

Curso Profesional Data Science y Big Data para IT



Curso Profesional Data Science y Big Data para IT

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 4 meses

Horas: 250

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

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

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

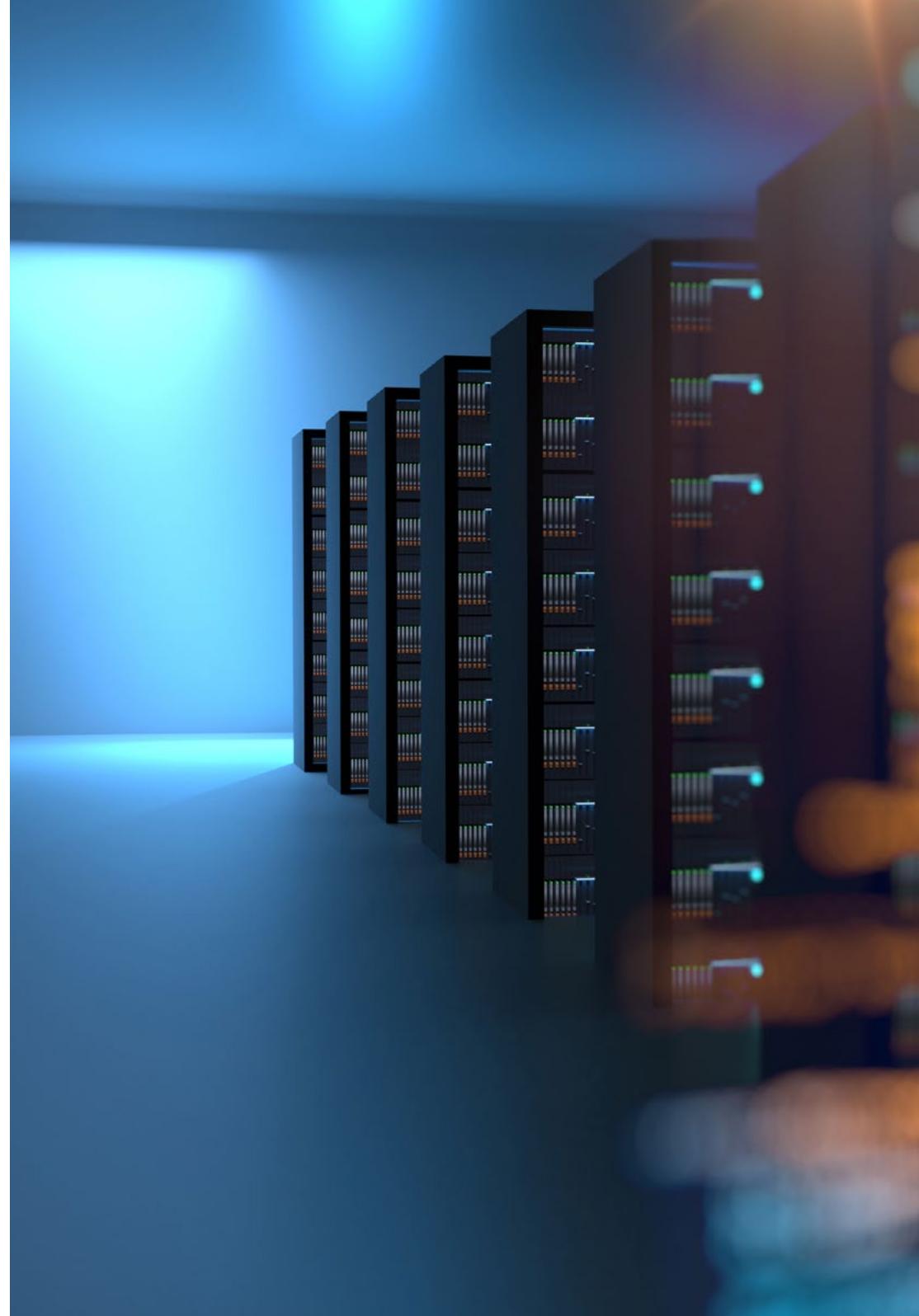
01

Presentación

Los datos son el nuevo patrón oro. A partir de ellos pueden conocerse los gustos de los compradores y de la audiencia, además de detectar pautas de comportamiento que pueden ser valiosos en ámbitos como el diseño orientado al usuario. Por esa razón, cada vez más compañías buscan especialistas en *Data Science* y *Big Data*, por lo que completar este programa te abrirá las puertas de un mercado profesional en auge. Así, este programa, que se desarrolla mediante una metodología de aprendizaje 100% online, te preparará para conocer la realidad del sector tecnológico y digital, situándote como un profesional altamente solicitado por las empresas de tu entorno.



Adéntrate, gracias a este Curso Profesional, en el Data Science y en el Big Data y conviértete en un gran especialista en innovación tecnológica”





La gestión de los datos y la información es una de las claves tecnológicas y empresariales del siglo XXI. Actualmente, los datos no solo tienen un gran valor de forma individual y aislada, sino que, reunida una gran cantidad de ellos, puede ofrecer soluciones a problemas complejos. Así, en los últimos años esta área ha crecido, proponiendo salidas a problemas complejos en ámbitos como el deportivo, el financiero, el educativo o, incluso, el sanitario.

Pero para poder llegar a esa meta hay que manejar adecuadamente todas las herramientas disponibles, de modo que con este Curso Profesional en Data Science y Big Data para IT serás capaz de responder a todos los retos actuales y futuros en esta disciplina. De este modo, a lo largo de los 3 módulos especializados que componen esta titulación, podrás ahondar en el *Data Hacking* y sus lenguajes o en el *Machine Learning*.

Y lo harás mediante un sistema de enseñanza en línea que ha sido diseñado especialmente para permitirte escoger el momento y el lugar para estudiar, adaptándose a ti por completo. Además, contarás con los mejores recursos multimedia del mercado educativo, así como un cuadro docente compuesto por especialistas en activo en esta importante área tecnológica.

“

Este programa se desarrolla en un formato 100% online, permitiéndote especializarte en análisis de datos a tu ritmo, sin horarios fijos, teniendo acceso las 24 horas a todos los materiales que TECH te proporciona”

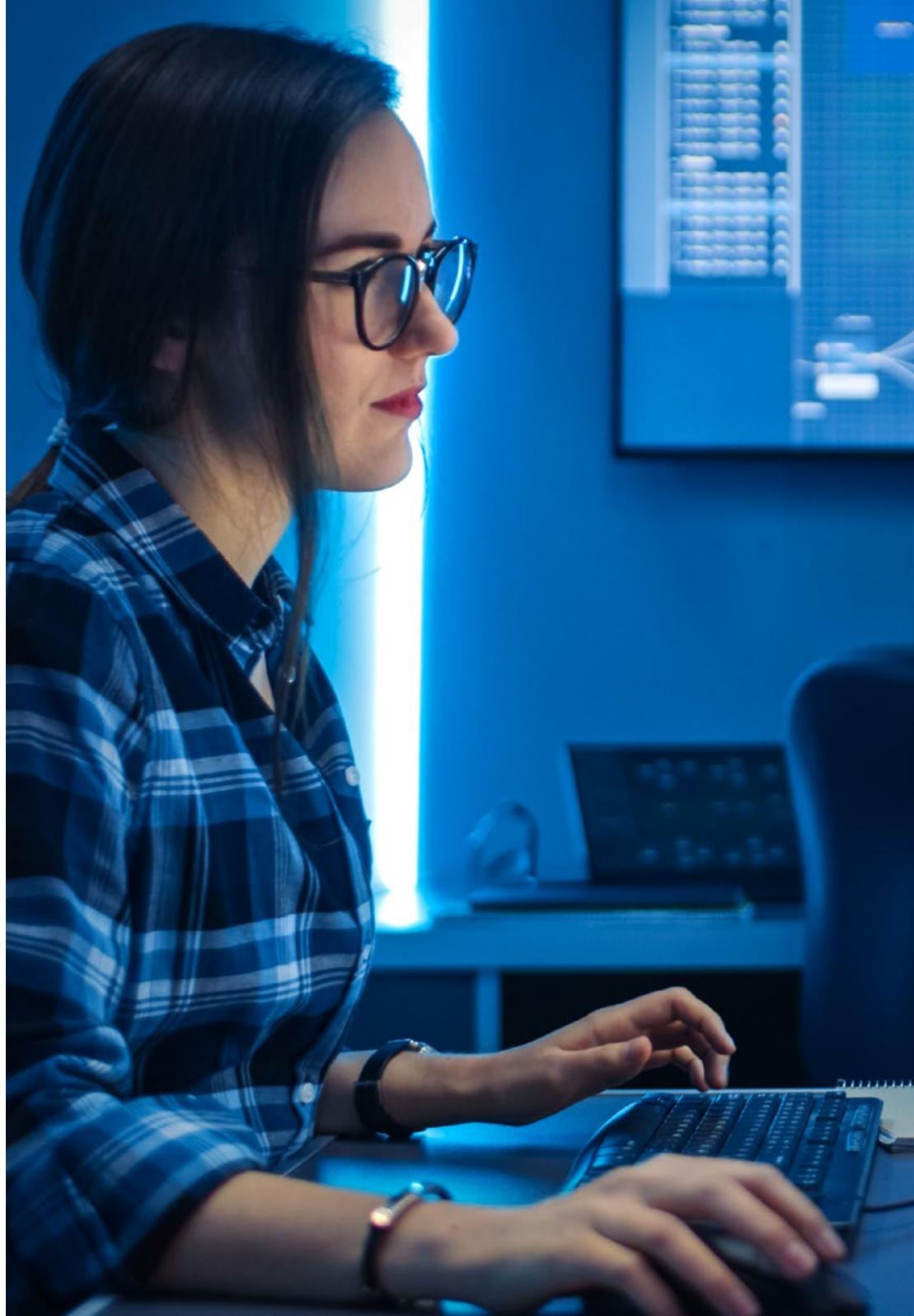
02

Salidas profesionales

Los nuevos paradigmas tecnológicos han traído consigo un florecimiento de disciplinas como el *Blockchain*, el Internet de las Cosas o el *Big Data*. Por eso, disponer de una titulación especializada en estas áreas te posicionará como un gran experto solicitado por compañías tanto tecnológicas como fuera de este ámbito pero que busquen agilizar su proceso de digitalización. Así, cuando completes este programa, experimentarás una mejora profesional inmediata gracias a tus nuevos conocimientos y habilidades.

“

Este programa te abrirá las puertas a numerosas oportunidades profesionales en el ámbito de la Data Science, uno de los campos tecnológicos con mayor auge en la actualidad”



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

- ♦ Director del Departamento de Innovación
- ♦ Especialista en Innovación
- ♦ Especialista en Data Science
- ♦ Especialista en Digitalización
- ♦ Especialista en Big Data
- ♦ Project Manager
- ♦ Especialista en IT
- ♦ Especialista en Internet de las Cosas
- ♦ Especialista en aplicación de la Criptografía a proyectos empresariales



03

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

Este Curso Profesional te proporcionará las habilidades laborales más demandadas actualmente en los ámbitos del *Big Data* y el *Data Science*, por lo que supone una gran oportunidad para ti y tu carrera, que experimentará un gran impulso una vez lo hayas completado.

01

Implementar métodos para sistematizar los procesos de innovación tecnológica vinculados a las necesidades de la empresa

02

Evaluar la situación, posicionamiento y madurez de la función de tecnologías de la información en entornos empresariales

03

Adoptar modelos de gobierno estratégico de tecnologías de la información integrados y armonizados en la estrategia y gestión corporativas

04

Participar en proyectos relativos a la gestión de las TIC y al desarrollo de la innovación y la investigación



05

Describir el funcionamiento y el mercado de los sistemas de información de inteligencia de negocio y *Big Data*, y sus principales utilidades y componentes para proporcionar información y conocimiento que permita mejorar la toma de decisiones

06

Explicar las nuevas tendencias en materia de inteligencia de negocio, en particular, el fenómeno de los *Big Data*

07

Dominar las bases del *Machine Learning*, aplicando sus principios a proyectos empresariales IT

08

Conocer las aplicaciones del *Big Data* en la nube

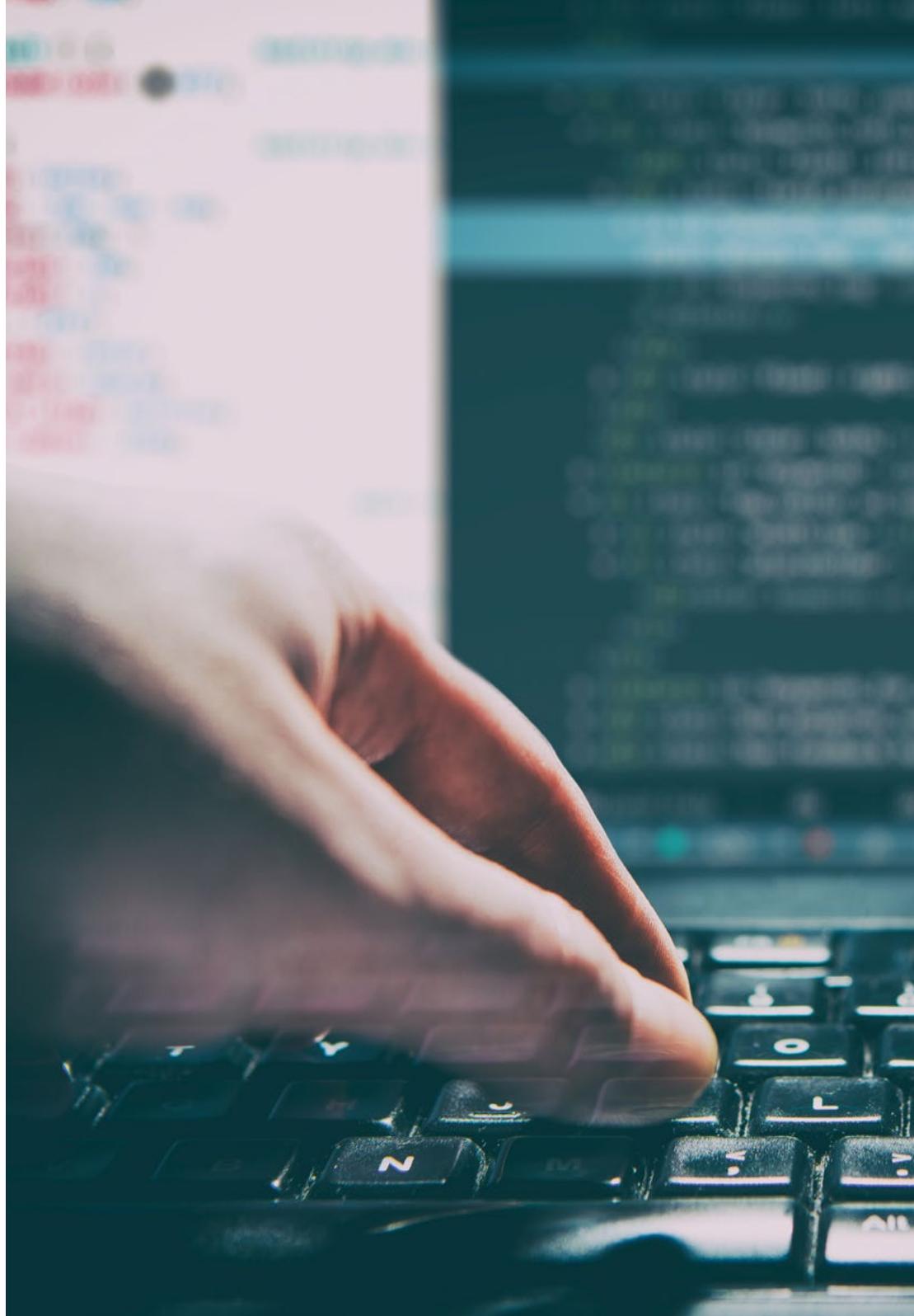
04

Dirección del curso

Este Curso Profesional en *Data Science* y *Big Data* para IT tiene un cuadro docente compuesto por grandes especialistas en estas áreas tecnológicas. Así, recibirás una orientación detallada y completamente focalizada en las necesidades laborales del sector, a partir de la experiencia de estos profesores. De este modo, al finalizar el programa no solo habrás obtenido una titulación de gran prestigio, sino que dominarás las competencias más buscadas en estos campos de la informática.

“

Recibe el acompañamiento de los grandes expertos que TECH pone a tu disposición, adquiriendo así las mejores habilidades en Data Science y Big Data”



Dirección del curso

D. Santana, Gustavo

- ♦ Director General de Multiconversión Roi Agency
- ♦ Ingeniero
- ♦ Consultoría e implantación de estrategias digitales orientadas a la rentabilidad

05

Plan de formación

Este Curso Profesional en Data Science y Big Data para IT ha sido elaborado por grandes expertos en estas disciplinas tecnológicas. Estos especialistas han estructurado el programa en 3 módulos especializados, a través de los cuales podrás ahondar en cuestiones como el análisis de datos y la estadística, la Inteligencia Artificial y el *Machine Learning* o las arquitecturas híbridas en *Big Data*, entre muchos otros aspectos de relevancia.

“

El temario más novedoso y profundo en Data Science está ahora a tu disposición. Matricúlate ya y alcanza el progreso profesional que buscas”





Módulo 1. Inteligencia de negocio y análisis de datos

- 1.1. *Data Science And Big Data*
- 1.2. *Lenguajes para data hacking*
- 1.3. *Estadística*

Módulo 2. *Data Science*

- 2.1. *Machine Learning*
- 2.2. *Casos de éxito en Data Science*

Módulo 3. *Big Data*

- 3.1. *Big Data*
- 3.2. *Arquitecturas híbridas en Big Data*
- 3.3. *Big Data en la nube*



A su innovadora metodología se le une un temario completo y con una orientación profesional que mejorará tus perspectivas laborales a corto plazo”

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

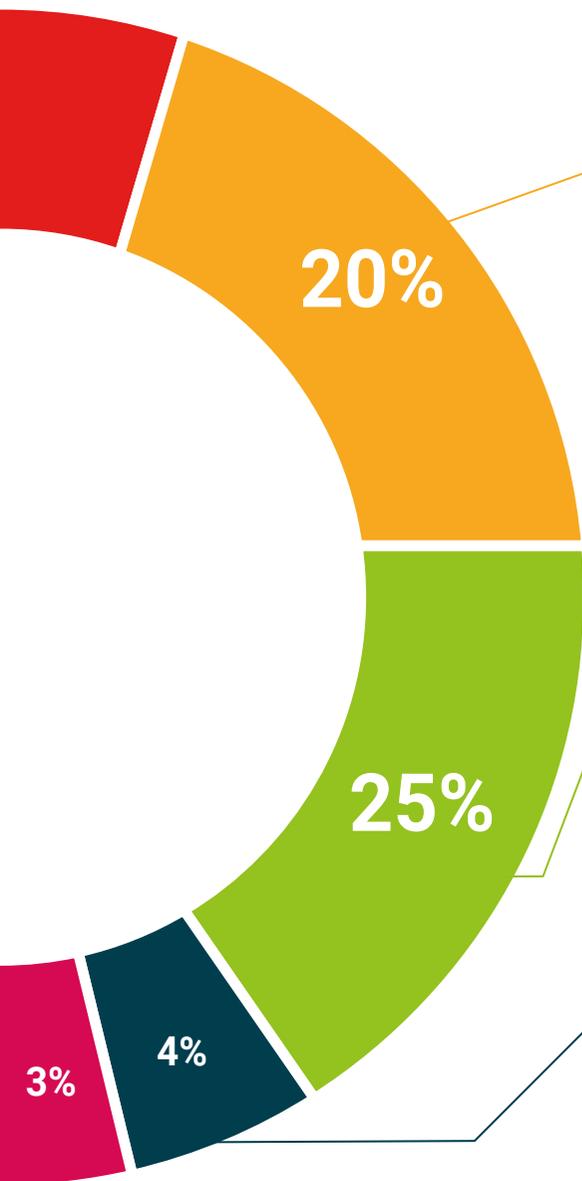
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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

El Curso Profesional en Data Science y Big Data para IT 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 Data Science y Big Data para IT**

Modalidad: **Online**

Horas: **250**



salud futuro
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 Data Science y Big Data para IT

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 4 meses

Horas: 250

Curso Profesional Data Science y Big Data para IT