

Curso Profesional Analítica Predictiva





Curso Profesional Analítica Predictiva

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/analitica-predictiva

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

La Analítica Predictiva es una herramienta que, mediante el empleo de datos, algoritmos estadísticos y el *Machine Learning*, permite establecer una rigurosa predicción de futuros resultados empresariales. Con su utilización, se pueden detectar los riesgos de las operaciones financieras o realizar previsiones sobre los recursos necesarios para acometer determinadas tareas. Ante el positivo impacto que producen estas técnicas predictivas en el rendimiento económico, las compañías requieren especialistas con elevadas competencias en este campo para optimizar su gestión corporativa. Por ello, TECH ha creado esta titulación, con la que manejarás las punteras estrategias de optimización lineal o los métodos para acometer el análisis de distintos escenarios. De tal forma, impulsarás tu incursión en este sector a través de una metodología online y sin realizar desplazamientos hacia un centro de estudios.



Este Curso Profesional te permitirá manejar las técnicas para realizar el análisis de las situaciones empresariales en distintos escenarios”





La Análítica Predictiva es una excelente aliada para las empresas, puesto que obtienen la capacidad de detectar oportunidades y predecir el rendimiento de sus operaciones de una forma rigurosa y sencilla. A través de su empleo, es posible optimizar las campañas de Marketing o identificar qué estrategias competitivas son las más adecuadas para maximizar los beneficios económicos de la compañía. Por ello, los especialistas en esta materia son muy demandados por las organizaciones para potenciar su operatividad.

Es por esto que TECH ha diseñado este Curso Profesional, con el objetivo de ofrecerte las mejores competencias en esta área y favorecer tu acceso a estas oportunidades laborales. Durante 150 horas de enseñanza, adquirirás las sofisticadas técnicas de evaluación y de selección de modelos predictivos según los objetivos propuestos o aprenderás a utilizar las simulaciones de Montecarlo. Igualmente, dominarás los mejores métodos de *Text Mining*.

Todo ello, por medio de una metodología 100% online, que te permitirá elaborar tus horarios de estudio para alcanzar una enseñanza efectiva. Además, esta titulación ha sido desarrollada por especialistas en activo en el mundo de la Análítica Predictiva, por lo que las aptitudes que asimilarás estarán en sintonía con los avances producidos en dicha área.



Gracias a esta titulación, aprenderás a utilizar distintos modelos predictivos adaptados a los objetivos que se pretendan alcanzar”

02

Requisitos de acceso

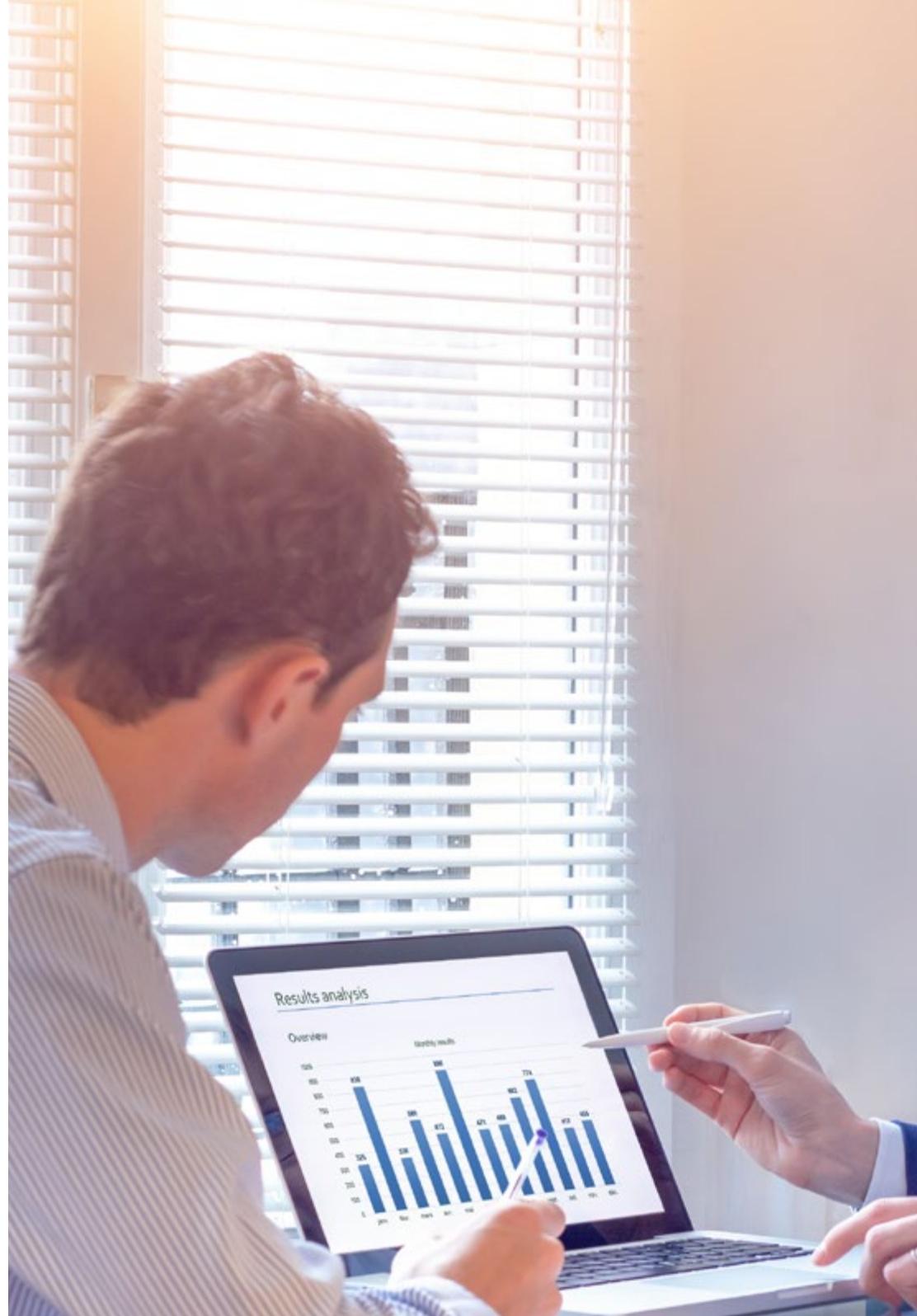
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte 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

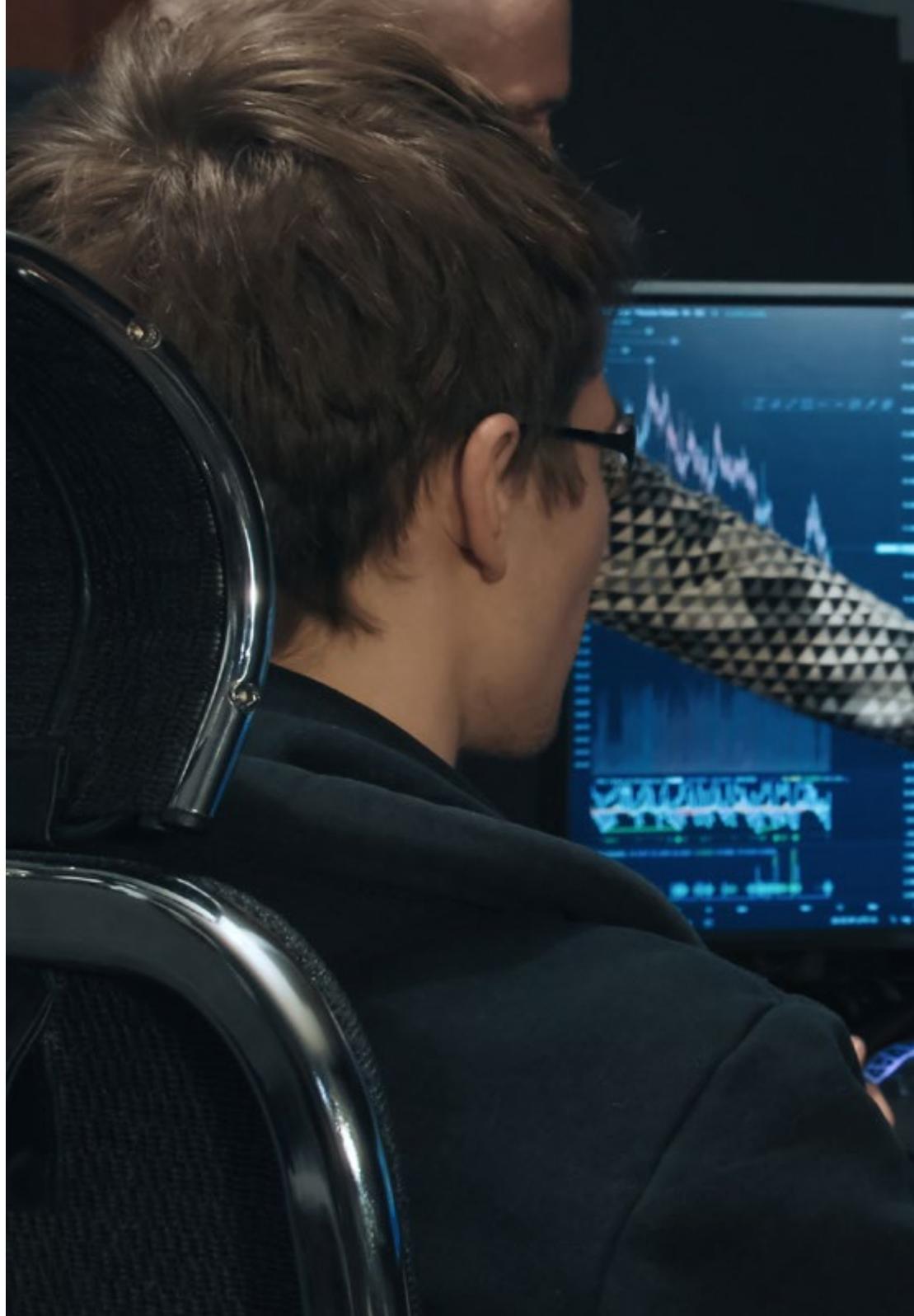
03

Salidas profesionales

En los últimos años, motivado por los avances tecnológicos, la Analítica Predictiva se ha posicionado como el método por excelencia para predecir los comportamientos del mercado y el rendimiento que pueden ofrecer distintas operaciones empresariales. Debido a que dicha herramienta ayuda a detectar posibles riesgos y a minimizar las pérdidas económicas, cada vez más compañías precisan expertos en su utilización. Por ello, TECH ha creado este Curso Profesional, que te especializará en esta área y te abrirá numerosas salidas laborales en la misma.

“

Amplía tus oportunidades de trabajar en el área del Visual Analytics y Big Data por medio de este Curso Profesional en Analítica Predictiva”





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

- ♦ CEO de una compañía
- ♦ Gestor de una compañía
- ♦ Especialista en análisis predictivo
- ♦ Analista de datos



04

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

Al completar este programa, te capacitarás como un experto en Análisis Predictiva y lograrás desempeñarte con éxito en tus labores 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

Entender las fuentes de información, así como el valor que aportan a la creación de nuevos modelos de negocio innovadores

02

Conocer y utilizar herramientas estadísticas para solucionar problemas en el ámbito del *Big Data*

03

Interpretar cómo funciona la combinación de todos los datos que fluyen por Internet

04

Manejar distintas técnicas para el análisis y explotación de datos, técnicas de visualización e interacción





05

Dominar las diferentes técnicas para el análisis de datos

06

Diseñar la estrategia conjunta de técnicas estadísticas y de Inteligencia Artificial para el desarrollo de sistemas descriptivos y predictivos aplicados a la realidad de un conjunto de datos

07

Comprender el funcionamiento y características de las técnicas habituales de procesamiento masivo de datos

08

Identificar las técnicas orientadas al análisis estadístico, la Inteligencia Artificial y el procesamiento masivo de datos

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 de la Analítica Predictiva. 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.

“

De la mano de excelentes profesionales en Analítica Predictiva, obtendrás las destrezas con mayor aplicabilidad laboral en este campo”



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

Dr. García Montesinos , Felipe

- ♦ Socio fundador y presidente de KNOWDLE AI TECHNOLOGIES GROUP
- ♦ CEO y cofundador de KEDGECO
- ♦ CEO en HOMONOVUS incubator
- ♦ CEO en Intuitio Group
- ♦ Máster Ejecutivo en Innovación
- ♦ Licenciado en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid



Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional”

06

Plan de formación

El temario de esta titulación ha sido diseñado con la premisa de proporcionarte las mejores habilidades en materia de Analítica Predictiva. 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.

“

Esta titulación dispone de un sistema Relearning que te permitirá aprender a tu propio ritmo desde tu hogar”





Módulo 1. Técnicas de análisis de datos e IA

- 1.1. Analítica predictiva
- 1.2. Técnicas de evaluación y selección de modelos
- 1.3. Técnicas de optimización lineal
- 1.4. Simulaciones de MonteCarlo
- 1.5. Análisis de Escenarios
- 1.6. Técnicas de *Machine Learning*
- 1.7. Analítica Web
- 1.8. Técnicas de *Text Mining*
- 1.9. Métodos en Procesamiento Lenguaje Natural (PNL)
- 1.10. Análisis de Redes Sociales

“

Disfruta de los conocimientos más actualizados en Analítica Predictiva matriculándote en este Curso Profesional”

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 Analítica Predictiva 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 Analítica Predictiva**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

tech formación profesional

Curso Profesional Analítica Predictiva

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Analítica Predictiva