Curso Profesional
Análisis de datos

tech formación profesional

tech formación profesional

Curso Profesional
Análisis de Datos

Modalidad: **Online**
Titulación: **TECH Formación Profesional**
Duración: **6 semanas**
Horas: **150**
Acceso web: **www.tech-fp.com/actividades-fisicas-deportivas/curso-profesional/analisis-datos**

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
Plan de formación
pág. 12

06
Metodología
pág. 14

07
Titulación
pág. 18

01
Presentación

El análisis de datos es una habilidad esencial en el campo deportivo, donde se requiere tomar decisiones acertadas basadas en información y evidencias fidedignas. Por eso, la recopilación de estadísticas para la gestión y el reacondicionamiento de los atletas se ha convertido en una competencia altamente demandada. Con TECH, podrás adquirir un profundo conocimiento teórico-práctico sobre este ámbito profesional. Para ello dispondrás de un programa exhaustivo donde se abordan los métodos de análisis de muestras cuantitativas y cualitativas, así como el entrenamiento basado en resultado números. Además, toda la titulación tendrá lugar en una plataforma 100%, sin horarios herméticos o evaluaciones continuas.

Dominarás las claves para el análisis de grandes volúmenes de datos deportivos con este Curso Profesional enfocado en el Big Data"

En el ámbito deportivo actual, el análisis de datos se ha convertido en una herramienta clave para la toma de decisiones. Esto, gracia a que, con la gestión deportiva de información actualizada sobre el rendimiento de los atletas y equipos, se ha mostrado como la mejor forma de conseguir esta referencia. Por lo tanto, es esencial que los profesionales cuenten con la capacitación adecuada para poder dirigir de modo eficiente y eficaz en el campo de juego.

El Curso Profesional propuesto por TECH tiene como objetivo dotar a los estudiantes de los conocimientos y habilidades necesarios para recopilar y analizar evidencias para el desarrollo de estrategias óptimas. El temario incluye aspectos como la recogida de muestras cuantitativas y cualitativas, la aportación de la evidencia científica al entrenamiento y el uso de *Big Data* en la coordinación.

El programa, además, se imparte 100% online para brindar flexibilidad y comodidad a los alumnos. Los recursos académicos se organizan de manera que los egresados puedan capacitarse a su propio ritmo y en función de sus horarios. Asimismo, la metodología de enseñanza *Relearning* integra actividades prácticas y evaluaciones para garantizar el aprendizaje efectivo de cada individuo.

"Al finalizar este Curso Profesional, estarás preparado para trabajar en una variedad de roles en la gestión y el Análisis de Datos deportivos"

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

La administración deportiva se ha convertido en un campo en el que el Análisis de Datos juega un papel clave. Por lo tanto, un profesional con estas habilidades tendrá múltiples oportunidades de crecimiento y desarrollo en su carrera. Así, al realizar esta titulación el egresado trabajará en la evaluación del rendimiento de equipos y deportistas, el diseño de estrategias de entrenamiento y la optimización de los resultados. También aplicará su experiencia en la toma de decisiones para la gestión de clubes deportivos, en la investigación y creación de proyectos y en el estudio de tendencias del mercado.

"Conocerás las últimas tendencias en el análisis de datos y estarás al tanto de los avances tecnológicos en el campo para mantenerte actualizado en el uso de herramientas y técnicas innovadoras"

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

- Entrenador auxiliar de Balonmano en clubes deportivos
- Instructor personal de Balonmano
- Organizador de eventos y torneos de Balonmano no oficiales
- Monitor de campamentos deportivos infantiles
- Comercial de materiales deportivos para Balonmano

04

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

Al finalizar, el alumno aplicará correctamente las técnicas de recopilación y Análisis de Datos, tanto cuantitativos como cualitativos, para tomar decisiones informadas y fundamentadas en diferentes ámbitos. Además, habrá adquirido conocimientos en la aportación de la evidencia científica al entrenamiento deportivo, lo que le permitirá diseñar estrategias más efectivas.

01 Implementar la recogida y análisis de datos condicionales cuantitativos y cualitativos

02 Determinar la validación y análisis de datos descriptivos observacionales

03 Plantear estrategias de recogida y análisis de *Big Data*

04 Trazar jugadas de Balonmano a partir de evidencia científica y las últimas tendencias en la investigación y el análisis de datos

05 Identificar y recopilar datos relevantes para la toma de decisiones en diferentes ámbitos profesionales

06 Aplicar técnicas estadísticas adecuadas para la interpretación y visualización de resultados

07 Resolver problemas y tomar decisiones basadas en datos en un contexto profesional

08 Comunicar de manera efectiva los resultados de los análisis de datos y presentar información de manera visualmente atractiva y comprensible

05

Plan de formación

Esta titulación está diseñada para otorgar al estudiante una comprensión profunda, a partir de un enfoque teórico-practico, para que logre entender todo el temario enfocado en la captación de novedades. En él, se cubren aspectos como la recopilación y el Análisis de Datos cuantitativos y cualitativos, la aportación de la evidencia científica al entrenamiento deportivo, y el manejo de *Big Data*. Para esto, el programa se divide en un módulo compuesto por 10 temas que permitirán al egresado estar preparado para aplicar los principios del procesamiento de información en el mundo profesional. A su vez, podrá utilizar técnicas y herramientas avanzadas para la gestión de dato.

"Con la modalidad 100% online de TECH podrás adaptar esta titulación a tus necesidades, eligiendo el mejor momento para estudiar sus contenidos"

Módulo 1. Análisis de datos

1.1. Recogida de datos condicionales cuantitativos
- 1.1.1. Test de valoración tradicionales
- 1.1.2. Instrumentos y herramientas de valoración actuales
- 1.1.3. Nuevas tendencias

1.2. Análisis de datos condicionales cuantitativos
- 1.2.1. Análisis de descriptivos
- 1.2.2. Análisis inferencial
- 1.2.3. Aplicación práctica

1.3. Recogida de datos condicionales cualitativos
- 1.3.1. Test de valoración tradicionales
- 1.3.2. Instrumentos y herramientas de valoración actuales
- 1.3.3. Nuevas tendencias

1.4. Análisis de datos condicionales cualitativos
- 1.4.1. Análisis de descriptivos
- 1.4.2. Análisis inferencial
- 1.4.3. Aplicación práctica

1.5. Aportación de la evidencia científica al entrenamiento de la fuerza
- 1.5.1. Evidencia científica
- 1.5.2. Limitaciones
- 1.5.3. Aplicación práctica

1.6. Aportación de la evidencia científica al entrenamiento de la velocidad
- 1.6.1. Evidencia científica
- 1.6.2. Limitaciones
- 1.6.3. Aplicación práctica

1.7. Aportación de la evidencia científica al entrenamiento de la resistencia
- 1.7.1. Evidencia científica
- 1.7.2. Limitaciones
- 1.7.3. Aplicación práctica

1.8. Aportación de la evidencia científica al entrenamiento de la técnica
- 1.8.1. Evidencia científica
- 1.8.2. Limitaciones
- 1.8.3. Aplicación práctica

1.9. Aportación de la evidencia científica al entrenamiento de la táctica
- 1.9.1. Evidencia científica
- 1.9.2. Limitaciones
- 1.9.3. Aplicación práctica

1.10. El *Big Data*
- 1.10.1. Realidad del *Big Data*
- 1.10.2. Análisis del *Big Data*
- 1.10.3. Aplicación práctica

Matricúlate ahora en este programa y podrás capacitarte con disímiles recursos multimedia como vídeos explicativos e infografías”

06
Metodología

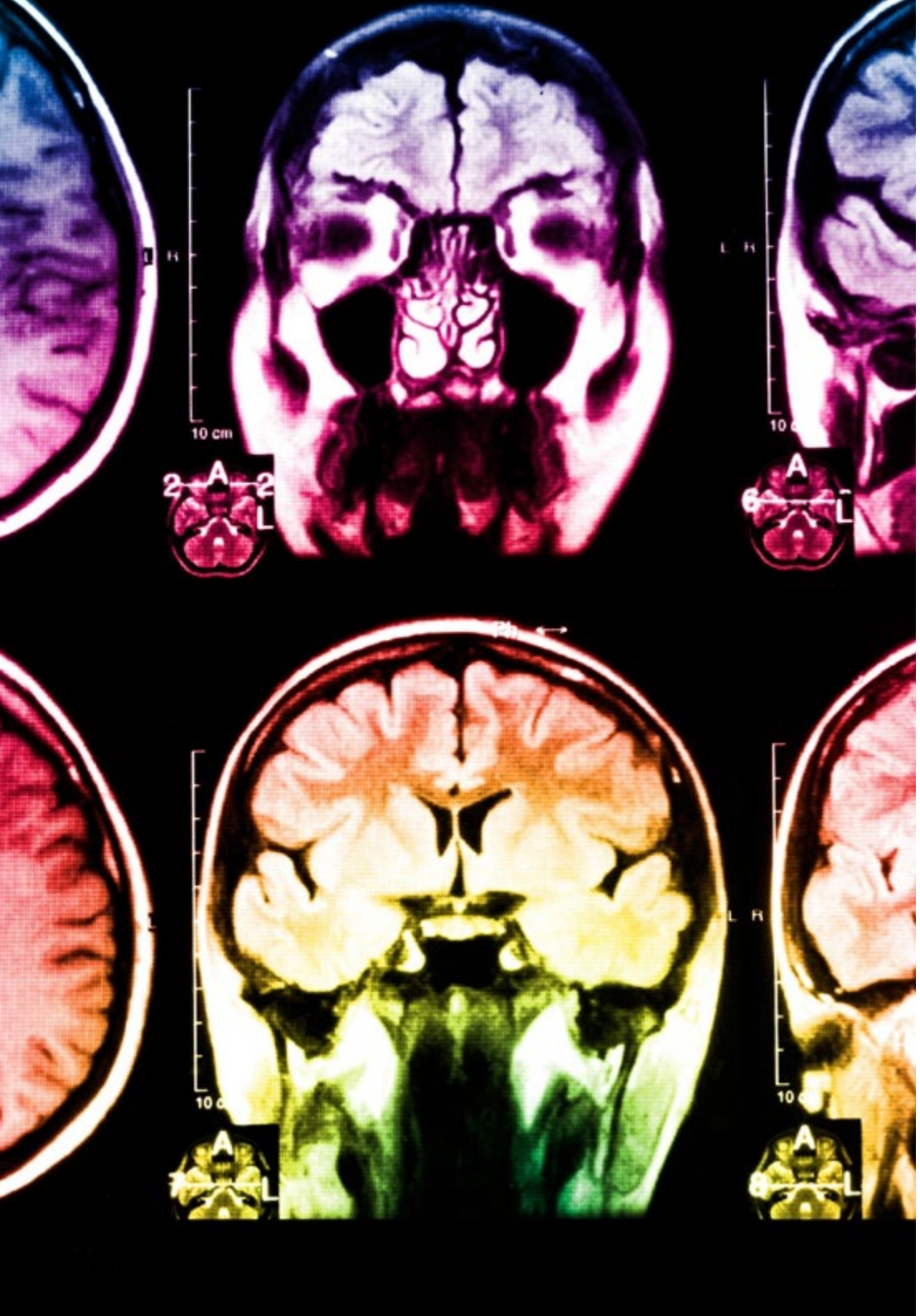
Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

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 tomasen decisiones y emitiesen 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.

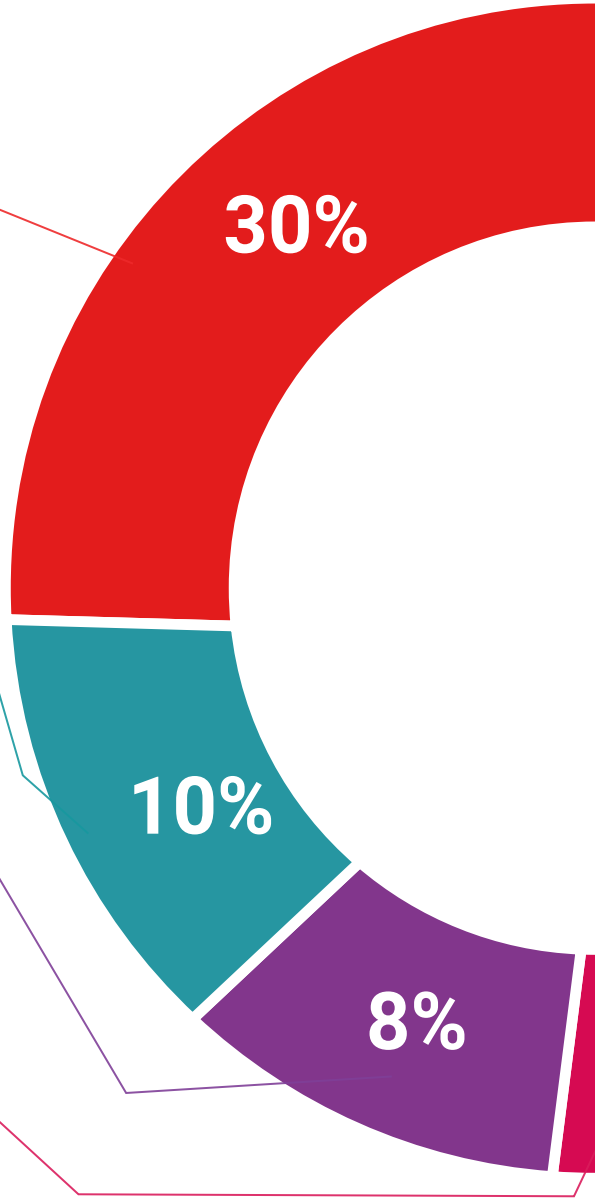
El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

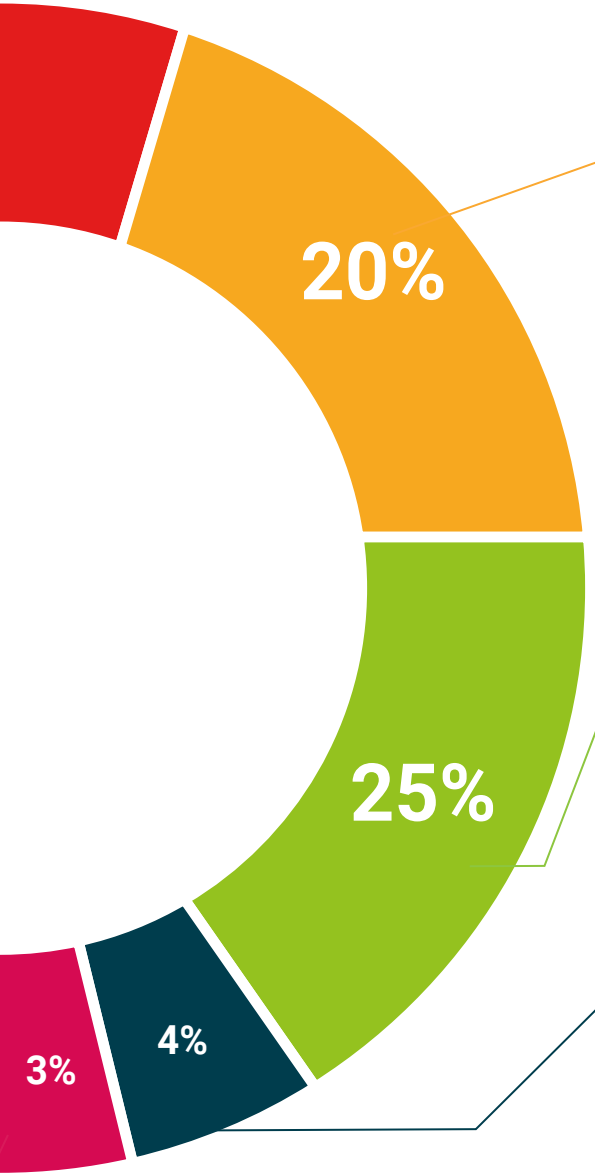
Prácticas de habilidades y competencias

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 Análisis de Datos 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 de carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Análisis de Datos**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**

tech formación profesional

Otorga el presente

DIPLOMA

a

D/Dña _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

CURSO PROFESIONAL

en

Análisis de datos

Se trata de un título propio de esta institución equivalente a 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Formación Profesional es un Instituto de Formación Profesional inscrito en el registro nacional de centros docentes del Ministerio de Educación y Formación Profesional y autorizado por la Consejería de Educación de Madrid desde junio de 2023.

A 17 de junio de 2020

Mariola Ibáñez Domínguez
Directora

código único TECH: AFWOR23S https://www.tech-fp.com/titulos

tech formación profesional

Curso Profesional
Análisis de Datos

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

Curso Profesional
Análisis de datos

tech formación profesional