

Especialización Profesional

Análisis Exploratorio y Procesamiento de Datos de Negocio





Especialización Profesional

Análisis Exploratorio y Procesamiento de Datos de Negocio

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/administracion-gestion/especializacion-profesional/analisis-exploratorio-procesamiento-datos-negocio

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

Los avances tecnológicos han permitido desarrollar herramientas útiles para el manejo de datos. Comprender cómo funcionan es de vital importancia para las empresas en plena era digital, ya que la información se ha convertido en una materia prima esencial para crear estrategias de éxito. Pero no se trata solo de recabarla, sino de procesarla y analizarla correctamente para optimizar los procesos con el fin de alcanzar la rentabilidad deseada. En ese sentido, todas las empresas en la actualidad deben poseer sistemas para realizar el Análisis Exploratorio y Procesamiento de Datos de Negocio y, por ende, requieren de personal capacitado para encargarse de tan importante función. Es así, como TECH consciente de esta necesidad, ha diseñado esta titulación para tu especialización de modo completamente en línea, de mano de los más reputados docentes. Podrás completarla desde donde, como y cuando quieras, gracias a la moderna metodología y tecnología educativa con la que cuenta.

“

En la era digital manejar los datos de forma correcta te abre las puertas a múltiples oportunidades. Inscríbete ahora en este programa 100% online y aprende todo lo que necesitas para lograrlo”





La optimización de los procesos es la meta en todas las empresas. En este sentido, la información con la que cuenta es lo más importante, poder almacenarla, analizarla y emplearla adecuadamente precisará las decisiones y los resultados. Para ello, es indispensable actualizarse frente a las múltiples herramientas que existen en la actualidad y con este programa podrás hacerlo.

Gracias a las técnicas ofrecidas en esta Especialización Profesional, estarás preparado para ayudar a evaluar la situación de la empresa, detectar fallos, ayudarla a destacar y prever situaciones de riesgo. Con el manejo de los sistemas más avanzados de visualización y programación de datos, así como de *digital marketing analytics*, serás capaz de examinar un problema de forma analítica, extrayendo resultados cuantitativos y cualitativos, además de presentar la información de forma sintetizada, con gráficos estadísticos.

Facilitar las tareas y ser conciso en los datos que aportes a la empresa, te hará un perfil indispensable en cualquier entorno de negocios. Gracias a esta titulación aprenderás a generar informes e interpretar correctamente los datos obtenidos, con software especializados como Google Analytics y técnicas como *storytelling*. Así, adquirirás los conocimientos que necesitas para alcanzar el éxito, lo harás de un modo cómodo 100% online, mediante el sistema de estudio más moderno implementado por TECH.

“

Gracias a esta Especialización Profesional optimizarás tu perfil profesional y avanzarás a un siguiente nivel en tu carrera”

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

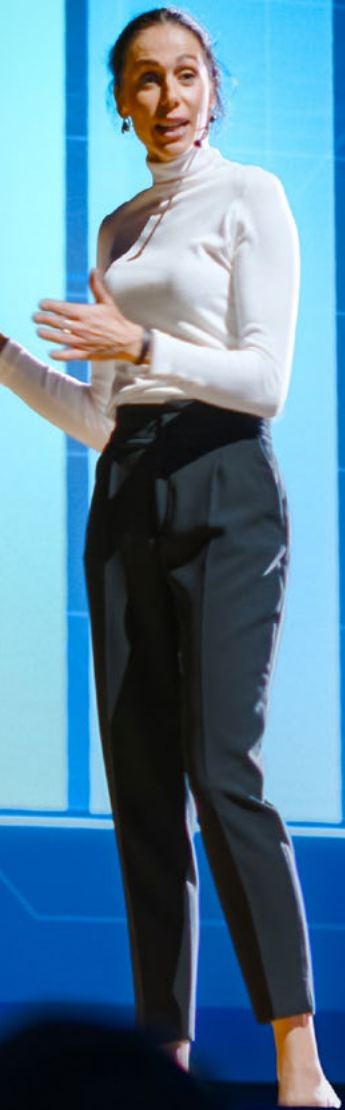
Salidas profesionales

Entre las profesiones con más salidas laborales que existen en la actualidad, están las relacionadas con el manejo de datos. Hoy día, el manejo de la información ofrece múltiples oportunidades de negocio y es una de las principales materias prima para las empresas, al conocer adecuadamente el comportamiento de los consumidores y el mercado la toma de decisiones se hace más efectiva. Por tanto, con esta capacitación adquirirás las competencias que te habilitarán para desenvolverte de manera eficiente en diversos puestos relacionados con el análisis y procesamiento de datos.



Ampliarás las oportunidades de negocio al analizar correctamente los datos de la empresa y en este programa aprenderás cómo hacerlo”





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

- ♦ CRM Manager
- ♦ Especialista en análisis y procesamiento de datos
- ♦ Data analyst
- ♦ Data scientist
- ♦ Data architect
- ♦ Data engineer
- ♦ Customer Intelligence Analyst
- ♦ Visual Data Scientific
- ♦ Chief Data Officer
- ♦ Human Resources Analyst
- ♦ Finance Resources Analyst
- ♦ Business Intelligence Consultant
- ♦ Emprendedores
- ♦ Analistas de datos en el sector público



04

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

Al completar esta Especialización Profesional contarás con los conocimientos y habilidades necesarias para desenvolverte en entornos modernos en el análisis y procesamiento de datos, empleando para ello, las más avanzadas técnicas y herramientas.

01

Analizar la visualización de datos, sus tipos y conjuntos. Determinar los elementos que componen una visualización de datos

02

Identificar los diferentes tipos de representación más usados en el análisis de datos y las herramientas que existen para aplicarla

03

Examinar la calidad de los datos y definir procesos que incluyan valor añadido

04

Analizar un problema de forma analítica, extrayendo resultados cuantitativos y cualitativos





05

Presentar la información de forma sintetizada con gráficos estadísticos

06

Desarrollar un proceso *end to end* para obtener conclusiones de la explotación de la información

07

Presentar la analítica del marketing digital y su metodología. Analizar las sesiones de un sitio web con la finalidad de conocer mejor a sus clientes

08

Generar informes e interpretar correctamente los datos obtenidos

05

Dirección del curso

Gracias a la metodología y tecnología educativa implementada por TECH, los profesionales más expertos te mostrarán los temas más interesantes y prácticos en cuanto al Análisis Exploratorio y Procesamiento de Datos de Negocio. Un aspecto imprescindible a conocer por cualquier ejecutivo en el día de hoy, donde la información es una materia prima imprescindible. Sus versados perfiles han sido elegidos para dirigir este programa, ya que poseen una vasta experiencia y aportarán casos reales, que te permitirán entender con mayor claridad cada uno de los conceptos.

“

Profesionales de alto nivel académico han sido los encargados del diseño de este programa y te aportarán sus más relevantes experiencias”



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: Grupo de Investigación SMILE

Dirección del curso

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

D. García Niño, Pedro

- Especialista en Posicionamiento Web y SEO
- Director de ventas de servicios informáticos en Camuñase y Electrocamuñas
- Técnico especialista en hardware y software en Camuñase y Electrocamuñas
- Especialista en Google Ads (PPC y SEM)
- Especialista en SEO On Page y Off Page
- Especialista en Análítica de Marketing Digital y Medición de Resultados





Dña. Pedrajas Perabá, María Elena

- ♦ New Technologies and Digital Transformation Consultant en Management Solutions
- ♦ Investigadora en el Departamento de Informática y Análisis Numérico en la Universidad de Córdoba
- ♦ Investigadora en el Centro Singular de Investigación en Tecnologías Inteligentes en Santiago de Compostela
- ♦ Licenciada en Ingeniería Informática por la Universidad de Córdoba
- ♦ Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores por la Universidad de Granada
- ♦ Máster en Consultoría de Negocio por la Universidad Pontificia Comillas

D. Catalán Ramírez, Raúl Luis

- ♦ Diseñador Gráfico
- ♦ Diseñador de interfaces y programador en Prometheus Global Solutions
- ♦ Diseñador en Asociación Mille Cunti
- ♦ Graduado en Diseño Gráfico por la EA

“

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

Para estudiar todas las novedades acerca del Análisis Exploratorio y Procesamiento de Datos de Negocio, TECH ha seleccionado los temas más especializados junto a un equipo de expertos. Por tanto, el material tiene la más alta calidad y veracidad y está ajustado a la realidad del mercado laboral actual, un contenido útil y práctico. Al ser desarrollado 100% online, tendrás la facilidad de elegir desde donde, como y cuando estudiar. Con tan solo un dispositivo con conexión a internet y tu mejor disposición avanzarás hacia la meta en tan solo 6 meses.

“

Este plan de estudios te permite avanzar con facilidad hacia la titulación de alto nivel académico. Por ser 100% online tú eliges el mejor momento y lugar para aprender”



Módulo 1. Visualización de datos

- 1.1. Visualización de datos
- 1.2. El diseño
- 1.3. Tipos de Datos
- 1.4. Conjuntos de datos
- 1.5. Tipos de representación comunes
- 1.6. Tipos de representación avanzada
- 1.7. Aplicación por áreas
- 1.8. Storytelling
- 1.9. Software para la visualización
- 1.10. El futuro de la visualización de datos

Módulo 2. Programación para el análisis de Datos

- 2.1. Programación para el Análisis de Datos
- 2.2. Tipos de datos
- 2.3. Estructuras y operaciones
- 2.4. Extracción y análisis de información
- 2.5. Visualización
- 2.6. Preprocesamiento
- 2.7. Preprocesamiento avanzado
- 2.8. Modelado de datos
- 2.9. Modelado de datos avanzado
- 2.10. Herramientas y buenas prácticas

Módulo 3. Digital marketing analytics

- 3.1. La analítica web
- 3.2. Google Analytics
- 3.3. Informes
- 3.4. Dimensiones
- 3.5. Universal Analytics vs. Google Analytics 4
- 3.6. Configuración de Google Analytics
- 3.7. Informes
- 3.8. Informes avanzados
- 3.9. Segmentos
- 3.10. Analítica Digital



Ha llegado el momento de potenciar tu talento e impulsar tu carrera. Inscríbete ahora y dale un plus a tu currículum

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.



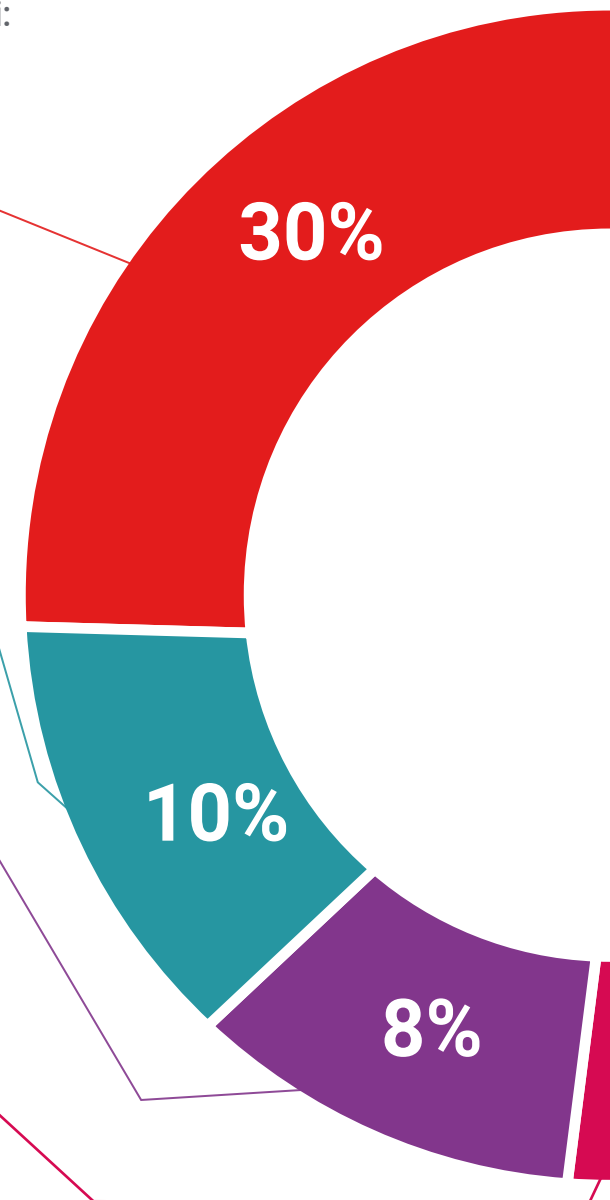
Prácticas de habilidades y competencias

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 Análisis Exploratorio y Procesamiento de Datos de Negocio 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 Análisis Exploratorio y Procesamiento de Datos de Negocio**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





Especialización Profesional
Análisis Exploratorio
y Procesamiento de
Datos de Negocio

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Especialización Profesional

Análisis Exploratorio y Procesamiento de Datos de Negocio