

Curso Profesional

Tratamiento de Datos en Diferentes Formatos y Diferentes Fuentes



Curso Profesional Tratamiento de Datos en Diferentes Formatos y Diferentes Fuentes

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/tratamiento-datos-diferentes-formatos-diferentes-fuentes

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 Curso Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

El análisis de los datos digitales, fruto de los avances tecnológicos, se ha convertido en una labor fundamental para estudiar el funcionamiento de las compañías. En esta línea, su empleo permite conocer de forma certera la productividad empresarial para adoptar decisiones orientadas a incrementarla. Dados los beneficios que proporciona a las compañías para optimizar su rendimiento, los expertos en el tratamiento de datos son muy precisados en la actualidad. Debido a ello, TECH ha diseñado este programa, con el que obtendrás excelsas competencias en este campo para favorecer tu acceso a estas oportunidades laborales. A lo largo del mismo, adquirirás las técnicas más sofisticadas para la limpieza de datos o para presentar la información con un carácter visual atractivo. Todo ello, de forma 100% online y sin depender de incómodos horarios herméticos.

“

Por medio de esta titulación, adquirirás las mejores técnicas para limpiar los datos y garantizar la rigurosidad de la información digital obtenida”





Los expertos en el análisis y el tratamiento de datos desempeñan una serie de tareas cruciales para perfeccionar la gestión empresarial. Así, son los encargados de extraer y presentar la información sobre el rendimiento económico de la compañía o la eficacia de los equipos de trabajo de la misma, posibilitando la creación de estrategias orientadas a la mejora de estos aspectos. Por esto, dichos profesionales son muy demandados por empresas de distintos sectores.

Ante esta situación y para brindarte una especialización en tratamiento de datos que favorezca tu incursión en estas compañías, TECH ha creado esta titulación. A lo largo de este itinerario académico, aprenderás a manejarte en el entorno *Python* de *Data Science* y obtendrás las técnicas para tratar los datos en diversas fuentes. Además, manejarás los procesos creación de entidades inteligentes basadas en *Deep learning*.

Gracias a su metodología 100% online, compaginarás a la perfección un excelente aprendizaje con tus quehaceres personales. De igual forma, dado que este programa ha sido diseñado por expertos con dilatada trayectoria en el campo del *Visual Analytics* y *Big Data*, todos los conocimientos asimilados gozarán de plena aplicabilidad laboral.

“Especialízate en Tratamiento de Datos en Diferentes Formatos y Diferentes Fuentes en tan solo 150 horas, de forma remota y sin descuidar tus obligaciones personales”

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

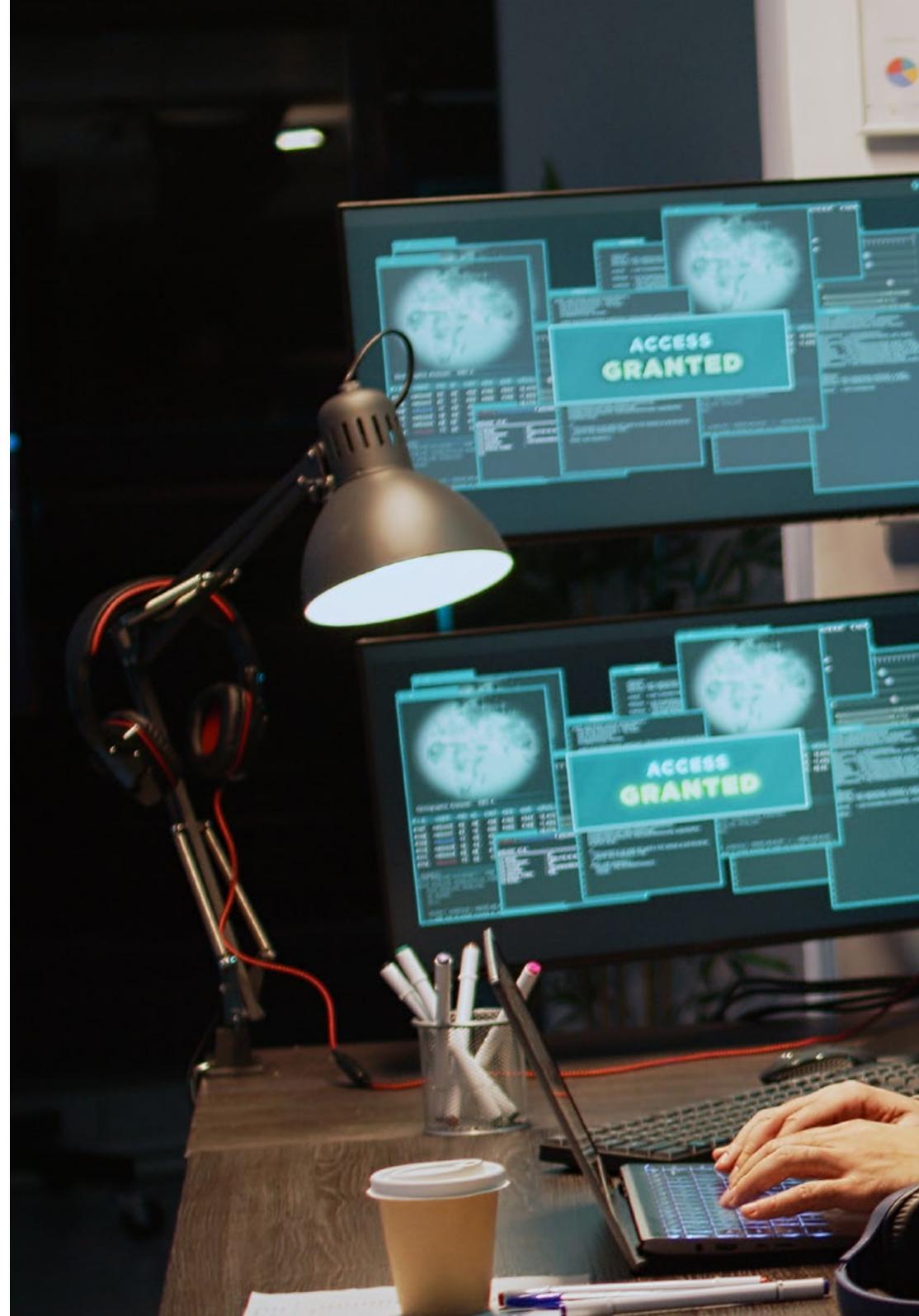
03

Salidas profesionales

El análisis y el tratamiento de datos se ha convertido en una excelente herramienta para perfeccionar la toma de decisiones empresariales en plena era digital. Por ello, los expertos en esta materia son cada vez más precisados por punteras empresas de distintos sectores de la actividad. A causa de esto, TECH ha creado este programa, que te ofrecerá una completa especialización en esta área para favorecer tu acceso a las grandes perspectivas laborales que ofrece.

“

Incrementa tus posibilidades de trabajar como analista de datos en punteras empresas a través de esta titulación de TECH”





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

- ♦ Técnico en análisis de datos
- ♦ Analista de datos
- ♦ Analista de datos visuales
- ♦ Especialista en deep learning



04

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

Al completar este programa, te capacitarás como un experto en Tratamiento de Datos en Diferentes Formatos y Diferentes Fuentes y lograrás desenvolverte con éxito en el ámbito de trabajo. Esto se debe a que las titulaciones que TECH diseña se centran en perfeccionar tus habilidades y destrezas profesionales.

01

Detectar los algoritmos y las técnicas de Inteligencia Artificial

02

Manejar las herramientas de *data mining* para la resolución de problemas de aprendizaje, interpretando los resultados obtenidos

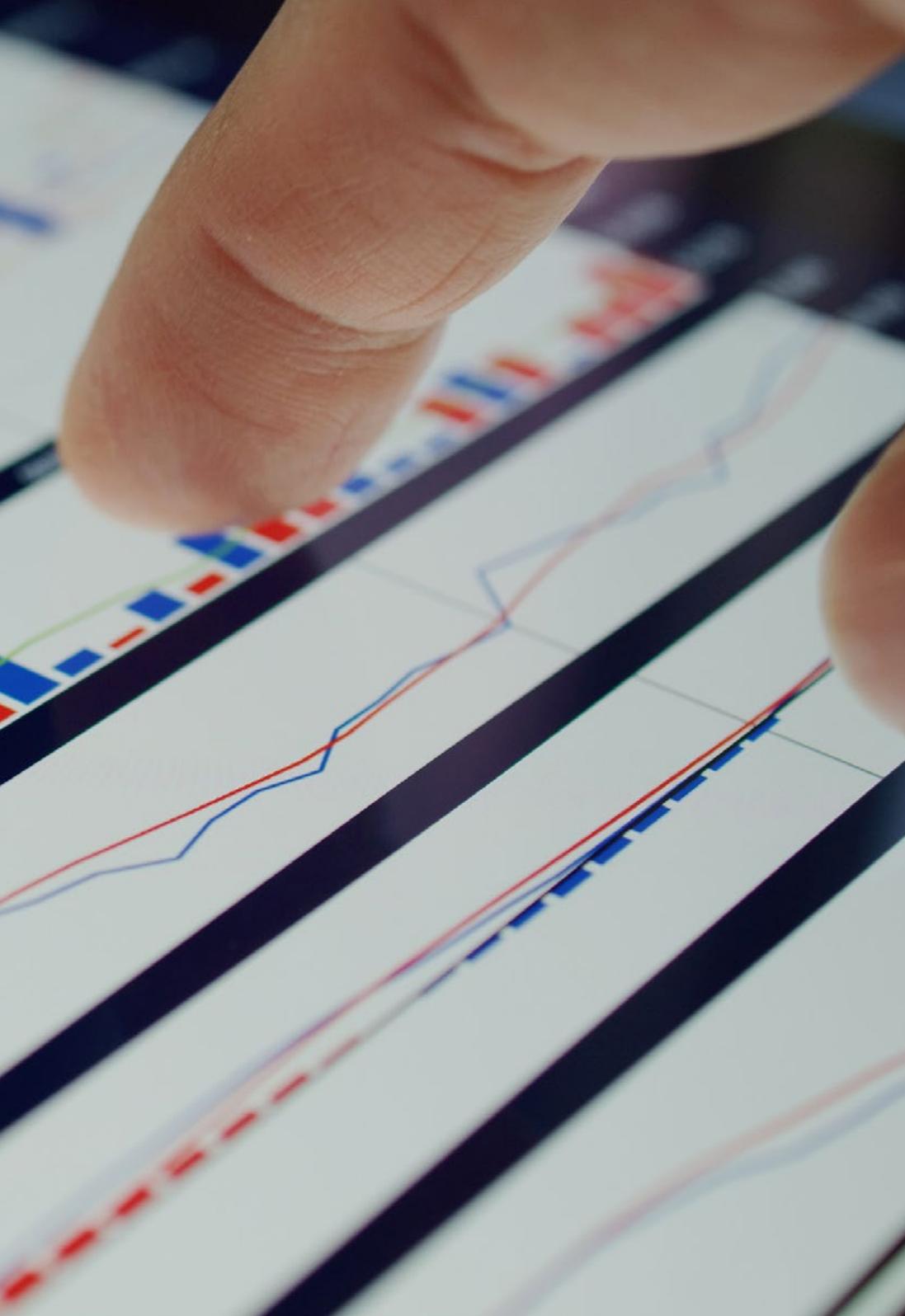
03

Diseñar un sistema inteligente capaz de inferir nuevos conocimientos

04

Ahondar en los entornos más utilizados por los *Data Scientist*





05

Conocer cómo debe realizarse el tratamiento de datos en formatos diversos procedentes de fuentes diferentes

06

Garantizar la veracidad de los datos como fase previa a su tratamiento

07

Identificar las nuevas tecnologías como herramientas pedagógicas en la comunicación de las diversas realidades empresariales

08

Conocer las últimas tendencias en la creación de entidades inteligentes basadas en *Deep learning* y redes neuronales

05

Dirección del curso

Bajo la idea de dotar del máximo nivel educativo a todas las titulaciones de TECH, este programa posee un cuadro docente conformado por especialistas con amplia experiencia en el área del Visual Analytics y Big Data. Estos expertos son los encargados de elaborar y diseñar los materiales didácticos de este Curso Profesional. Por esta razón, todos los conocimientos que asimilarás preservarán una completa aplicabilidad en tu día a día laboral.

“

Este programa es diseñado e impartido por especialistas en activo en Visual Analytics y Big Data para brindarte los conocimientos más actualizados en el tratamiento de datos”



Dirección del curso

Dr. Galindo, Luis Ángel

- ♦ Director Ejecutivo de Innovación en Telefónica
- ♦ Gerente de Análisis de Factibilidad en Telefónica Móviles
- ♦ Supervisor de Desarrollo en Motorola
- ♦ Doctor en Economía Gerencial y Generación de Nuevos Modelos de Negocios por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Máster en Administración de Empresas por la Universidad de Navarra
- ♦ Mastere en Servicios y Seguridad en Redes IP por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Experto Universitario en Red y Servicios Avanzados de Internet por la Universidad Carlos III
- ♦ Ingeniero en Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid

Cuadro docente

D. Almansa, Antonio

- ♦ Especialista en gestión de datos y análisis visual
- ♦ Diseño, implantación e integración del centro de contingencia en DC Julián Camarillo
- ♦ Técnico Superior Senior: labores de explotación, ingeniería y arquitectura de las redes de Data Center (DC) ubicados en Independencia y Orduña, así como la red de transporte a nivel nacional para tarificación y altas
- ♦ Experto Nivel 2: labores de diseño e implantación de las redes (con cambio tecnológico) del DC de Fco. Sancha y posteriormente Manuel Tovar



Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

06

Plan de formación

El temario de esta titulación ha sido diseñado con la premisa de proporcionarte las mejores habilidades en materia de *Visual Analytics* y *Big Data*. Todos los contenidos didácticos de los que dispondrás durante este programa están presentes en formatos tan variados como el vídeo, las lecturas o el resumen interactivo. Fruto de ello y por medio de una metodología 100% online que te permitirá manejar tus horarios de enseñanza, obtendrás un aprendizaje adaptado por completo a tus preferencias tanto académicas como personales.

“

Disfruta de una metodología 100% online que te permitirá aprender sin la necesidad de desplazarte de tu domicilio”



Módulo 1. Herramientas de análisis de datos

- 1.1. Entorno R de *Data Science*
- 1.2. Entorno Python de *Data Science*
- 1.3. Gráficos estáticos y estadísticos
- 1.4. Tratamiento de datos en diferentes formatos y diferentes fuentes
- 1.5. Limpieza y preparación de datos
- 1.6. Estudios exploratorios
- 1.7. Árboles de decisión
- 1.8. Reglas de Clasificación y de asociación
- 1.9. Redes neuronales
- 1.10. *Deep Learning*



Inscríbete en esta titulación y goza de un aprendizaje adaptado a tus necesidades académicas, pudiendo elegir los materiales didácticos que mejor se adecúen a tus preferencias de estudio"

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.



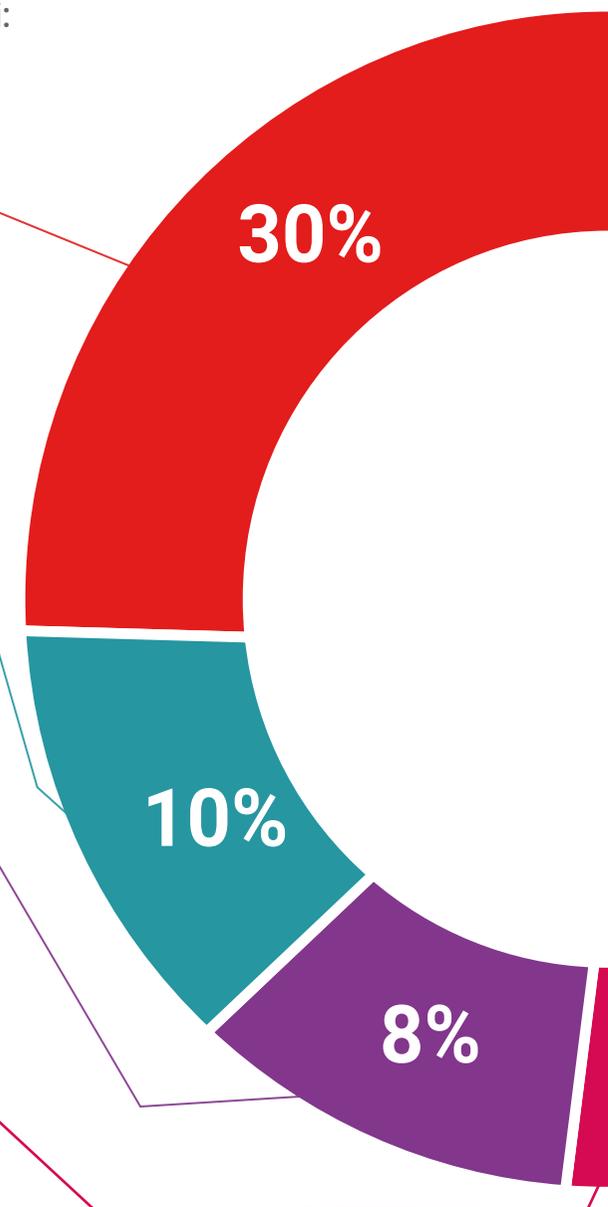
Prácticas de habilidades y competencias

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 Curso Profesional en Tratamiento de Datos en Diferentes Formatos y Diferentes Fuentes garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Curso Profesional en Tratamiento de Datos en Diferentes Formatos y Diferentes Fuentes**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

tech formación profesional

Curso Profesional
Tratamiento de Datos
en Diferentes Formatos
y Diferentes Fuentes

Modalidad: Online
Titulación: TECH Formación Profesional
Duración: 6 semanas
Horas: 150

Curso Profesional

Tratamiento de Datos en Diferentes Formatos y Diferentes Fuentes

