

Especialización Profesional

Control de Proyectos Informáticos mediante Técnicas Analíticas





Especialización Profesional Control de Proyectos Informáticos mediante Técnicas Analíticas

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/especializacion-profesional/control-proyectos-informaticos-mediante-tecnicas-analiticas

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

¿Qué seré capaz de hacer al
finalizar la Especialización
Profesional?

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 14

06

Metodología

pág. 16

07

Titulación

pág. 20

01

Presentación

El mundo actual funciona a una velocidad vertiginosa, especialmente en el ámbito industrial, donde abunda la necesidad de obtener resultados rápidos y evitar a toda costa errores que desemboquen en pérdidas. Así, esta área requiere de procesos ágiles, herramientas concretas y personal capacitado que sepa analizar y generar soluciones innovadoras. Atendiendo a toda esta evolución, la tecnología ofrece las mejores respuestas, las empresas la demandan, junto al personal cualificado para su control y dirección. Es por eso, que este programa se plantea como una oportunidad, para quien desea avanzar profesionalmente en la industria digital. Una titulación 100% online, con la guía de expertos, que te abre las puertas a un evolutivo sector laboral.

“

Con esta titulación estarás preparándote para dirigir y controlar proyectos informáticos mediante inteligencia de negocio de una manera especializada. Lo que te otorgará cualidades potentes para destacar en el entorno laboral”





Dentro de un sector en constante evolución como el tecnológico, el profesional que se desempeña en él, debe poseer unas características específicas que lo compatibilicen con la necesidad del mismo. Una condición de obligatorio cumplimiento, para desempeñarse como líder en una empresa tecnológica, es ser innovador y poseer capacidad de reinversión y la otra sería tener conocimiento de los aspectos técnicos clave del sector.

TECH atendiendo a la necesidad actual del entorno económico mundial, plantea esta Especialización Profesional donde podrás adquirir estas competencias y otras que te harán un candidato ideal, para cualquier empresa del ámbito tecnológico y e industrial. Conocer las metodologías ágiles para la gestión de proyectos, el desarrollo de proyectos de software y la gestión de equipos en proyectos informáticos te brindarán el bagaje adecuado para aplicar como *Project manager* en entornos complejos y modernos.

Y lo hace a partir de un sistema de aprendizaje 100% online, y con el acompañamiento de un cuadro docente de gran prestigio compuesto por profesionales en activo en esta área. Asimismo, tendrás a tu disposición numerosos recursos multimedia, con los que estudiar resultará muy fácil y cómodo, ya que te bastará un dispositivo electrónico con conexión a internet para ir completando esta titulación.

“

Comprender la analítica digital para la toma de decisiones en proyectos tecnológicos, es una de las habilidades más demandadas en el entorno laboral actual. Este programa profesionalizante te prepara para ello. Inicia ahora”

02

Salidas profesionales

Este programa te prepara para acceder a uno de los ámbitos de trabajo con más salidas y oportunidades en el presente y en el futuro. Los proyectos informáticos son imprescindibles en el desarrollo de la economía actual y las nuevas herramientas están a la orden del día. Por eso, completando esta Especialización Profesional con TECH, obtendrás la capacidad de acceder a numerosas salidas laborales en este sector.

“

Serás capaz de aplicar soluciones de inteligencia de negocio para impulsar proyectos informáticos en un entorno empresarial. Lo cual te calificará como candidato ideal de liderazgo o dirección”



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

- ♦ Asesor de Proyectos Tecnológicos
- ♦ Consultor de gestión de Proyectos
- ♦ Jefe de oficinas de Proyectos
- ♦ Project manager de I+D+i
- ♦ Consultor de Tecnologías de la Información
- ♦ Gestor de Proyectos Competitivos
- ♦ Investigador en Sistemas y Tecnologías de la Información
- ♦ Project Manager de empresas



03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Una vez completado y aprobado el plan de estudios de esta Especialización Profesional, podrás controlar y monitorear los proyectos y procesos para aplicar su uso correcto en un ámbito empresarial en constante evolución. Atenderás las responsabilidades, que a Control de Proyectos Informáticos mediante Técnicas Analíticas se refiere.

01

Desarrollar conocimiento especializado para hacer frente a la complejidad de formular juicios a partir de información adquirida de los distintos sistemas de información

02

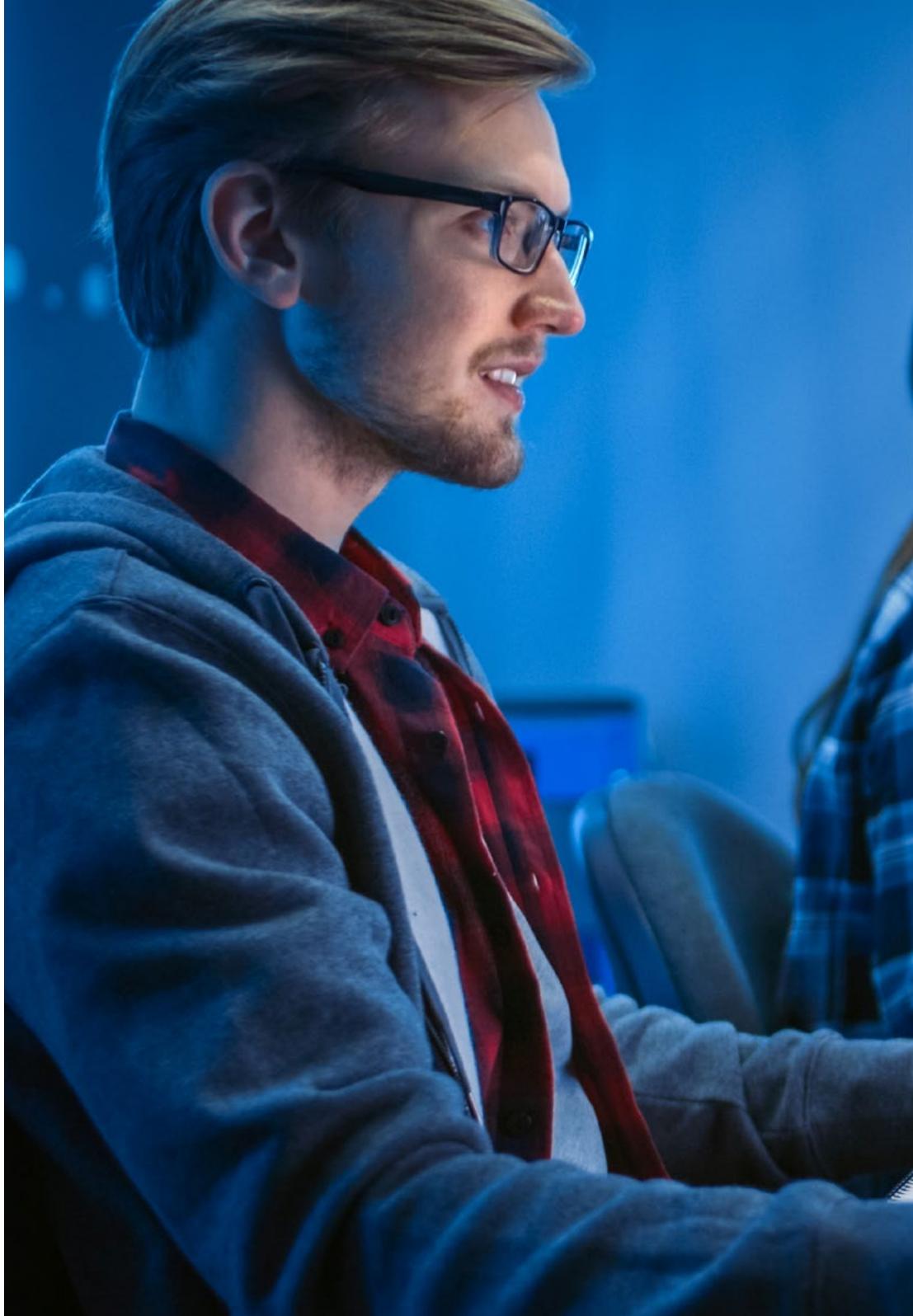
Resolver problemas en contextos complejos y con información incompleta

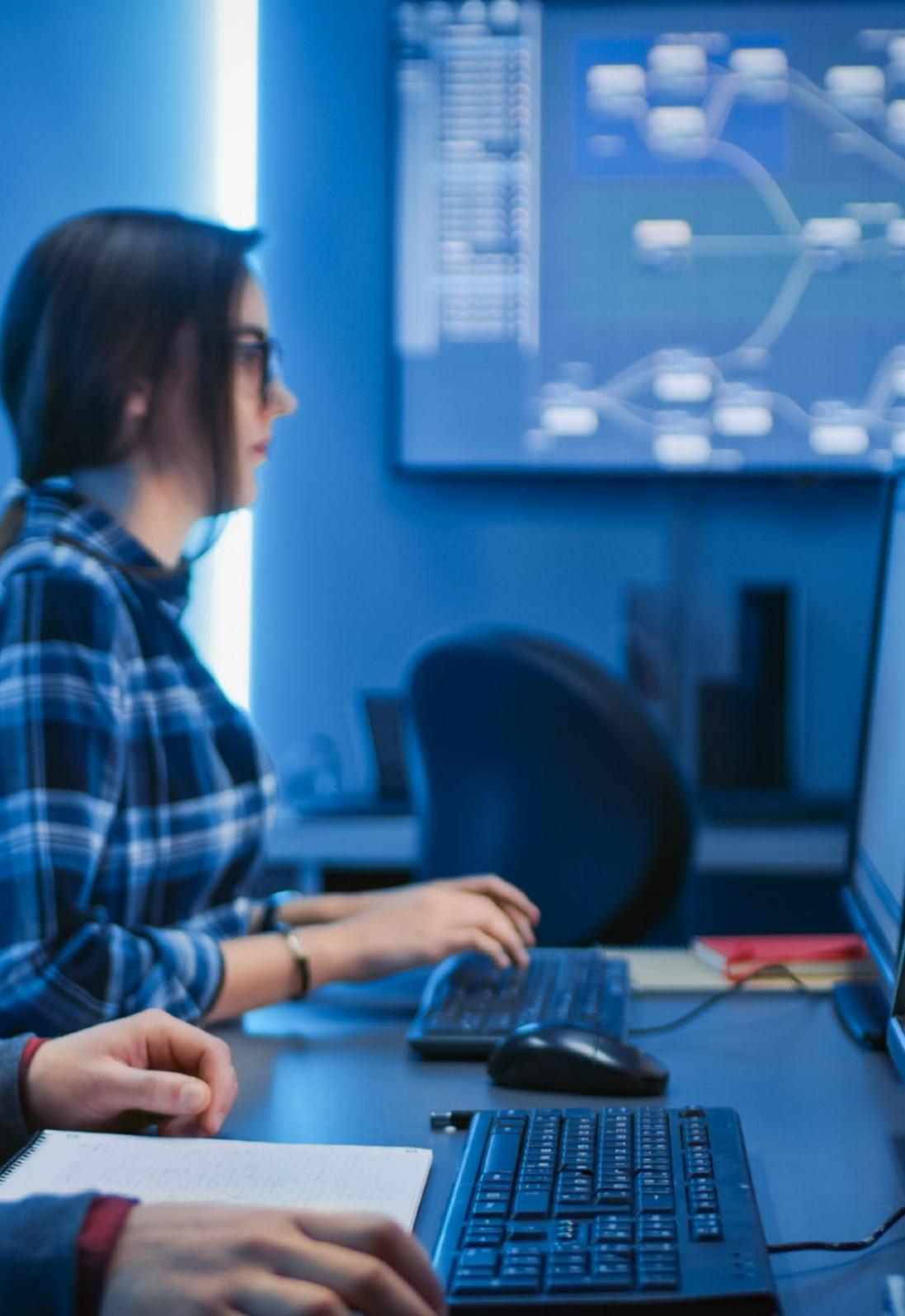
03

Combinar conocimientos y técnicas de distintas disciplinas y proponer soluciones interdisciplinarias

04

Determinar casos de aplicación de analítica de negocio para problemas recurrentes, conocidos o novedosos, en las empresas





05

Desarrollar estrategias y prácticas de cambio para la transformación digital del negocio mediante la aplicación avanzada de técnicas analíticas

06

Proponer, comunicar y elaborar modelos de negocio o de transformación de negocio justificando sus beneficios y su oportunidad para las organizaciones

07

Desarrollar habilidades para la gestión a nivel estratégico, organizativo y de proyectos, desde el punto de vista de la proposición de valor, hasta el diseño de estrategias de transformación del negocio

08

Aplicar los diferentes niveles de Analítica: Analítica Descriptiva, Analítica Prescriptiva y Analítica Predictiva

04

Dirección del curso

Esta especialización Profesional en Control de Proyectos Informáticos mediante Técnicas Analíticas, posee el cuadro docente altamente capacitado y con amplios conocimientos en el tema. Una combinación de expertos con años de experiencia en el desarrollo de software y otros con habilidad sobre las tecnologías informáticas avanzadas, entre otros talentos. Quienes fueron seleccionados para ser tus tutores en este proceso de aprendizaje y que puedas aplicarlo en tu entorno laboral de forma inmediata.

“

Estas a un paso de avanzar en tu meta profesional. Capacítate ahora y crea tu propio futuro, con un programa basado en las necesidades del mercado de hoy y del mañana”



Dirección del curso

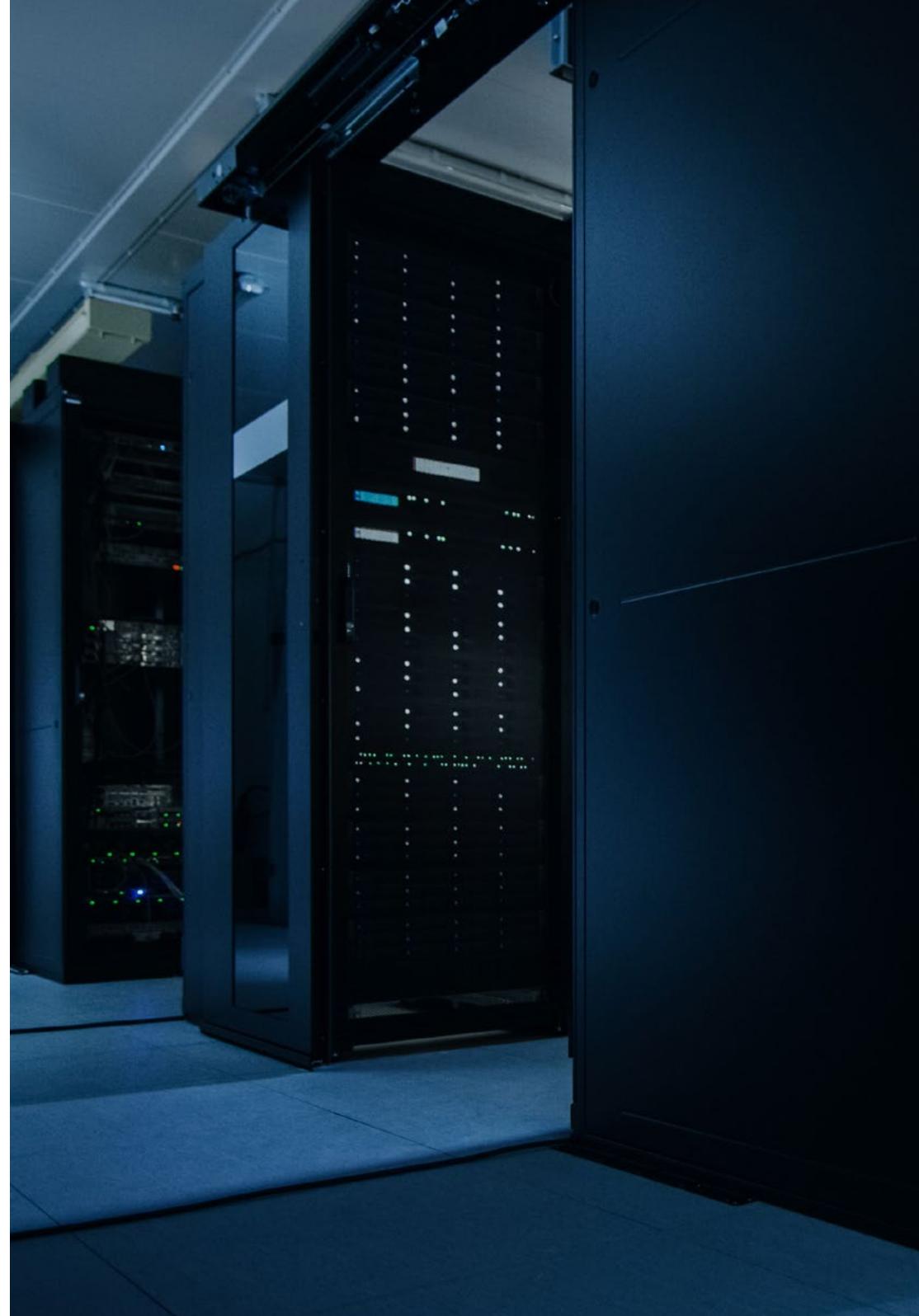
Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ 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

D. Gómez Esteban, Enrique

- ♦ Administrador de base de datos Oracle en la OTAN, Alten, ViewNext, Everis y Psa Group (Peugeot)
- ♦ Perito Informático y Administrador de Base de Datos Oracle DBA en la OTAN, Alten, ViewNext, Everis y Psa Group (Peugeot)
- ♦ Jefe de proyectos en Telefónica
- ♦ Jefe de seguridad en la FNMT
- ♦ Asesor técnico en IBM Sterling e IBM Aspera
- ♦ Ingeniero de software en NCR Corporation
- ♦ Peritajes Informáticos en los ámbitos Mercantil/Civil, Penal y Extrajudicial en la Comunidad de Madrid
- ♦ Ingeniero en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Máster postgrado en Seguridad Informática y Comunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid



D. Tato Sánchez, Rafael

- ♦ Director técnico. INDRA SISTEMAS S.A.
- ♦ Ingeniero de sistemas. ENA TRÁFICO S.A.U.
- ♦ Máster en Industria 4.0.por la Universidad en Internet
- ♦ Máster en Ingeniería Industrial por la Universidad Europea
- ♦ Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática por la Universidad Europea
- ♦ Ingeniero Técnico Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid

Dña. García La O, Marta

- ♦ Especialista en Marketing Digital y Redes Sociales
- ♦ Gestión, administración y *account management* en Think Planificación y Desarrollo
- ♦ Instructora formativa de altos directivos en Think Planificación y Desarrollo
- ♦ Especialista en Marketing en Versas Consultores
- ♦ Diplomada en Ciencias Empresariales por la Universidad de Murcia
- ♦ Máster en Dirección Comercial y Marketing por la Fundesem Business School



TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

05

Plan de formación

Bajo la premisa de brindar capacitaciones innovadoras y ajustadas a la realidad laboral del entorno actual, TECH, ha diseñado este programa con el más completo itinerario educativo, variados recursos multimedia, casos prácticos, salas de chat con tu profesorado y el más avanzado sistema de estudio online, basado en el *Relearning*.

“

Un plan de estudios elaborado a partir de la realidad actual del sector. Aprende y practica todos los contenidos de forma alterna, porque el sistema 100% online te brinda la flexibilidad de ir aplicando lo aprendido”



Módulo 1. Dirección y control de proyectos informáticos mediante inteligencia de negocio

- 1.1. Inteligencia de negocio
- 1.2. Gestión de proyectos informáticos mediante técnicas analíticas
- 1.3. Recolección y almacenamiento
- 1.4. Procesamiento masivo de datos e información
- 1.5. Técnicas analíticas
- 1.6. Visualización para toma de decisiones
- 1.7. Consumo de información empresarial
- 1.8. Seguridad y gobernanza
- 1.9. Aplicaciones reales a proyectos informáticos
- 1.10. Dirección de un proyecto

Módulo 2. Monitoreo y control estratégico de proyectos informáticos

- 2.1. El dato y la información para la toma de decisiones y la dirección de proyectos
- 2.2. Técnicas para análisis de información
- 2.3. Tipos de datos
- 2.4. Almacenamiento y gestión
- 2.5. Gestión del dato para implantación de un proyecto
- 2.6. Soluciones de inteligencia de negocio: Power BI
- 2.7. Soluciones de inteligencia de negocio: Tableau
- 2.8. Soluciones de inteligencia de negocio: Qlik
- 2.9. Soluciones de inteligencia de negocio: Prometeus
- 2.10. El futuro de la inteligencia de negocio

Módulo 3. Analítica digital para la toma de decisiones en proyectos tecnológicos

- 3.1. Analítica digital
- 3.2. *Google Analytics*: Herramienta de análisis
- 3.3. Métricas
- 3.4. Dimensiones
- 3.5. *Google Analytics*
- 3.6. Estructura de *Google Analytics*: Áreas de trabajo
- 3.7. Informes de *Google Analytics*
- 3.8. Informes avanzados de *Google Analytics*
- 3.9. Filtrado
- 3.10. Plan de analítica digital



Destaca tu perfil profesional con esta capacitación en Control de Proyectos Informáticos, que te ofrece todo para que evoluciones en el entorno laboral del presente y futuro. Inicia ahora”

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

La Especialización Profesional en Control de Proyectos Informáticos mediante Técnicas Analíticas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Especialización Profesional en Control de Proyectos Informáticos mediante Técnicas Analíticas**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





Especialización Profesional
Control de Proyectos Informáticos
mediante Técnicas Analíticas

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Especialización Profesional Control de Proyectos Informáticos mediante Técnicas Analíticas

