

# Curso Profesional Gestión del Cronograma de un Proyecto Tecnológico



## Curso Profesional Gestión del Cronograma de un Proyecto Tecnológico

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/gestion-cronograma-proyecto-tecnologico](http://www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/gestion-cronograma-proyecto-tecnologico)

# 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

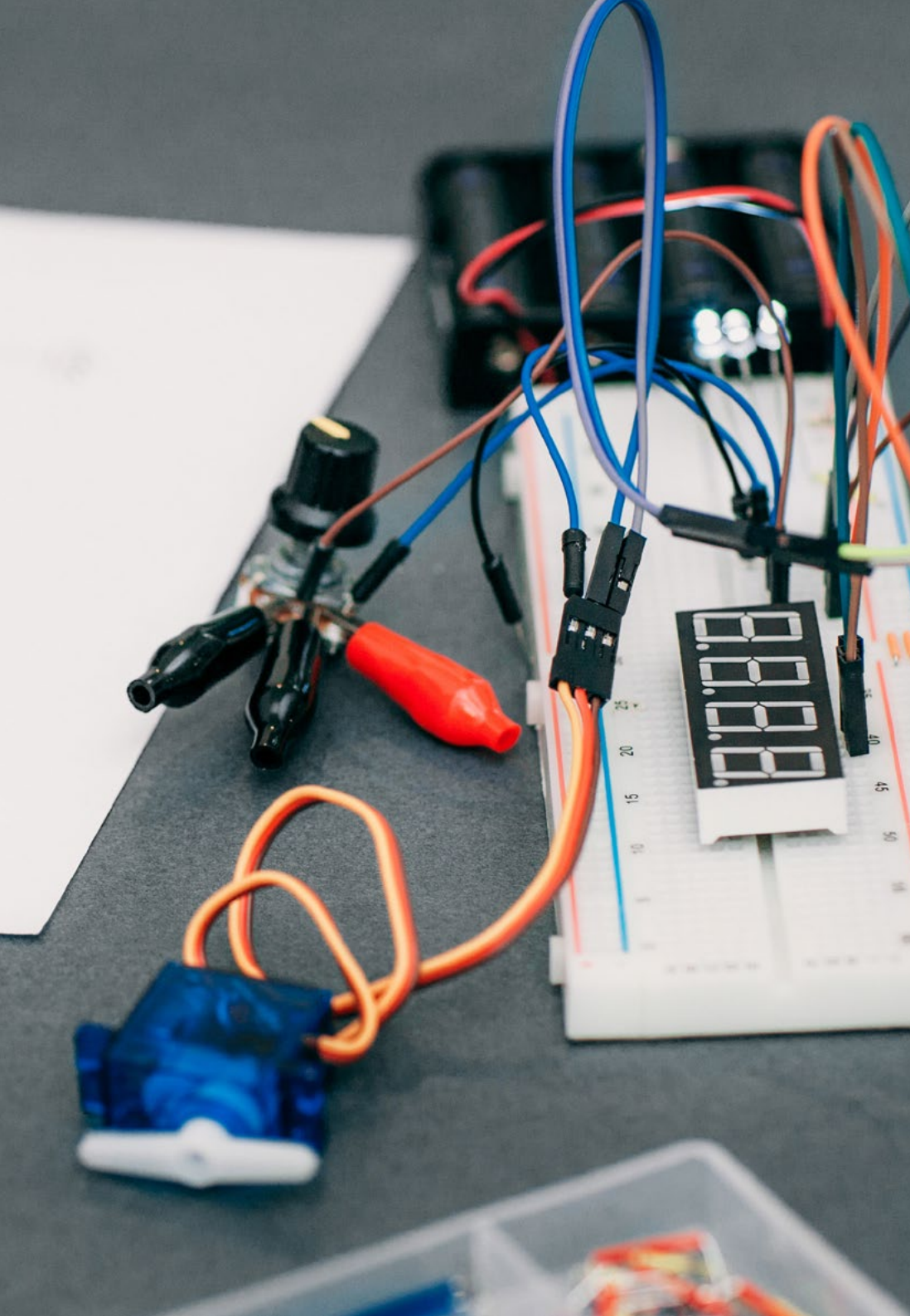
## Presentación

La organización y planificación en un proyecto tecnológico es indispensable para alcanzar los objetivos empresariales marcados. Por eso, la creación y ejecución de un cronograma eficaz y estratégico es una de las funciones más necesarias en el ámbito corporativo. Así, los profesionales capaces de implementar la programación de actividades precisas para lograr las metas productivas son muy demandados. Bajo este contexto, TECH lanza este programa donde podrás dominar los factores importantes en la estimación de los recursos de las operaciones, secuenciación de estas y definición de las tareas. Para el dominio de esos elementos, la titulación se apoya en una plataforma de aprendizaje 100% online e interactiva, con la que podrás tener acceso a los contenidos multimedia más innovadores y prestigioso cuadro docente.

“

*La industria tecnológica demanda profesionales con altas capacidades en la gestión de proyectos. Este programa 100% online de TECH te proporcionará las competencias más demandadas por ese sector”*





La correcta gestión del cronograma de un proyecto, en la esfera tecnológica, es una habilidad importante que muchas empresas buscan aplicar para su beneficio. Mediante ella se puede planificar y monitorizar el progreso de los procesos, identificar dependencias, asignar recursos, involucrar de manera pertinente a los colaboradores y analizar el desempeño del trabajo según los resultados.

Este Curso Profesional se centra en esos aspectos y te ofrece los contenidos más disruptivos en materia de desarrollo, control y ejecución de cronogramas. De modo que al completar la titulación puedas acceder a excelentes oportunidades laborales. El programa ha sido elaborado atendiendo a la realidad del campo laboral en gestión empresarial, por lo que todas las habilidades y competencias que desarrolles a lo largo del itinerario académico te servirán de forma inmediata en tu carrera.

La titulación se desarrolla de forma 100% online, permitiéndote organizar tu tiempo a tu gusto y con la posibilidad de acceder al campus virtual 24 horas al día. Además, contarás con un profesorado compuesto por grandes expertos en rendimiento y en el método de diagramación de procedencia, quienes te transmitirán la realidad de la profesión a partir de los mejores recursos didácticos multimedia.

“ *La metodología Relearning de TECH te permitirá adquirir las competencias necesarias para establecer cronogramas de proyectos y aplicarlos en situaciones reales* ”

# 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 importancia de un cronograma, planteado de manera estratégica, radica en su ágil implementación y temáticas bien distribuidas. Así, es posible asegurar que el proyecto se complete dentro del plazo y presupuesto previstos y que los objetivos sean alcanzados de manera eficiente. Por eso, cada vez se necesitan más profesionales con habilidades en este ámbito, por lo que estudiar este Curso Profesional te brindará la oportunidad de asumir diferentes salidas laborales con eficiencia.



*TECH dispone de contenidos vanguardistas con los que dominarás diferentes avances sobre estimación análoga, paramétrica y ascendente de objetivos empresariales”*







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

- ♦ Auxiliar de digitalización
- ♦ Operador documental
- ♦ Auxiliar de información
- ♦ Grabador-verificador de datos
- ♦ Ayudante de instalador de sistemas para transmisión de datos
- ♦ Asistente de dirección



# 04

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

Cuando hayas finalizado este Curso Profesional, podrás llevar a cabo numerosas tareas tales como generar la secuenciación de las tareas. Asimismo, serás capaz de estimar los recursos de las actividades, analizar la red y el método de la ruta crítica para desarrollar correctamente un cronograma estratégico de proyecto tecnológico.

01

Implementar herramientas de gestión empresarial avanzada, para saber identificar y anticipar oportunidades, asignar recursos y organizar la información

02

Seleccionar, motivar y dirigir a personas, tomar decisiones, alcanzar objetivos propuestos y evaluar resultados

03

Aplicar una visión global y estratégica en todas las áreas operativas de la empresa

04

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





05

Fomentar la adquisición de competencias profesionales en el alumno dentro del área de la gestión del cronograma

06

Emplear los contenidos teóricos y prácticos en el campo laboral

07

Desarrollar el organigrama de una empresa

08

Utilizar diferentes softwares de gestión de tiempo en proyectos tecnológicos

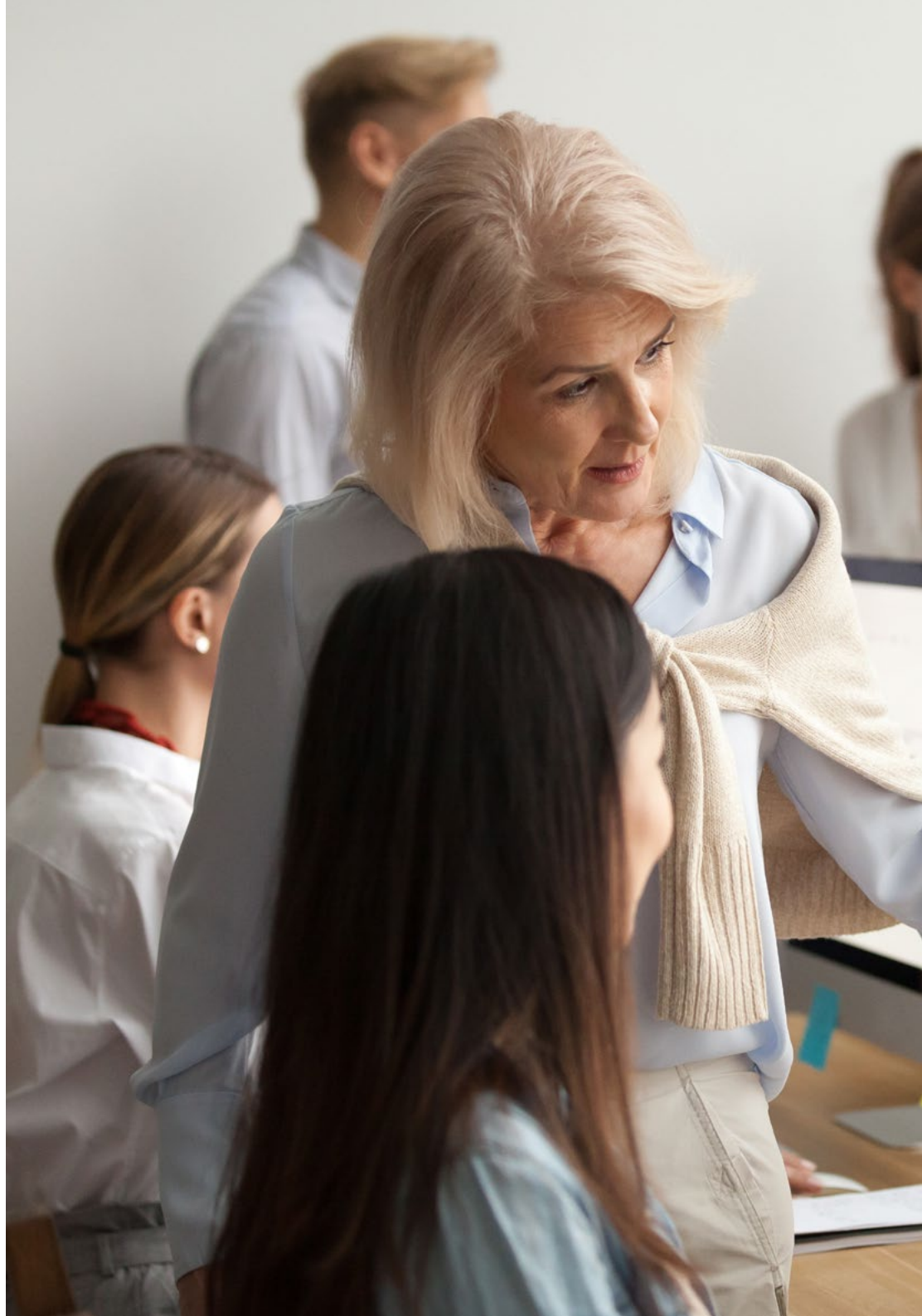
# 05

## Dirección del curso

En su compromiso por acercar al alumno los mejores y más novedosos conocimientos, TECH ha seleccionado cuidadosamente al cuadro docente de este programa. Así, podrás aprender de la mano de expertos activos en este campo profesional, quienes te trasladarán todas las claves para una exitosa creación del cronograma de un proyecto tecnológico. De este modo, estarás listo para asumir todos los retos de esta área, puesto que profundizarás los aspectos más relevantes y demandados a nivel empresarial.

“

*En este programa contarás con un cuadro docente especializado en el desarrollo y gestión de calendarios para la creación de proyectos tecnológicos”*





## Dirección del curso

### Dra. Romero Mariño, Brunil Dalila

- ♦ 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 Bicentennial 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 Bicentennial 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)

# 06

## Plan de formación

El temario de este programa está basado en altos estándares académicos. Así, a lo largo del mismo, podrás dominar conceptos como la estimación por tres valores, la descomposición de los trabajos del proyecto y el tipo de dependencias relacionadas, de modo que al completar la titulación serás un experto en este campo laboral en auge. TECH, además, te ofrece una gran educación 100% online, dado que utiliza una novedosa metodología llamada *Relearning*, que te permitirá aprender mientras aplicas lo aprendido a fenómenos reales, fomentado así el espíritu crítico y la argumentación, basada en la reiteración de ideas esenciales.

“

*Matricúlate ya en esta titulación para acceder a materiales didácticos actualizados, lecturas complementarias, vídeos explicativos y otros recursos multimedia”*





## Módulo 1. Gestión del tiempo de proyectos tecnológicos

- 1.1. Estimación de la duración de las tareas del proyecto
  - 1.1.1. Estimación por tres valores
    - 1.1.1.1. Más probable (TM)
    - 1.1.1.2. Optimista (TO)
    - 1.1.1.3. Pesimista (TP)
  - 1.1.2. Estimación análoga
  - 1.1.3. Estimación paramétrica
  - 1.1.4. Estimaciones ascendentes
  - 1.1.5. Toma de decisiones
  - 1.1.6. Juicio de expertos
- 1.2. Definición de las actividades y descomposición de los trabajos del proyecto
  - 1.2.1. Descomposición
  - 1.2.2. Definir las actividades
  - 1.2.3. Descomposición de los trabajos del proyecto
  - 1.2.4. Atributos de la actividad
  - 1.2.5. Listado de hitos
- 1.3. Secuenciación de las actividades
  - 1.3.1. Listados de actividades
  - 1.3.2. Atributos de las actividades
  - 1.3.3. Método de diagramación de procedencia
  - 1.3.4. Determinación e integración de las dependencias
  - 1.3.5. Adelantos y retrasos
  - 1.3.6. Diagrama de red del cronograma del proyecto
- 1.4. Estimación de los recursos de las actividades
  - 1.4.1. Registro de supuestos
  - 1.4.2. Listado de actividades
  - 1.4.3. Atributos de las actividades
  - 1.4.4. Registro de supuestos

- 1.4.5. Registro de lecciones aprendidas
- 1.4.6. Asignaciones del equipo del proyecto
- 1.4.7. Estructura de desglose de recursos
- 1.5. Estimación de la duración de las actividades
  - 1.5.1. Ley de los rendimientos decrecientes
  - 1.5.2. Número de recursos
  - 1.5.3. Avances tecnológicos
  - 1.5.4. Motivación del personal
  - 1.5.5. Documentación del proyecto
- 1.6. Desarrollo del cronograma
  - 1.6.1. Análisis de la red del cronograma
  - 1.6.2. Método de la ruta crítica
  - 1.6.3. Optimización de los recursos
    - 1.6.3.1. Nivelación de recursos
    - 1.6.3.2. Estabilización de recursos
  - 1.6.4. Adelantos y retrasos
  - 1.6.5. Compresión del cronograma
    - 1.6.5.1. Intensificación
    - 1.6.5.2. Ejecución rápida
  - 1.6.6. Línea base del cronograma
  - 1.6.7. Cronograma del proyecto
  - 1.6.8. Datos del cronograma
  - 1.6.9. Calendarios del proyecto
- 1.7. Tipos de relaciones y tipos de dependencias entre todas las actividades del proyecto
  - 1.7.1. Dependencias obligatorias
  - 1.7.2. Dependencias discrecionales
    - 1.7.2.1. Lógica preferida
    - 1.7.2.2. Lógica preferencial
    - 1.7.2.3. Lógica blanda







- 1.7.3. Dependencias externas
- 1.7.4. Dependencias internas
- 1.8. Software de gestión de tiempo en proyectos tecnológicos
  - 1.8.1. Análisis de distintos softwares
  - 1.8.2. Tipos de softwares
  - 1.8.3. Funcionalidades y cobertura
  - 1.8.4. Utilidades y ventajas
- 1.9. Control del cronograma
  - 1.9.1. Información de desempeño del trabajo
  - 1.9.2. Pronósticos del cronograma
  - 1.9.3. Solicitudes de cambio
  - 1.9.4. Actualización al plan de gestión del tiempo
  - 1.9.5. Actualizaciones de los documentos del proyecto
- 1.10. Recalculo de los tiempos
  - 1.10.1. Camino crítico
  - 1.10.2. Cálculo de tiempos mínimos y máximos
  - 1.10.3. Holguras de un proyecto
    - 1.10.3.1. ¿Qué es?
    - 1.10.3.2. ¿Cómo usarla?
  - 1.10.4. Holgura total
  - 1.10.5. Holgura libre



*Con este temario de 6 semanas de duración, lograrás dominar todo lo que necesitas para ejercer en este apasionante campo laboral”*

# 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 del Cronograma de un Proyecto Tecnológico 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 del Cronograma de un Proyecto Tecnológico**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





## Curso Profesional Gestión del Cronograma de un Proyecto Tecnológico

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional

## Gestión del Cronograma de un Proyecto Tecnológico

