

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/informatica-comunicaciones/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

Uno de los ámbitos más importantes en la gestión de los proyectos tecnológicos es la planificación de cronogramas. Cada vez más empresas, instituciones y organizaciones se suman a la participación en proyectos tecnológicos y a potenciar sus departamentos de innovación y tecnologías. Por ello, los profesionales en este ámbito son cada vez más relevantes y solicitados. Con esta capacitación no solo te prepararás en este ámbito, sino que, además, lo harás contando con el acompañamiento de un excelente cuadro docente. Con un programa educativo 100% online, lograrás estudiar a la vez que compaginas otros proyectos profesionales y personales.

“

Aprende a gestionar el cronograma de un proyecto tecnológico con esta capacitación diseñada por TECH”



En la actualidad, una gran cantidad de empresas, instituciones y organizaciones, invierten en los departamentos de innovación tecnológica e informática. En ese sentido también se hacen cada vez más necesarios los profesionales en gestión y planificación de cronogramas en los proyectos tecnológicos.

Para ello, TECH ha desarrollado este programa educativo atendiendo a las necesidades de un sector al alza que precisa de las mejores competencias para poder desarrollarse adecuadamente. Este Curso Profesional se centra en ese aspecto, y te ofrece los contenidos más novedosos en gestión del tiempo de estos proyectos, enfocándose, en concreto, en estimación de tiempos, recursos y aplicación de softwares útiles en proyectos tecnológicos.

Esta titulación 100% online ha sido elaborada atendiendo a la realidad de este campo en auge, por lo que los conocimientos y habilidades que adquirirás a lo largo del itinerario académico te servirán de forma inmediata en tu carrera profesional. Además, recibirás el acompañamiento de un cuadro docente de gran prestigio compuesto por profesionales en activo en esta área, quienes te orientarán durante el programa sirviéndose de numerosos recursos multimedia para hacer que tu experiencia de aprendizaje sea satisfactoria.

“ *Una experiencia educativa única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo en el ámbito de los proyectos tecnológicos*”

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 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

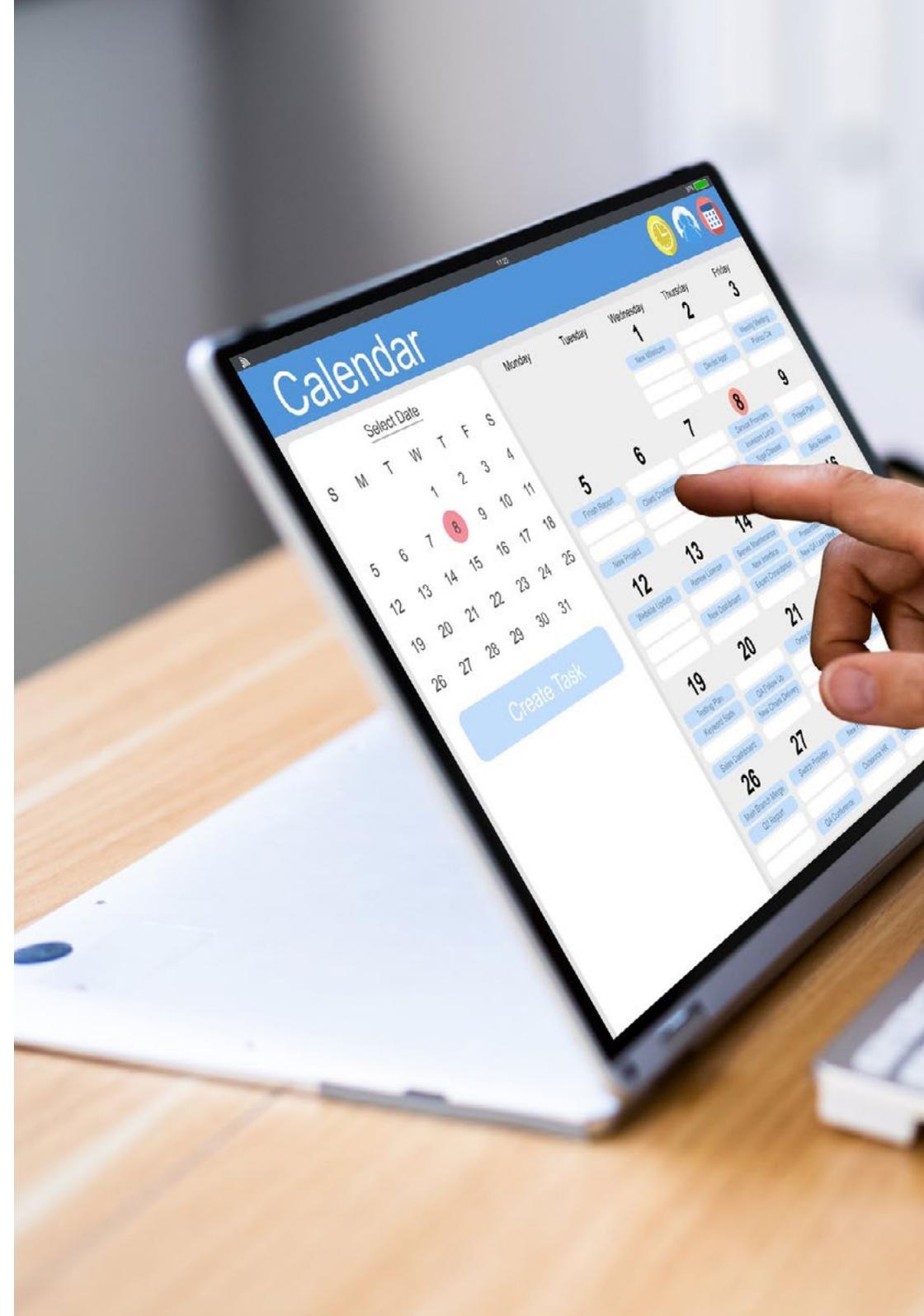
03

Salidas profesionales

A través de este Curso Profesional en Gestión del Cronograma de un Proyecto Tecnológico, te abres a una infinidad de nuevas oportunidades laborales relacionadas con este sector. Gracias a cursar esta capacitación con TECH podrás disfrutar realmente ejerciendo el trabajo que te apasiona como profesional en eventos, entidades, empresas y organizaciones que incluyan los proyectos tecnológicos entre sus objetivos.



¿A qué esperas? Enfoca tu orientación laboral hacia el ámbito que más te gusta y con el que más disfrutas”



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

- ♦ Técnico de programación web
- ♦ Técnico de programación multimedia
- ♦ Desarrollador auxiliar de aplicaciones
- ♦ Técnico en administración de sistemas
- ♦ Personal de apoyo y soporte técnico
- ♦ Técnico en teleasistencia



04

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

Al completar este Curso Profesional podrás llevar a cabo actividades relacionadas con la planificación y cronogramas de un proyecto tecnológico, así como con la organización de dichos proyectos. Así, dominarás herramientas de gestión empresarial avanzadas, convirtiéndote en un profesional de referencia.

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 propuesto y evaluar resultados

03

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

04

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



05

Coordinar la duración de las tareas del proyecto por medio de distintas estrategias, como la estimación por tres valores, la estimación análoga, ascendente, entre otras

06

Interpretar los riesgos de los proyectos tecnológicos

07

Evaluar las actividades a realizar, empezando por su definición y terminando con los objetivos esperados

08

Utilizar los distintos softwares que ayudan a la gestión del tiempo

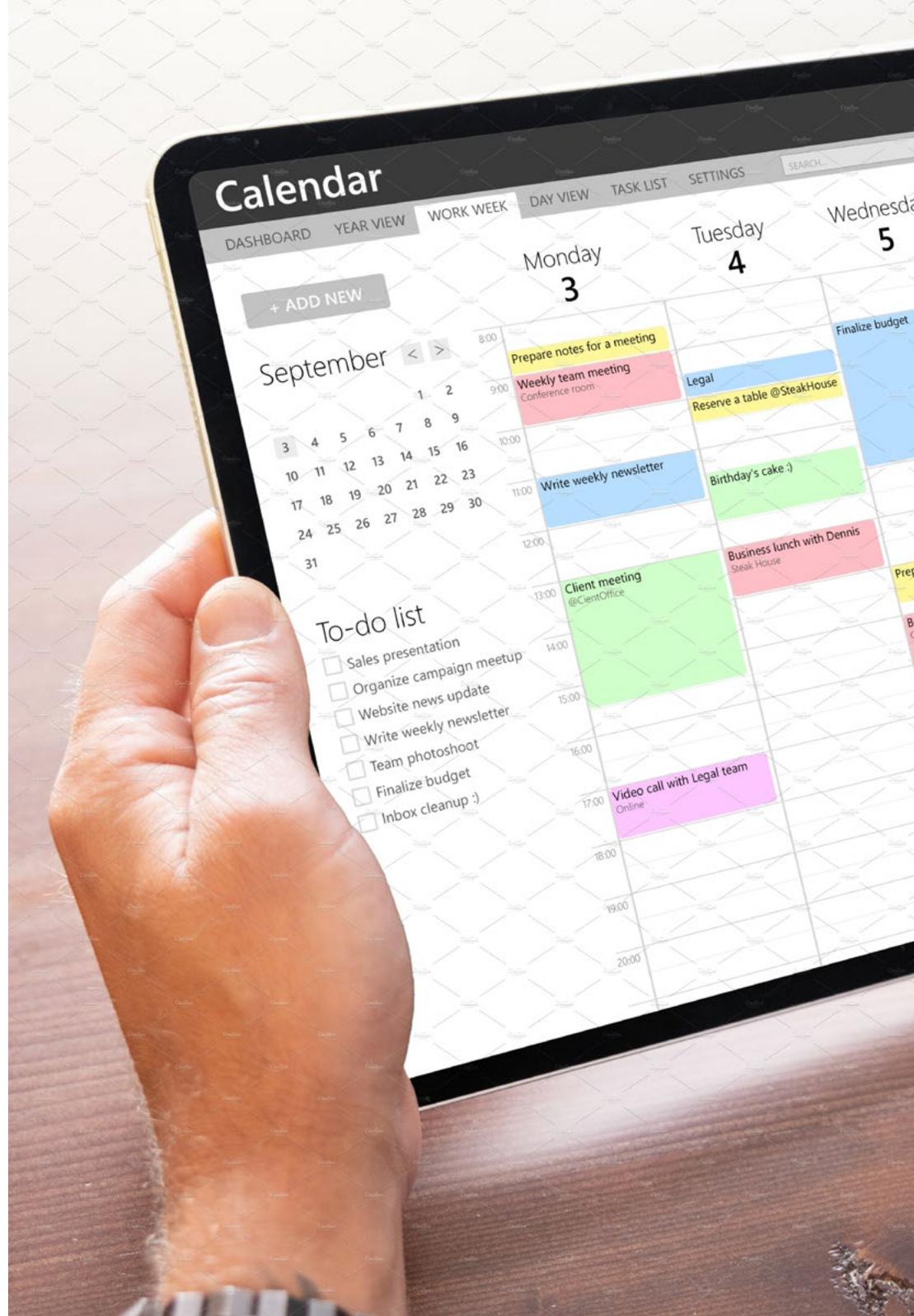
05

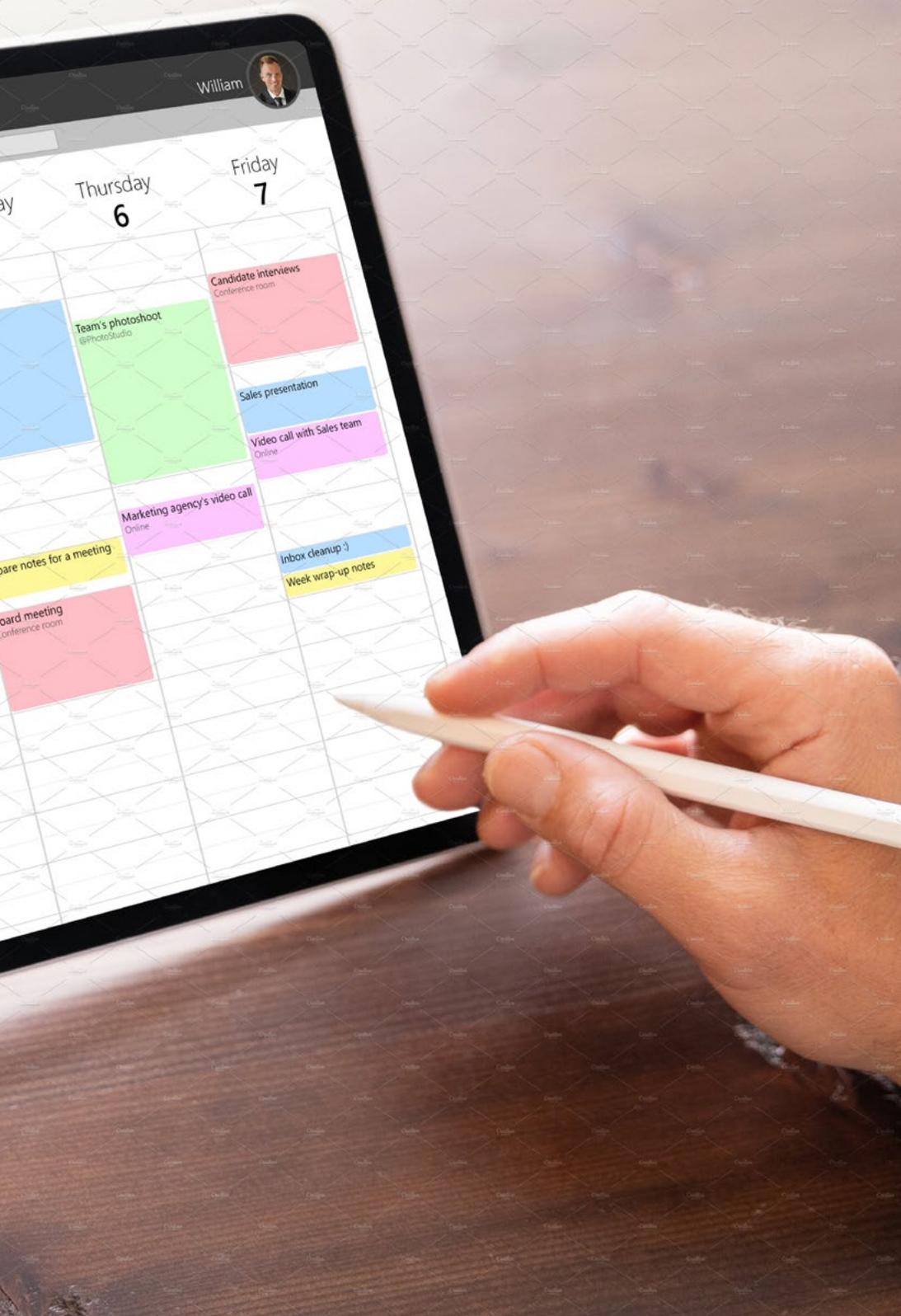
Dirección del curso

Este Curso Profesional ha sido elaborado por un cuadro docente de gran experiencia y prestigio en el ámbito de la gestión de proyectos relacionados con la tecnología. Por esa razón, a lo largo de este itinerario disfrutarás de los contenidos más completos y adquirirás las habilidades mejores valoradas por las compañías del sector. De este modo, al finalizar la titulación, te habrás convertido en un gran especialista en esta área, y podrás desarrollar todo tipo de iniciativas empresariales en la industria tecnológica.

“

Este programa es impartido por grandes especialistas en desarrollo de proyectos tecnológicos, que te trasladarán todas las claves para convertirte en un profesional destacado en el sector”





Dirección del curso

Dra. Romero Mariño, Brunil Dalila

- ♦ Doctor en Tecnologías de la Información y la Comunicación por la Universidad de Granada (UGR), España
- ♦ Administradora de Base de Datos en la Asociación OCREM, Granada
- ♦ Consultora de Proyectos de *Software* y Arquitectura Tecnológica para distintas empresas en Venezuela
- ♦ Profesora Universitaria de Informática del Departamento de Procesos y Sistemas en la Universidad Simón Bolívar (USB), Venezuela
- ♦ Investigador en Ingeniería del *Software* y áreas conexas del Departamento de Procesos y Sistemas en la USB, Venezuela
- ♦ Tutora de Prácticas en la USB, Venezuela
- ♦ Profesora Universitaria de Informática de la Escuela de Ingeniería de Sistemas en la Universidad Bicentenario de Aragua (UBA), Venezuela
- ♦ Directora de la Escuela de Electrónica y Coordinadora de la Comisión de Trabajos Especial de Grado del Instituto Universitario de Tecnología Antonio José de Sucre (UTS), Venezuela
- ♦ Ingeniera de Sistemas por la 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 USB, Venezuela
- ♦ Miembro Evaluador de proyectos de doctorado de la Universidad Americana de Europa (UNADE)

06

Plan de formación

El contenido de este programa se ha desarrollado en base a una metodología de estudio que favorezca el autoaprendizaje y la autonomía del alumno, pudiendo ajustar sus horarios a sus otras responsabilidades profesionales y personales. Además, el temario de este programa está basado en los últimos estudios y actualizaciones del ámbito académico en esta materia, con lo que obtendrás una información totalmente novedosa que podrás aplicar al campo laboral desde el primer momento.

“

Conviértete en parte de nuestro selecto grupo de egresados y conoce de primera mano cómo tu trayectoria profesional da un vuelco hacia la excelencia estudiando en TECH”





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 discretionales
 - 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



En formato 100% online, una experiencia educativa única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo”

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

