

Máster Profesional

Dirección de Proyectos Tecnológicos



Máster Profesional Dirección de Proyectos Tecnológicos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 meses

Horas: 1.500

Acceso web: www.tech-fp.com/administracion-gestion/master-profesional/master-profesional-direccion-proyectos-tecnologicos

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

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

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 16

07

Titulación

pág. 20

01

Presentación

Los avances tecnológicos han traído consigo la especialización de muchas organizaciones dentro de un entorno cada vez más competitivo. Sin embargo, para progresar, adaptarse y garantizar el éxito en la innovación tecnológica, es fundamental llevar a cabo proyectos eficaces y viables. Por eso, las compañías buscan a especialistas que dominen las últimas herramientas en este campo con el objetivo de guiarlas hacia el liderazgo empresarial. En este sentido, TECH pone a tu disposición un programa completo y moderno diseñado por un equipo docente de altísimo nivel. Además, el formato 100% online que posee esta titulación, te permitirá compaginar tu vida laboral, personal y académica. Así, solo necesitarás conexión a Internet y un dispositivo electrónico para especializarte en un sector que no deja de crecer.

“

Este Máster Profesional 100% online te proporcionará las últimas novedades en diseño, gestión y ejecución de proyectos tecnológicos para que te conviertas en el experto que las organizaciones necesitan”





Con el objetivo de alcanzar el éxito empresarial en un mundo cada vez más competitivo, las organizaciones están apostando por la innovación tecnológica. Esta disciplina les permite actualizar sus procedimientos tradicionales y cumplir con las exigencias del mercado. En este sentido, muchas compañías buscan a especialistas que dominen el diseño, la gestión y la dirección de proyectos eficaces y de calidad.

Por eso, este Máster Profesional ahonda en cuestiones relacionadas con normativas y buenas prácticas para dirigir planes de esta índole, profundizando de paso en la gestión del tiempo y de su alcance. Además, también conocerás la importancia de la gestión de la calidad de la mano de grandes teóricos como Edwards Deming. Cómo administrar los recursos también es importante, por eso, obtendrás conocimientos sobre la formación de un equipo, la toma de decisiones y la resolución de conflictos.

Así, estarás preparado para dirigir planes tecnológicos identificado y previniendo cualquier tipo de riesgo. Y para que adquieras todas estas habilidades, TECH pone a tu disposición una plataforma virtual cómoda y sencilla a la que podrás acceder las 24 horas del día. De igual manera, gracias al formato completamente online de este programa, no tendrás dificultades para compaginar tus obligaciones con la enseñanza.

“

Emisión consciente, escucha activa, empatía, persuasión o credibilidad son algunas de las habilidades fundamentales para garantizar una gestión comunicativa eficaz en un proyecto tecnológico. Aprovecha y adquiérelas con este programa”

02

Salidas profesionales

En un mundo tan competitivo, las organizaciones buscan la manera de diferenciarse aplicando innovación tecnológica a sus procesos tradicionales. Por eso, necesitan de especialistas que manejen los últimos avances en herramientas cibernéticas para diseñar, dirigir y ejecutar proyectos que las guíen hacia el éxito empresarial. Es por eso que este Máster Profesional se ha diseñado, para garantizarte que accedas a un sector que no deja de crecer y aspire a nuevas oportunidades laborales.

“

La innovación tecnológica permite a las empresas actualizar sus procesos tradicionales ajustándose a las exigencias del mercado. Cursa este programa y multiplica tus oportunidades en un sector en auge”



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

- ♦ Auxiliar de digitalización
- ♦ Técnico administrativo responsable de medios de pago
- ♦ Operador documental
- ♦ Auxiliar de información
- ♦ Grabador-verificador de datos
- ♦ Ayudante de montador de sistemas microinformáticos
- ♦ Ayudante de mantenimiento de sistemas informáticos
- ♦ Ayudante de instalador de sistemas informáticos
- ♦ Ayudante de instalador de sistemas para transmisión de datos
- ♦ Asistente de dirección



03

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

Al completar este Máster Profesional, estarás preparado para desarrollar numerosas tareas vinculadas con la gestión de los costos, el tiempo o la calidad en un proyecto tecnológico. Así, sabrás aplicar metodologías ágiles como SCRUM, Kanban o Lean. En definitiva, te convertirás en un experto integral preparado para asumir los retos que se te planteen.

01

Dirigir de manera exitosa proyectos tecnológicos que permitan lograr los objetivos empresariales

02

Auditar la calidad en cada uno de los procesos que se llevan a cabo en el diseño del proyecto

03

Aplicar las normativas específicas y criterios de buenas prácticas para la gestión de proyectos tecnológicos

04

Realizar el proceso de monitorización de los trabajos y control de calidad de los proyectos tecnológicos





05

Gestionar el alcance de los proyectos tecnológicos

06

Estimar la duración de los proyectos y gestionarlos de manera adecuada

07

Aplicar las nuevas tendencias en el ámbito de la comunicación

08

Aplicar el código ético en la gestión de los proyectos tecnológicos

04

Dirección del curso

Para ofrecerte los contenidos más innovadores del momento, TECH ha seleccionado a un equipo docente de gran prestigio. Este conjunto de profesionales, que cuenta con una dilatada experiencia, te enseñará las herramientas necesarias para dirigir proyectos tecnológicos que llamen la atención de las compañías. Además, gracias a que se encuentran actualmente en activo, te acercarán una visión global del sector, preparándote para pisar el terreno laboral con fuerza.

“

Un cuadro docente de gran prestigio será el encargado de ofrecerte las últimas novedades en la dirección de proyectos tecnológicos, preparándote para pisar el terreno laboral con fuerza”





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 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)

05

Plan de formación

El plan de estudios de este programa ha sido diseñado atendiendo a la realidad actual del sector, por lo que se han elaborado los contenidos cuidadosamente con el fin de garantizar que tu aprendizaje sea exitoso. De igual manera, TECH pone a tu disposición una plataforma virtual y multimedia que te facilitará el estudio, gracias a que irás adquiriendo todos los conocimientos de manera progresiva. Además, con el formato 100% online de esta titulación, no tendrás dificultades para compaginar tus obligaciones laborales y personales con la enseñanza.

“

Da un salto a tu carrera profesional y conviértete en un experto de prestigio con el mejor plan de estudios del mercado académico”



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 del tiempo de Proyectos Tecnológicos

- 3.1. Estimación de la duración de las tareas del Proyecto
- 3.2. Definición de las actividades y descomposición de los trabajos del Proyecto
- 3.3. Secuenciación de las actividades
- 3.4. Estimación de los recursos de las actividades
- 3.5. Estimación de la duración de las actividades
- 3.6. Desarrollo del cronograma
- 3.7. Tipos de relaciones y tipos de dependencias entre todas las actividades del Proyecto
- 3.8. Software de gestión de tiempo en Proyectos Tecnológicos
- 3.9. Control del cronograma
- 3.10. Recalculo de los tiempos

Módulo 4. Gestión de los costos de Proyectos Tecnológicos

- 4.1. ¿Qué es el Plan de Gestión de los Costos?
- 4.2. Estimar los costos. Tipos de estimaciones. Análisis de reserva
- 4.3. Tipos de Costes de un Proyecto
- 4.4. Evaluación y Selección de proyectos
- 4.5. Determinar el presupuesto
- 4.6. Proyecciones de Costes
- 4.7. La Técnica del Valor Ganado (EVM)
- 4.8. El flujo de la Caja del Proyecto
- 4.9. Control de los costos

Módulo 5. Gestión de la calidad Proyectos Tecnológicos

- 5.1. Importancia de la gestión de la calidad en los proyectos
- 5.2. Teóricos de la calidad
- 5.3. Normativa: ISO 21500
- 5.4. Tendencias y prácticas emergentes en la gestión de la calidad
- 5.5. Planificación de la Gestión de la Calidad
- 5.6. Costos de Cumplimiento e Incumplimiento de la Calidad
- 5.7. Gestión de la Calidad
- 5.8. Auditorias de Calidad
- 5.9. Control de la Calidad

Módulo 6. Gestión de los recursos de Proyectos Tecnológicos

- 6.1. Responsabilidades y Rol de los Recursos Humanos de los Proyectos:
- 6.2. Gestión de los Recursos Tecnológicos
- 6.3. Planificación de la Gestión de Recursos Humanos y Estimar los recursos de las actividades
- 6.4. Distintos Poderes del Director de Proyectos
- 6.5. Adquisición del Equipo de Proyecto idóneo para nuestro Proyecto
- 6.6. Desarrollo de habilidades interpersonales (habilidades blandas o *Soft*)
- 6.7. Desarrollo del Equipo de Proyecto
- 6.8. Dirección del Equipo de Proyecto. Evaluaciones de desempeño, gestión de equipos de Proyecto
- 6.9. Técnicas de Gestión y Resolución de Conflictos
- 6.10. Tendencias y prácticas emergentes en la gestión de los Recursos de Proyectos Tecnológicos

Módulo 7. Gestión de las Comunicaciones y de los Interesados (*Stakeholders*) de Proyectos Tecnológicos

- 7.1. Planificación de la gestión de las comunicaciones
- 7.2. Habilidades de comunicación
- 7.3. Comunicación eficaz, eficiente y tipos de comunicación
- 7.4. Gestión y control de las comunicaciones
- 7.5. Tendencias y prácticas emergentes en el ámbito de la comunicación
- 7.6. Identificación y análisis de los interesados (*Stakeholders*)
- 7.7. Planificación de la gestión de los interesados (*Stakeholders*)
- 7.8. Gestión de la participación de los interesados (*Stakeholders*) Estrategia de gestión
- 7.9. Monitorización del Involucramiento de los interesados (*Stakeholders*)

Módulo 8. Gestión de los riesgos de Proyectos Tecnológicos

- 8.1. Introducción a la Gestión de Riesgo
- 8.2. Conceptos Básicos
- 8.3. Gestión del Riesgos: Beneficios
- 8.4. Tendencias en la Gestión de Riesgos
- 8.5. Planificación la Gestión de Riesgos
- 8.6. Identificación de Riesgos
- 8.7. Realizar el Análisis Cualitativo de Riesgos
- 8.8. Realizar el Análisis Cuantitativo de Riesgos
- 8.9. Planificación e Implementación de la Respuesta a los Riesgos
- 8.10. Monitorización de los Riesgos



Módulo 9. Gestión de las adquisiciones de Proyectos Tecnológicos

- 9.1. Introducción a la Gestión de Adquisiciones
- 9.2. Conceptos Básicos
- 9.3. Gestión de Adquisiciones: Beneficios
- 9.4. Adquisiciones en entornos adaptativos
- 9.5. Tipos de Contratos
- 9.6. Documentación de Adquisiciones
- 9.7. Negociación con Proveedores
- 9.8. Planificación la Gestión de las Adquisiciones
- 9.9. Efectuar las adquisiciones
- 9.10. Monitorización y control de las Adquisiciones

Módulo 10. Certificación PMP® o CAPM® y código ético. Tendencias y prácticas emergentes en la gestión y dirección de Proyectos Tecnológicos

- 10.1. ¿Qué es PMP®, CAPM® y PMI®?
- 10.2. Ventajas y Beneficios de obtener la certificación PMP® y CAPM®
- 10.3. Reporte de experiencia profesional al PMI® (Dirección de Proyectos Tecnológicos Institute)
- 10.4. Examen de Certificación PMP® o CAPM®
- 10.5. Metodologías ágiles
- 10.6. Desarrollo del Software en las metodologías ágiles
- 10.7. Ventajas y limitaciones de implantar las metodologías ágiles en tus Proyectos Tecnológicos
- 10.8. Código Ético en la gestión de tus proyectos
- 10.9. Estructura del pasivo
- 10.10. Tesorería y finanzas internacionales

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

El Máster Profesional en Dirección de Proyectos Tecnológicos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Máster Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Máster Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Máster Profesional en Dirección de Proyectos Tecnológicos**

Modalidad: **Online**

Horas: **1.500**



salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente calidad
desarrollo web formaciones
aula virtual idiomas

tech formación profesional

Máster Profesional
Dirección de Proyectos
Tecnológicos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 meses

Horas: 1.500

Máster Profesional

Dirección de Proyectos Tecnológicos

