

# Curso Profesional

## Monitoreo y Control Estratégico de Proyectos Informáticos



**tech** formación  
profesional

## Curso Profesional Monitoreo y Control Estratégico de Proyectos Informáticos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/monitoreo-control-estrategico-proyectos-informaticos](http://www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/monitoreo-control-estrategico-proyectos-informaticos)

# 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 supervisión es necesaria en todo proyecto si se quieren alcanzar los objetivos basados en una estrategia y adecuados a la planificación, lo que evita pérdidas y riesgos innecesarios. En la implantación de proyectos informáticos, la aplicación de técnicas de monitorización y control estratégico permiten aplicar soluciones inteligentes de negocio. El profesional que domine dichas técnicas, tendrá innumerables oportunidades laborales, en una era donde los avances tecnológicos están a la orden del día. Este programa te capacitará para asumir responsabilidades en esta área, en cualquier desarrollo de proyecto de forma especializada. Estudiarás 100% online y con una metodología innovadora y cómoda, para titularte en 6 semanas.

“

*Comprende cómo efectuar el control y monitoreo de forma estratégica en los proyectos informáticos en tan solo 6 semanas, con este programa intensivo y ábrete a un universo de posibilidades”*





Con la evolución de la ciencia y las tecnologías, el desarrollo de la informática se ha acelerado considerablemente en los últimos años, haciendo que los proyectos de desarrollo de software sean muy numerosos en la actualidad. Como parte del ciclo de vida de los mismos, existe una etapa fundamental que permite verificar que el proceso marcha adecuadamente, el Monitoreo y Control de Proyecto.

De este modo, ser un profesional de esta área implica apertura de oportunidades en cualquiera de estas empresas de desarrollo tecnológico. Por eso, TECH consciente de las necesidades en el ambiente laboral actual, crea este programa para que puedas optar de forma rápida a un trabajo con características expansivas y evolutivas. Una titulación que contiene el temario más ajustado a la realidad de los desarrollos de proyectos informáticos, donde aprenderás a gestionar de modo eficiente los datos y a aplicar diferentes tipos de analítica a tus proyectos.

Todo ello y más, en un espacio de aprendizaje que se plantea como una oportunidad para tu crecimiento profesional, con un sistema de estudio cómodo por ser 100% online, estar apoyado por expertos docentes y los recursos multimedia de avanzada, mediante la plataforma de estudio más segura, cómoda y dinámica.

“*Conoce todas las metodologías y domina las herramientas adecuadas para el Monitoreo y Control Estratégico de Proyectos Informáticos, de forma 100% online con este Curso Profesional de TECH y ábrete a un mercado laboral en expansión*”

# 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

Monitorear y controlar los procesos en entornos complejos, se hace posible gracias a la implementación de herramientas adecuadas que dominen la información y hagan posible su procesamiento de forma ágil y ajustada a una estrategia. Por eso, este Curso Profesional te enseña todas las técnicas para dominar el ciclo de vida del proyecto y se puedan alcanzar los objetivos planteados sin riesgos.



*Serás un pilar fundamental en tu equipo de trabajo con los conocimientos adquiridos en este programa. La Supervisión y Control lo envuelven todo. Este programa te prepara para ello”*



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

- ♦ Especialista en Monitorización de Proyectos Informáticos
- ♦ Especialista en Control Estratégico de Proyectos Informáticos
- ♦ Consultor Tecnológico
- ♦ Project Manager
- ♦ Especialista en Soluciones Tecnológicas de Inteligencia de Negocio



# 04

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

Al avanzar en cada uno de los aspectos presentados en el temario de este Curso Profesional, estarás capacitado para asumir responsabilidades en el entorno laboral sobre el Monitoreo y Control Estratégico de Proyectos Informáticos. Desde el análisis de los datos en sus diferentes modalidades, la comprensión de la importancia de la inteligencia de negocios y su aplicación correcta, hasta tomar las decisiones necesarias de forma efectiva.

01

Determinar las fases del ciclo de vida del dato: dato, información, conocimiento y valor

02

Examinar los diferentes niveles de analítica: analítica descriptiva, analítica prescriptiva y analítica predictiva

03

Analizar las diferencias entre los diferentes paradigmas de almacenamiento de información: *Data Lake*, *Data Warehouse* y *Data Mart*

04

Examinar las diferencias entre los formatos estructurados, semiestructurados y no estructurados





05

Desarrollar las fases de Extracción (E), Transformación (T) y Carga (L) así como los diferentes paradigmas ETL – ELT

06

Evaluar las ventajas de un conjunto de soluciones tecnológicas empleadas en inteligencia de negocios

07

Manejar el software Power BI en proyectos de Business Intelligence

08

Aplicar las técnicas de gestión de datos más precisas y novedosas en el ámbito del Control Estratégico de Proyectos Informáticos

# 05

## Dirección del curso

TECH en su interés por tener a los mejores docentes en sus programas profesionalizantes, ha elegido para este Curso Profesional a profesionales innovadores y especialistas en informática y gestión de proyectos, con la finalidad de que aprendas de manera efectiva cómo monitorear y controlar estratégicamente los proyectos informáticos. Así, dispondrás del bagaje adecuado para optar por el trabajo ideal que estabas esperando.

“

*Un equipo de expertos te guiará en el logro de tus objetivos. Matricúlate ahora y aprende de los que saben”*



## Dirección del curso

### Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO y CTO en Prometheus 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 de: 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 Seguridad España
- ♦ 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



*Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”*

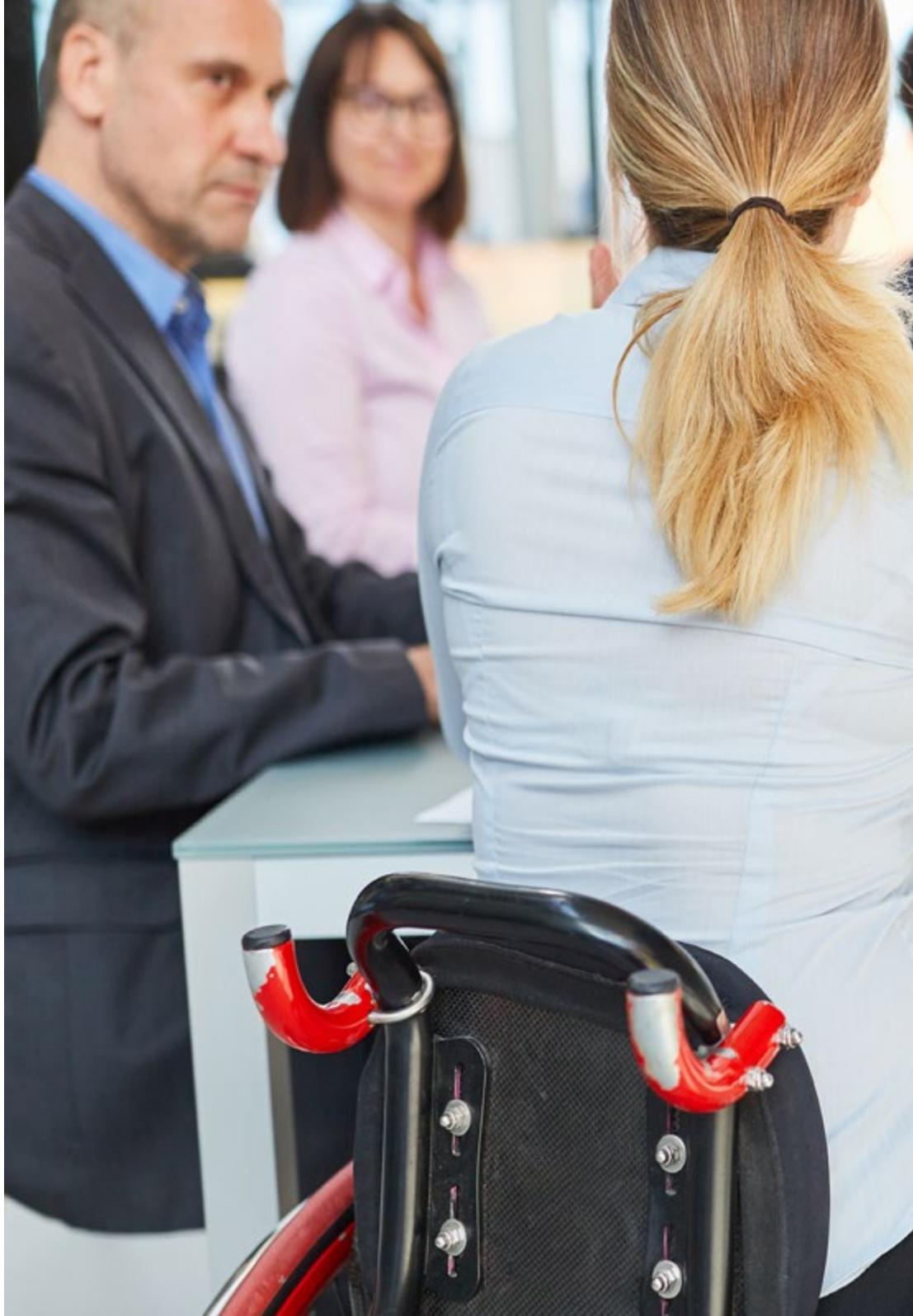
# 06

## Plan de formación

Aprenderás de forma cómoda y rápida los aspectos fundamentales del Monitoreo y Control Estratégico de Proyectos Informáticos, gracias al sistema de estudio de TECH. Una metodología 100% online basado en el *Relearning*, que te permite comprender y asimilar los contenidos de forma ágil y eficiente. Contarás con material educativo teórico y práctico, seleccionado por expertos; mostrados mediante variados formatos y recursos multimedia.

“

*Aprenderás a cómo gestionar el dato para implantación de un proyecto y tomar las decisiones adecuadas de forma eficiente”*



## Módulo 1. Monitoreo y control estratégico de proyectos informáticos

- 1.1. El dato y la información para la toma de decisiones y la dirección de proyectos
- 1.2. Técnicas para análisis de información
- 1.3. Tipos de datos
- 1.4. Almacenamiento y gestión
- 1.5. Gestión del dato para implantación de un proyecto
- 1.6. Soluciones de inteligencia de negocio: Power BI
- 1.7. Soluciones de inteligencia de negocio: Tableau
- 1.8. Soluciones de inteligencia de negocio: Qlik
- 1.9. Soluciones de inteligencia de negocio: Prometeus
- 1.10. El futuro de la inteligencia de negocio



*La mejor manera de estudiar y seguir avanzando en tu carrera. TECH te ofrece el sistema de aprendizaje más cómodo y efectivo. Empieza 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 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 Monitoreo y Control Estratégico de Proyectos Informáticos 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 Monitoreo y Control Estratégico de Proyectos Informáticos**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





## Curso Profesional Monitoreo y Control Estratégico de Proyectos Informáticos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional

## Monitoreo y Control Estratégico de Proyectos Informáticos

