

Máster Profesional

Dirección de Proyectos Tecnológicos



tech formación
profesional

Máster Profesional Dirección de Proyectos Tecnológicos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 meses

Horas: 1.500

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/master-profesional/master-profesional-direccion-proyectos-tecnologicos

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 Master 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

En el panorama actual, los proyectos tecnológicos se abren paso frente a las empresas y proyectos de otra naturaleza. El peso de la digitalización y la conversión a entornos tecnológicos ha influido irremediabilmente en este aspecto. Es por esto que esta capacitación se ha diseñado, además de con un claro perfil profesionalizante, para que aprendas todo sobre fundamentación tecnológica, habilidades directivas, metodologías basadas en estándares y conceptos internacionales actualizados sobre Dirección de Proyectos Tecnológicos. Con el fin de habilitarte para el desempeño profesional en este ámbito, se ha seleccionado a un cuadro docente de alto nivel, conformado por auténticos expertos del sector. Quienes se encargarán de aportarte los conocimientos y nociones más actualizados en esta materia. Todo ello en un completo plan de estudio 100% online, que permitirá la conciliación del aprendizaje con otros ámbitos profesionales y personales.

“

Habíltate para dirigir importantes proyectos tecnológicos y acompañar a las instituciones y empresas en su proceso de digitalización”





Este Máster Profesional en Dirección de Proyectos Tecnológicos se ha diseñado desde una perspectiva totalmente capacitante, con el objetivo de que desarrolles tus mejores habilidades profesionales. A través de un completo plan de estudio descubrirás el temario que te preparará para enfrentarte con éxito a nuevos retos profesionales relacionados con la dirección de proyectos tecnológicos y aplicar todo lo aprendido en tu trayectoria laboral.

De este modo, profundizarás en lo relativo a la introducción al diseño, dirección y gestión del alcance de los proyectos tecnológicos. También te aplicarás en la gestión del tiempo, de costo y de recursos, así como te podrás especializar en la calidad, gestión de riesgos y adquisiciones en dichos proyectos. Además, con un completo apartado aprenderás todo sobre la certificación pmp® o capm® y sobre prácticas emergentes en la gestión y dirección de proyectos tecnológicos.

Todo ello en un completo plan de estudio 100% online, que te facilitará la conciliación del ámbito profesional y personal con el aprendizaje. El contenido de este programa se encuentra disponible para su descarga y consulta. Del mismo modo, contarás con el acompañamiento del excelente cuadro docente que conforma esta capacitación: expertos y profesionales en el ámbito que garantizarán tu éxito en el aprendizaje.



El momento actual exige profesionales versados en el ámbito de la dirección de proyectos tecnológicos. Con este Máster Profesional conseguirás los conocimientos y habilidades necesarios ser un experto altamente solicitado”

02

Requisitos de acceso

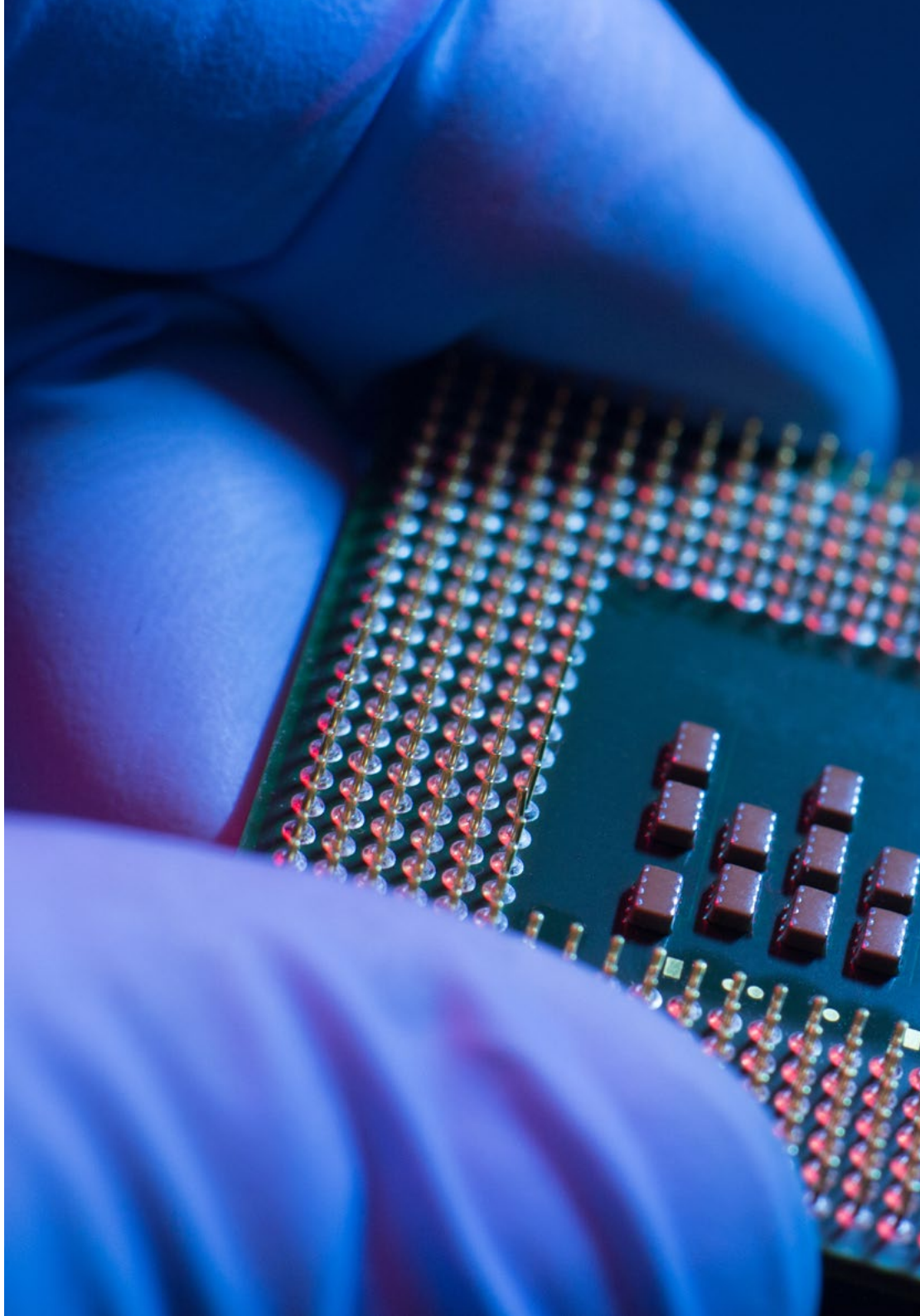
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte 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 programa educativo, que ha sido diseñado en base a las necesidades de un sector al alza, te podrás preparar para afrontar la alta demanda de profesionales en Dirección de Proyectos Tecnológicos. Logra especializarte y acceder a importantes oportunidades profesionales, con este Máster Profesional desarrollado por TECH, la mejor opción para ampliar tus perspectivas de futuro y ejercer como experto en Dirección de Proyectos Tecnológicos.

“

A través de este Máster Profesional conseguirás enfocar tu futuro laboral. Multiplica tus oportunidades cursando un programa completo y con amplias salidas profesionales”





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

- ♦ Programador web
- ♦ Programador multimedia
- ♦ Desarrollador de aplicaciones en entornos web
- ♦ Técnico en administración de sistemas
- ♦ Personal de apoyo y soporte técnico
- ♦ Técnico en teleasistencia
- ♦ Asistente de administración de base de datos
- ♦ Supervisor de sistemas y redes
- ♦ Técnico en servicios de comunicaciones



04

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

Al completar este Máster Profesional en Dirección de Proyectos Tecnológicos adquirirás una serie de conocimientos y competencias, además de destrezas y habilidades capacitantes, que te ayudarán a implicarte con buenos resultados en el ámbito laboral desde el primer momento. Por ello, este programa se posiciona como la mejor opción para especializarse en la Dirección de Proyectos Tecnológicos.

01

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

02

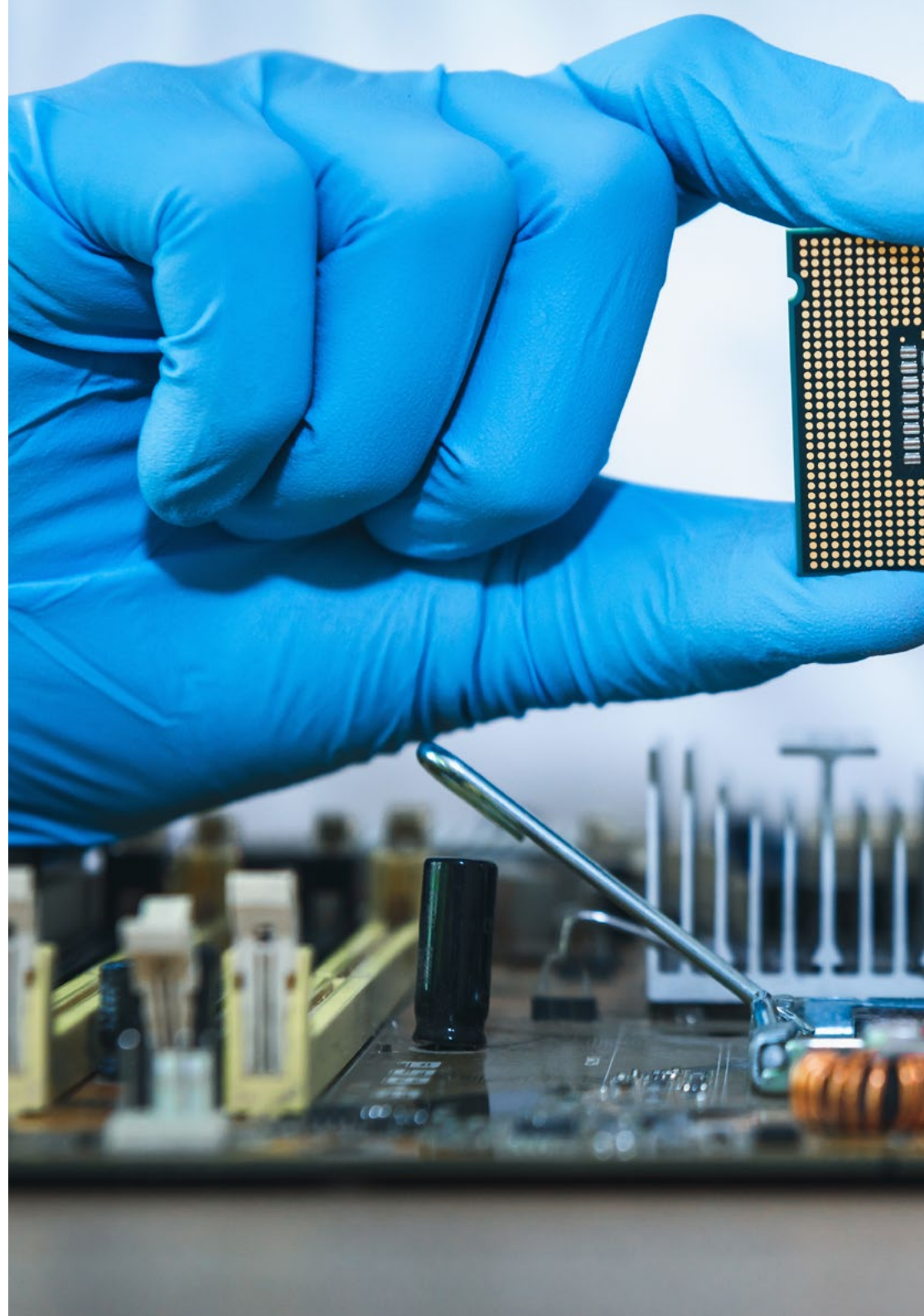
Auditar la calidad en cada uno de los procesos que se llevan a cabo en el diseño del proyecto

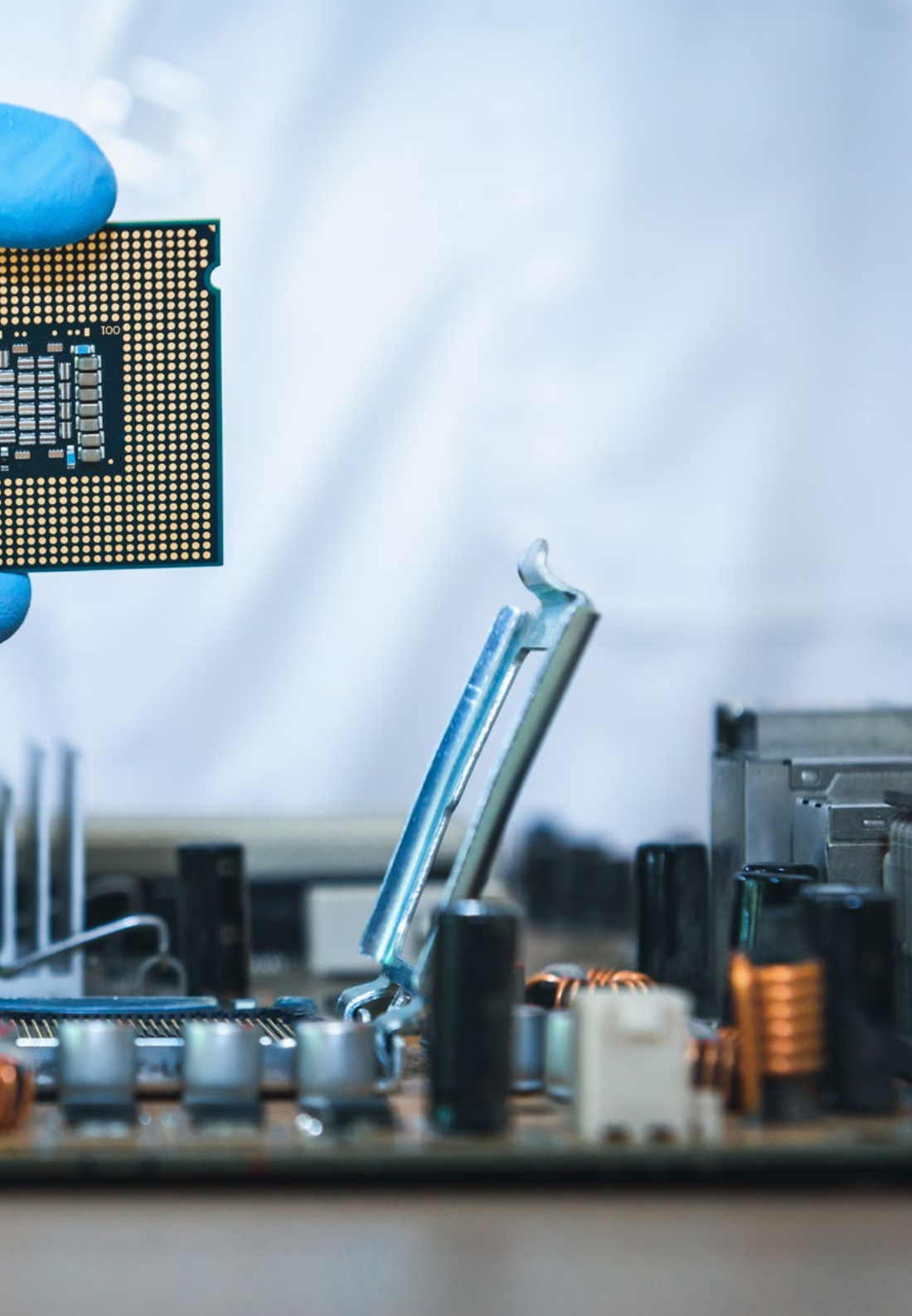
03

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

Entender cuáles son los recursos humanos y materiales necesarios para sacar adelante un proyecto

08

Aplicar las nuevas tendencias en el ámbito de la comunicación

05

Dirección del curso

Atendiendo al concepto y estándar de calidad que ofrece TECH, para esta capacitación ha sido escogido un excelente cuadro docente conformado por auténticos profesionales y expertos del ámbito que han sido escogidos por su contrastada experiencia en el sector. Ellos son profesionales en activo que componen un elenco multidisciplinar completo y que te proveen de una oportunidad única de aprender de los mejores.



Cuenta con la experticia de un excelente equipo docente con amplia experiencia que te ayudará a especializarte en este sector”



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 Bicentenario 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 Bicentenario 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)

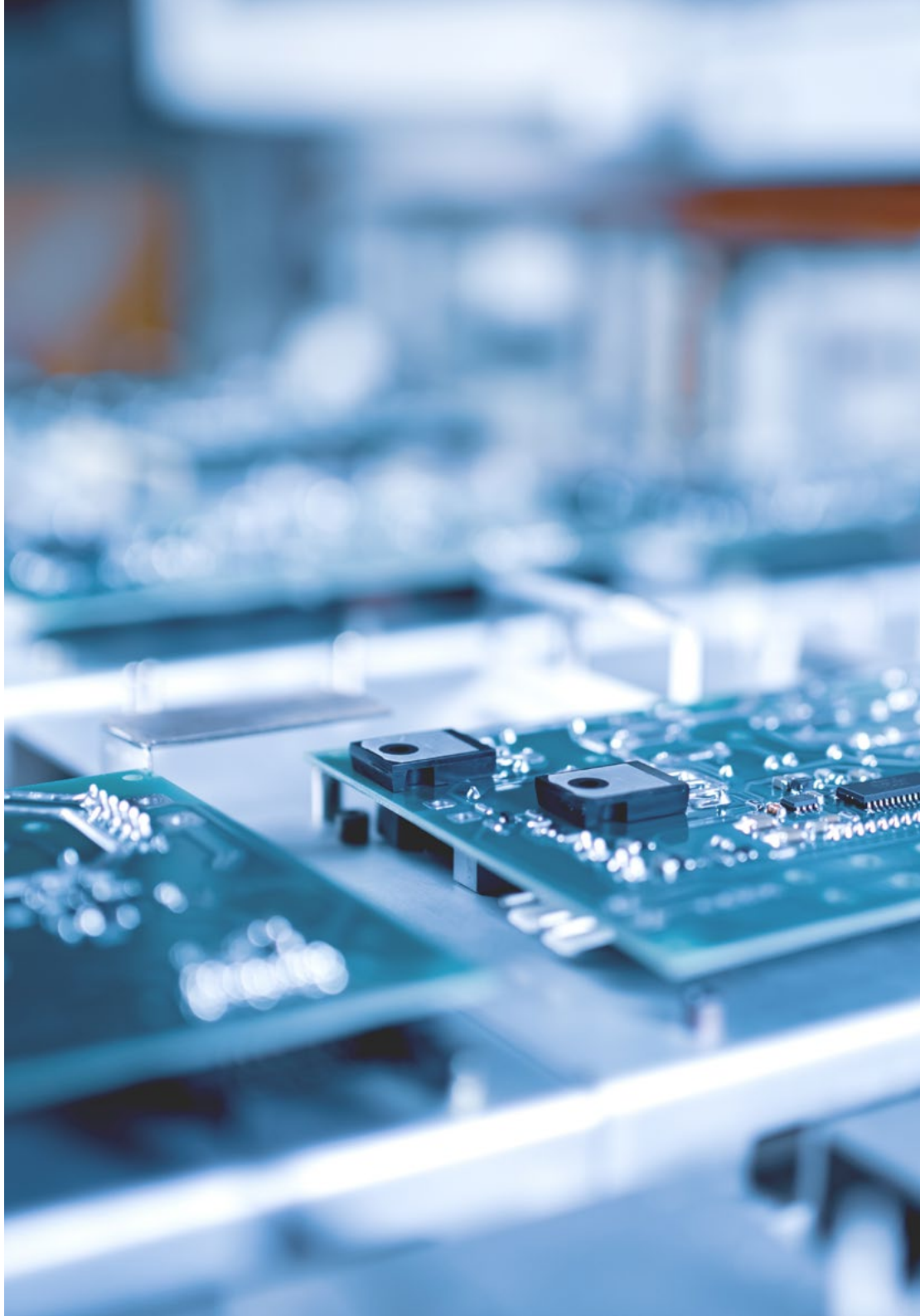
06

Plan de formación

El contenido de este Máster Profesional en Dirección de Proyectos Tecnológicos ha sido diseñado por auténticos profesionales del ámbito, que han concentrado en un actualizado temario todas las investigaciones y estudios más recientes para que te habilites como un auténtico experto en este sector. Conseguirás ahondar en el contenido de forma autónoma, a tu propia velocidad y ritmo, siguiendo una avanzada metodología didáctica.

“

Accede a un contenido actualizado, especializado y con todas las garantías profesionales, para que puedas aplicar tus conocimientos desde el primer minuto dentro del ámbito laboral”



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. Evaluación y Selección de proyectos
- 4.4. Determinar el presupuesto
- 4.5. Proyecciones de Costes
- 4.6. La Técnica del Valor Ganado (EVM)
- 4.7. El flujo de la Caja del Proyecto
- 4.8. 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. Planificación de la Gestión de la Calidad
- 5.5. Costos de Cumplimiento e Incumplimiento de la Calidad
- 5.6. Gestión de la Calidad
- 5.7. Auditorias de Calidad
- 5.8. 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 la calidad 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

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 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**





Máster Profesional
Dirección de Proyectos
Tecnológicos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 meses

Horas: 1.500

Máster Profesional

Dirección de Proyectos Tecnológicos

