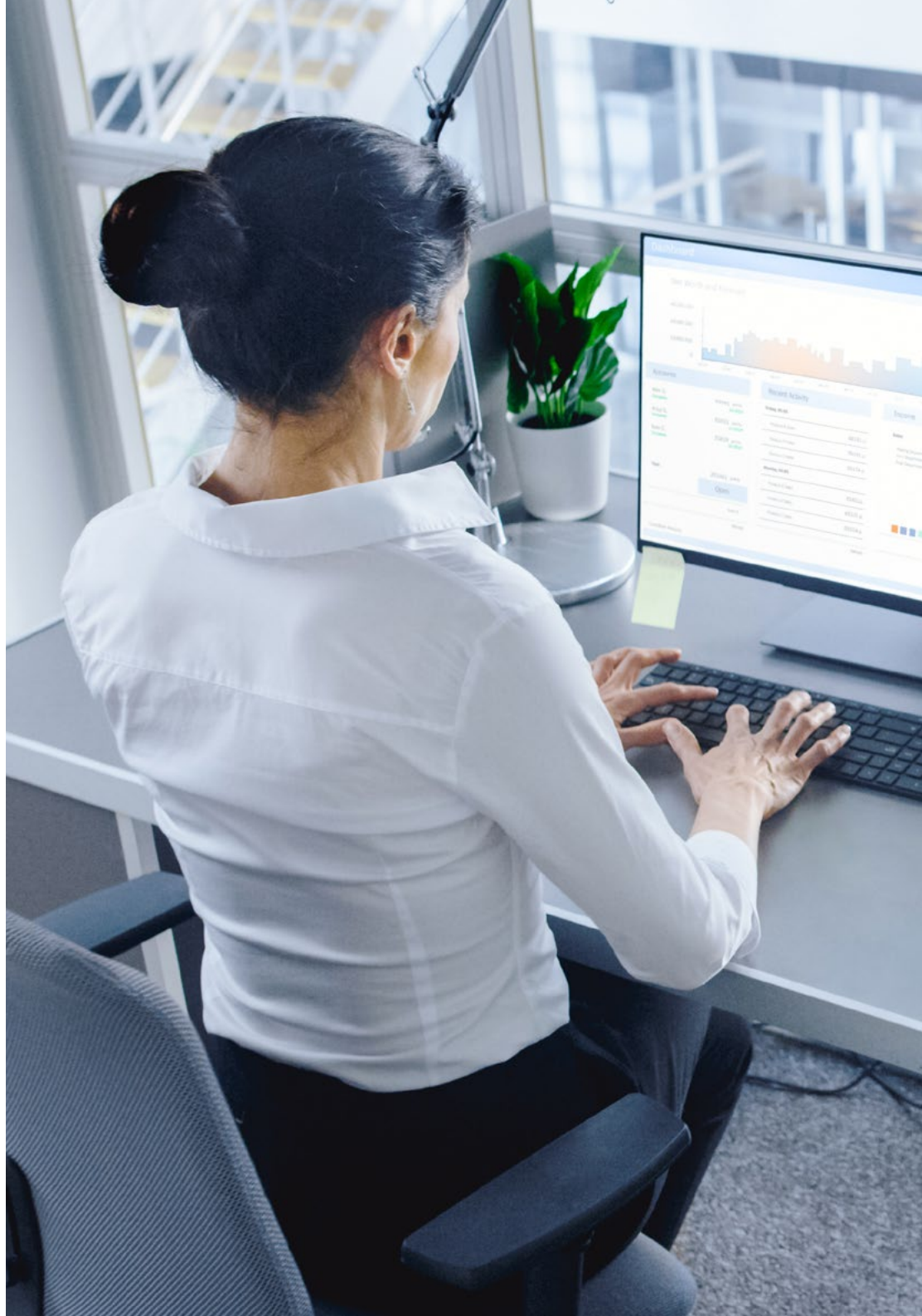
# 03

## Salidas profesionales

La tecnología se ha convertido en un amplio campo laboral en el que se reúnen variadas industrias que van desde el desarrollo de software hasta producción de bienes. Por eso, este programa te ofrece un perfil laboral con el cual podrás asistir en la gestión de diferentes tareas y actividades relacionadas con proyectos informáticos. Para ello, TECH te proporcionará avanzadas técnicas de recolección, almacenamiento y procesamiento de la información. Todas ellas son competencias de gran necesidad en este interesante ámbito ocupacional en pleno auge.

“

*Potenciarás la seguridad y gobernanza en tus proyectos informáticos por medio del estudio de este intensivo Curso Profesional”*







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

- ♦ Auxiliar de digitalización
- ♦ Ayudante de instalador de sistemas para transmisión de datos
- ♦ Ayudante de mantenimiento de sistemas informáticos
- ♦ Operador documental
- ♦ Asistente de dirección
- ♦ Técnico en administración de base de datos



# 04

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

Al completar este Curso Profesional habrás adquirido conocimientos que te permitirán aplicar estrategias de control en empresas a través del uso de Inteligencia de Negocio. Así, podrás realizar el procesamiento masivo de datos e información bajo metodologías analíticas para la dirección y control de proyectos informáticos.

01

Aplicar las técnicas de inteligencia de negocio para la dirección y el control de proyectos

02

Realizar el control y monitoreo de proyectos y procesos

03

Implementar otras estrategias de control

04

Proponer soluciones avanzadas a problemas que puedan surgir en las empresas, integrando técnicas y métodos estudiados







## ¿Qué seré capaz de hacer al finalizar | 11 **tech** el Curso Profesional?

05

Comunicar eficazmente los resultados de análisis a audiencias técnicas y no técnicas

06

Determinar casos de aplicación de analítica de negocio para problemas recurrentes, conocidos o novedosos en las empresas

07

Elaborar estrategias y prácticas de cambio para la transformación digital del negocio mediante la aplicación avanzada de técnicas analíticas

08

Elaborar modelos de negocio o de transformación de negocio justificando sus beneficios y su oportunidad para las organizaciones



# 05

## Dirección del curso

En esta titulación encontrarás un cuadro docente conformado por profesionales con amplia experiencia en cargos administrativos como CEO, CTO, gestores de proyectos y directores de diseño. Todos ellos acumulan largas trayectorias relacionadas con la aplicación de técnicas de Inteligencia de Negocio. Así, tu itinerario educativo será guiado por expertos con conocimiento de primera mano de los retos que trae consigo el mundo de la Dirección y Control de Proyectos Informáticos. Asimismo, serán los docentes quienes formulen casos prácticos reales que ayudarán al desarrollo de tus competencias en el procesamiento masivo de datos e información.



*Gracias a TECH, tendrás acceso al claustro docente más capacitado y a una guía de aprendizaje personalizada según tus intereses y necesidades educativas”*



## Dirección del curso

### Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO y CTO en Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO en Korporate Technologies
- ♦ CTO en AI Shepherds 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: Grupo de Investigación SMILE

## Cuadro docente

### Dña. Martínez Cerrato, Yésica

- ♦ Experta en Analítica de Negocio y Gestión de los Sistemas de Información
- ♦ *Product Manager* en Seguridad Electrónica en Securitas Direct
- ♦ Gestora de Proyectos del Área de Integración de Grandes Cuentas en Correos
- ♦ Analista de Inteligencia Empresarial en Ricopia Technologies
- ♦ Docente en estudios universitarios y postuniversitarios
- ♦ Graduada en Ingeniería de Telecomunicaciones por la Universidad de Alcalá



*TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad"*

# 06

## Plan de formación

Este Curso Profesional ahonda en temáticas específicas como la inteligencia de negocio y las herramientas teórico-prácticas más punteras para la gestión de proyectos informáticos. También, se abordan los mecanismos más avanzados para el procesamiento masivo de datos e información. La titulación se apoya en la innovadora metodología *Relearning* para afianzar el dominio de los conceptos analizados y, al mismo tiempo, potenciar tus habilidades prácticas. Igualmente, dispondrás de diversos recursos multimedia, como vídeos explicativos para complementar el estudio.



*La metodología del Relearning, ampliará tus conocimientos teóricos y prácticos para ejercer en el ámbito de la Dirección de Proyectos Informáticos. ¡No desaproveches esa oportunidad y matricúlate!*





## Módulo 1. Dirección y control de proyectos informáticos mediante inteligencia de negocio

- 1.1. Inteligencia de negocio
  - 1.1.1. Inteligencia de negocio
  - 1.1.2. Gestión de los datos
  - 1.1.3. Ciclo de vida del dato
  - 1.1.4. Arquitectura
  - 1.1.5. Aplicaciones
- 1.2. Gestión de proyectos informáticos mediante técnicas analíticas
  - 1.2.1. Elección de inteligencia de negocio
  - 1.2.2. Ventajas de la inteligencia de negocio para los proyectos
  - 1.2.3. Ejemplos y aplicaciones
- 1.3. Recolección y almacenamiento
  - 1.3.1. Modelos de negocio y modelos de datos
  - 1.3.2. Tipos de almacenamiento
  - 1.3.3. Almacenamiento de *Big Data* en la nube
- 1.4. Procesamiento masivo de datos e información
  - 1.4.1. Tipos de procesamiento de datos
  - 1.4.2. Técnicas para simplificar el procesamiento masivo
  - 1.4.3. Procesamiento en la nube
- 1.5. Técnicas analíticas
  - 1.5.1. Técnicas analíticas
  - 1.5.2. Análisis predictivo
  - 1.5.3. Análisis de patrones y recomendación
  - 1.5.4. Aprendizaje automático escalable
- 1.6. Visualización para toma de decisiones
  - 1.6.1. Visualización y análisis de datos
  - 1.6.2. Herramientas
  - 1.6.3. La visualización para el análisis de datos
  - 1.6.4. Diseño de informes
- 1.7. Consumo de información empresarial
  - 1.7.1. El cuadro de mando
  - 1.7.2. Diseño y extracción de KPIs
  - 1.7.3. Información geográfica
- 1.8. Seguridad y gobernanza
  - 1.8.1. Seguridad
  - 1.8.2. Gobernanza
- 1.9. Aplicaciones reales a proyectos informáticos
  - 1.9.1. De la recolección al procesamiento
  - 1.9.2. Del análisis a la visualización
- 1.10. Dirección de un proyecto
  - 1.10.1. Proyecto
  - 1.10.2. Toma de requisitos y objetivos
  - 1.10.3. Puesta en marcha y ejecución



*Los contenidos de este programa estarán a tu disposición en una completísima plataforma 100% online, interactiva y sin horarios preestablecidos”*

# 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 Dirección y Control de Proyectos Informáticos mediante Inteligencia de Negocio 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 de carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Dirección y Control de Proyectos Informáticos mediante Inteligencia de Negocio**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**







## Curso Profesional

Dirección y Control de Proyectos  
Informáticos mediante  
Inteligencia de Negocio

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

# Curso Profesional

## Dirección y Control de Proyectos

### Informáticos mediante

### Inteligencia de Negocio

