

Especialización Profesional

Optimización de Proyectos Informáticos y Negocios



tech formación
profesional

Especialización Profesional Optimización de Proyectos Informáticos y Negocios

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/especializacion-profesional/optimizacion-proyectos-informaticos-negocios

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

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

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 16

07

Metodología

pág. 18

08

Titulación

pág. 22

01

Presentación

Toda empresa busca su máximo rendimiento económico y productividad. Esto no implica que opere utilizando su máxima capacidad, sino que emplee los métodos y estrategias que genere la mayor utilidad posible. De allí, la necesidad de sistemas que controlen, automaticen y, por ende, optimicen los procesos para alcanzar los objetivos planteados de forma eficiente. Ser un profesional que comprenda la optimización de los negocios a través del desarrollo de proyectos informáticos y habilidades específicas, te hará el candidato ideal de cualquier entorno laboral que apunte al éxito. En este programa podrás capacitarte con todo lo necesario para ello, de forma 100% online y con la metodología que hará más fácil tu aprendizaje.

“

Además de las habilidades personales, las profesionales que desarrollarás con este programa serán la base del éxito de tu carrera. Podrás destacar en cualquier entorno que te plantees. Matricúlate ya”





Partiendo de que el dato y la información son la materia prima para la toma de decisiones y la dirección de proyectos de entornos empresariales productivos y de éxito, debes comprender que el conocimiento en esta área es fundamental en la actualidad. Si quieres perfilarte como profesional destacado y futuro líder de una empresa, sabes que, tanto las habilidades personales como profesionales son la base del éxito.

Para ello, la capacitación es la clave, y es así como TECH, ha desarrollado esta Especialización Profesional, adaptada a los requerimientos más resaltantes de los entornos laborales modernos. Desde comprender las diferentes técnicas de analíticas de información, su almacenamiento y gestión para la implantación de un proyecto, hasta las diferentes soluciones de negocio y la integración con *Data Science* para la generación de valor.

Todo esto, consolidado en un programa de estudio con modalidad 100% online, en el que podrás conectarte desde donde tú elijas y de acuerdo a la organización de tu agenda. Un temario desarrollado por expertos docentes y especialistas activo en el área laboral, quienes lo diseñaron basados en la metodología *Relearning*. Un sistema innovador que te permitirá asimilar conceptos para aplicarlos de manera inmediata en el entorno laboral.

“ El presente y futuro de las organizaciones requerirán intensos procesos de toma de decisiones. Por eso, es esencial saber cómo utilizar los datos para optimizar estos procesos. Capacítate ahora y sé el líder mañana”

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

Con el estudio de los contenidos de este programa, serás capaz de desarrollar habilidades directivas, que te permitirán tomar las mejores decisiones y colaborar en la optimización de los procesos a través de soluciones avanzadas, adecuadas a la era tecnológica y digitalización que engloba el mundo actual. Una vez finalizada o incluso a la par de realizar esta Especialización Profesional desarrollada por TECH, podrás desenvolverte en numerosos cargos laborales en este sector.



¿Sabías que el análisis de datos es una de las habilidades más solicitadas del entorno laboral actual? Con este programa dominarás los diferentes niveles de Analítica: la Analítica Descriptiva, la Analítica Prescriptiva y la Analítica Predictiva”





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

- ♦ Director de Proyectos Tecnológicos
- ♦ *Online Media Planner*
- ♦ Consultor de gestión de Proyectos
- ♦ Director de Marketing Online
- ♦ Consultor de Tecnologías de la Información
- ♦ Investigador en Sistemas y Tecnologías de la Información
- ♦ *Project Manager* de empresas
- ♦ *Product Manager*



04

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

Con esta Especialización Profesional lograrás desarrollar habilidades de negocio, profesionales y técnicas, además de potenciar las cualidades humanas que posees, para desempeñarte con total éxito en el entorno laboral que elijas. Podrás destacar en la Optimización de Proyectos Informáticos y de Negocios; y ser el eje de tu equipo de trabajo.

01

Determinar las fases del ciclo de vida del dato: dato, información, conocimiento y valor

02

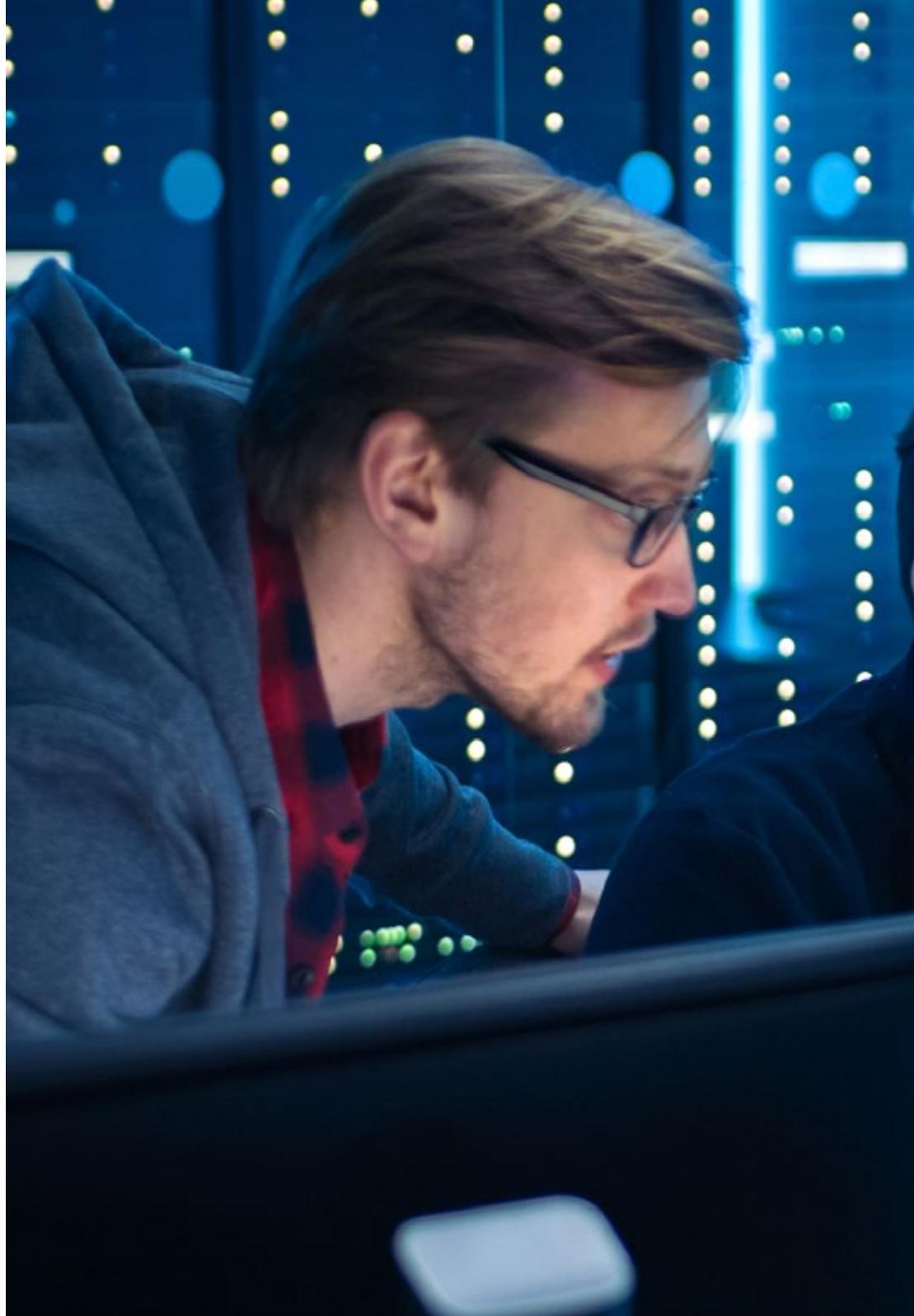
Examinar los diferentes niveles de Analítica: Analítica Descriptiva, Analítica Prescriptiva y Analítica Predictiva

03

Analizar las diferencias entre los diferentes paradigmas de almacenamiento de información: *Data Lake*, *Data Warehouse* y *Data Mart*

04

Examinar las diferencias entre los formatos estructurados, semiestructurados y no estructurados





¿Qué será capaz de hacer al finalizar | 11 tech la Especialización Profesional?

05

Desarrollar las fases de Extracción (E), Transformación (T) y Carga (L), así como los diferentes paradigmas ETL – ELT

06

Evaluar las ventajas de un conjunto de soluciones tecnológicas empleadas en inteligencia de negocio

07

Analizar la campaña de marketing digital, creación y gestión, para que esté alineada con una estrategia global de marketing digital

08

Aplicar las técnicas de accionamiento propuestos para que mejoren los resultados de la organización

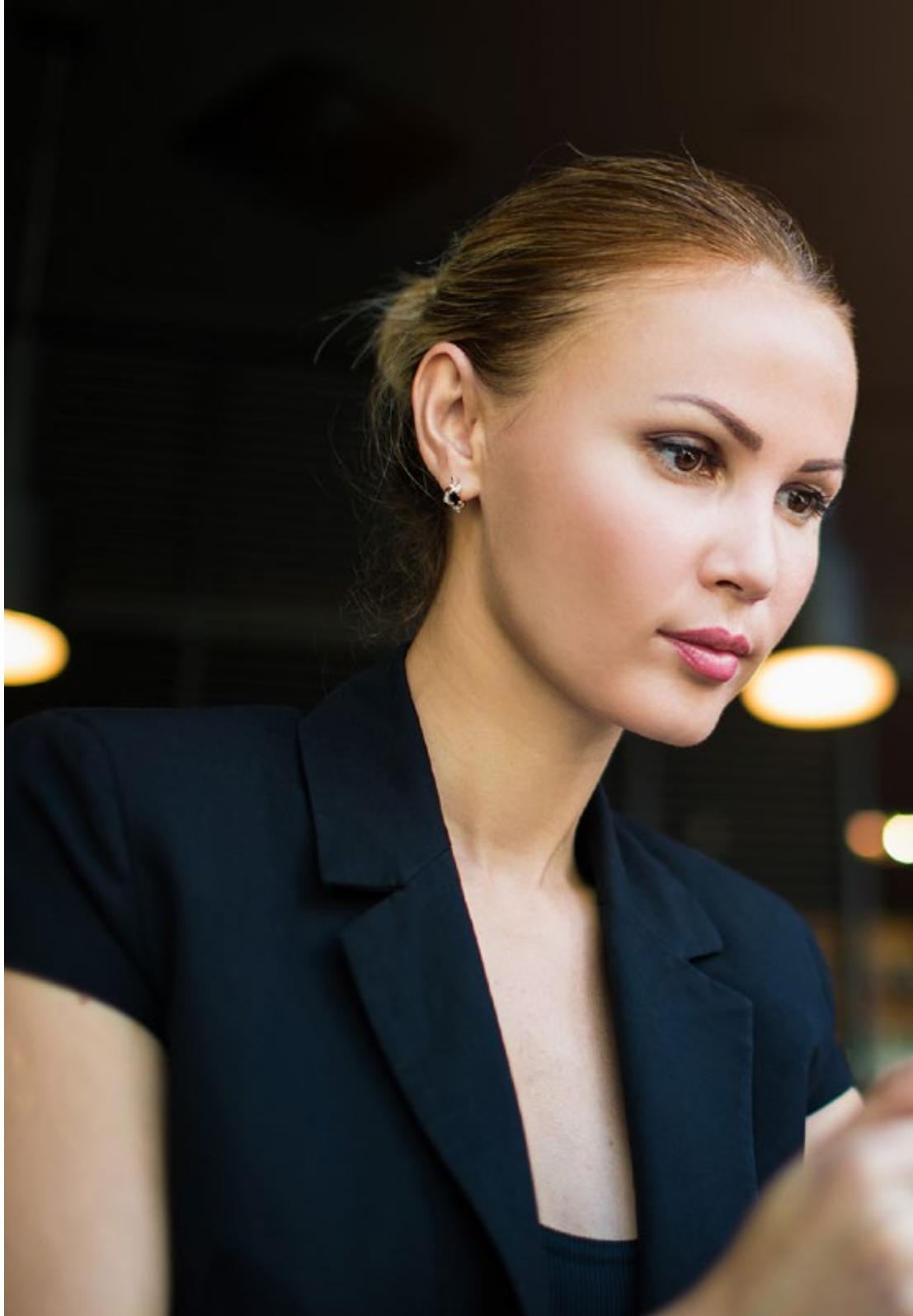
05

Dirección del curso

El cuadro docente de esta Especialización Profesional en la Optimización de Proyectos Informáticos y Negocios, está integrado por trabajadores en activo, expertos en desarrollo de software, tecnologías informáticas avanzadas, entre otros talentos. Quienes fueron seleccionados por sus dotes y referencias en el mundo empresarial digital y de los negocios. Ellos serán tus guías, en este proceso de aprendizaje y todo su aporte, será sustancial para tu desempeño en el campo laboral.



Capacítate de la mano de los mejores y comparte tus experiencias en un entorno seguro y moderno de aprendizaje con TECH”



Dirección del curso

Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO y CTO en Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO en Korporate Technologies
- ♦ CTO en AI Shepherds 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. Fondón Alcalde, Rubén

- ♦ Analista EMEA de Amazon Web Services
- ♦ Analista de Negocio en Gestión del Valor del Cliente en Vodafone España
- ♦ Jefe de Integración de Servicios en Entelgy para Telefónica Global Solutions
- ♦ Administrador de Cuentas en Línea de Servidores Clónicos en EDM Electronics
- ♦ Gerente de Implementación de Servicios Internacionales en Vodafone Global Enterprise
- ♦ Consultor de Soluciones para España y Portugal en Telvent Global Services
- ♦ Analista de Negocios para el sur de Europa en Vodafone Global Enterprise
- ♦ Ingeniero de Telecomunicaciones por la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Máster en Big Data y Analytics por la Universidad Internacional de Valencia

Dña. Martínez Cerrato, Yésica

- ♦ Especialista en Educación, Negocios y Marketing
- ♦ Responsable de Capacitaciones Técnicas en Securitas Seguridad España
- ♦ *Product Manager* en Seguridad Electrónica en Securitas Seguridad España
- ♦ Analista de Inteligencia Empresarial en Ricopia Technologies
- ♦ Técnico Informático y Responsable de Aulas informáticas OTEC en la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Colaboradora en la Asociación ASALUMA
- ♦ Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones en la Escuela Politécnica Superior, Universidad de Alcalá de Henares





Dña. García La O, Marta

- ♦ Especialista en Marketing Digital y Redes Sociales
- ♦ Gestión, administración y *Account Management* en Think Planificación y Desarrollo SI
- ♦ Instructora formativa de altos directivos en Think Planificación y Desarrollo SI
- ♦ 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”

06

Plan de formación

Experimenta la metodología de estudio más innovadora: el *relearning*, un sistema que te permite la autoevaluación, la memorización y comprensión de conceptos de forma rápida. Contarás con amplios ejemplos prácticos, material educativo descriptivo, variados recursos multimedia, para que aprendas desde el entorno virtual más seguro y cómodo. Esta titulación 100% online te brinda la flexibilidad, y calidad que mereces y necesitas en la actualidad.

“

Un plan de estudios elaborado bajo el sistema más vanguardista de aprendizaje”



Módulo 1. Monitoreo y control estratégico de proyectos informáticos

- 1.1. El dato y la información para la toma de decisiones y la dirección de proyectos
- 1.2. Técnicas para análisis de información
- 1.3. Tipos de datos
- 1.4. Almacenamiento y gestión
- 1.5. Gestión del dato para implantación de un proyecto
- 1.6. Soluciones de inteligencia de negocio: Power BI
- 1.7. Soluciones de inteligencia de negocio: Tableau
- 1.8. Soluciones de inteligencia de negocio: Qlik
- 1.9. Soluciones de inteligencia de negocio: Prometeus
- 1.10. El futuro de la inteligencia de negocio

Módulo 2. Mejora de proyectos informáticos y negocios mediante técnicas analíticas

- 2.1. La Analítica de datos en las empresas
- 2.2. Marketing digital
- 2.3. Marketing digital. Preparación
- 2.4. Marketing digital. Ejecución
- 2.5. Ciclo de vida
- 2.6. Gestión del dato
- 2.7. Exclusiones de campañas
- 2.8. Cuadros de mandos
- 2.9. Conclusiones de valor en analítica de datos
- 2.10. Aplicación en escenarios empresariales

Módulo 3. Gestión de equipos en proyectos informáticos

- 3.1. Gestión de equipos
- 3.2. *Team Building*
- 3.3. Equipo de trabajo
- 3.4. Etapas en la formación de equipo
- 3.5. Organización de proyectos informáticos
- 3.6. *Talent management* en la empresa
- 3.7. La comunicación en la empresa
- 3.8. Técnicas de negociación en la empresa
- 3.9. *Coaching* y dirección empresarial
- 3.10. *Mentoring* y dirección empresarial



Conviértete en especialista de Optimización de Proyectos Informáticos y Negocios de forma 100% online. Estudiar ahora es mucho más accesible con TECH. Matricúlate ahora”

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.

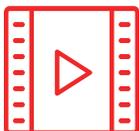
“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

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

La Especialización Profesional en Optimización de Proyectos Informáticos y Negocios 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 Optimización de Proyectos Informáticos y Negocios**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





Especialización Profesional
Optimización de Proyectos
Informáticos y Negocios

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Especialización Profesional

Optimización de Proyectos Informáticos y Negocios

