

Curso Profesional

Introducción a la Estadística





Curso Profesional Introducción a la Estadística

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/introduccion-estadistica

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 Estadística es una disciplina imprescindible para perfeccionar los modelos de negocio y el funcionamiento de las compañías. Mediante el análisis de datos, es posible detectar las tendencias del mercado y optimizar la realización de predicciones o determinar el riesgo que suponen determinadas inversiones, minimizando así las pérdidas económicas de la compañía. En consecuencia, los especialistas en esta ciencia son profesionales altamente requeridos por las empresas más potentes de numerosos sectores. Fruto de ello, TECH ha diseñado este programa, que te proporcionará valiosas destrezas en Estadística para impulsar tu acceso a estas oportunidades laborales. Durante 150 horas de enseñanza, manejarás las variables aleatorias y las distribuciones de probabilidad o dominarás los contrastes de hipótesis. Todo esto, de forma 100% online y sin la necesidad de renunciar a tu vida personal.

“

Maneja, a través de esta titulación, las variables aleatorias y las distribuciones de probabilidad para poder acometer análisis estadísticos con solvencia en el entorno empresarial”





La Estadística es una ciencia esencial para acometer tareas de evaluación del rendimiento laboral, realizar investigaciones de mercado o analizar la viabilidad de las operaciones. Gracias al estudio y la interpretación de los datos, es posible adoptar de medidas orientadas a incrementar la productividad en la organización o maximizar sus beneficios económicos. Dadas las innumerables ventajas que aporta en el ámbito empresarial, los profesionales especializados en su dominio son muy requeridos por las compañías para optimizar su toma de decisiones.

Por esta razón y con la intención de favorecer tu incursión en este campo de trabajo, TECH ha creado esta titulación. A lo largo de este periodo académico, manejarás la utilización de la inferencia bayesiana en las predicciones empresariales o aprenderás a emplear los intervalos de confianza. Además, dominarás los procedimientos para realizar el análisis de la regresión.

Debido a que este Curso Profesional se imparte en una metodología 100% online, alcanzarás un aprendizaje eficaz mediante la gestión de tu tiempo de estudio. De igual forma, disfrutarás de materiales didácticos disponibles en formatos como el vídeo, las lecturas o los test autoevaluativos. Con ello, el objetivo de TECH es brindarte una enseñanza adaptada a tus preferencias académicas.



Mediante este programa, aprenderás a manejar la inferencia bayesiana en las predicciones empresariales que realices”

02

Requisitos de acceso

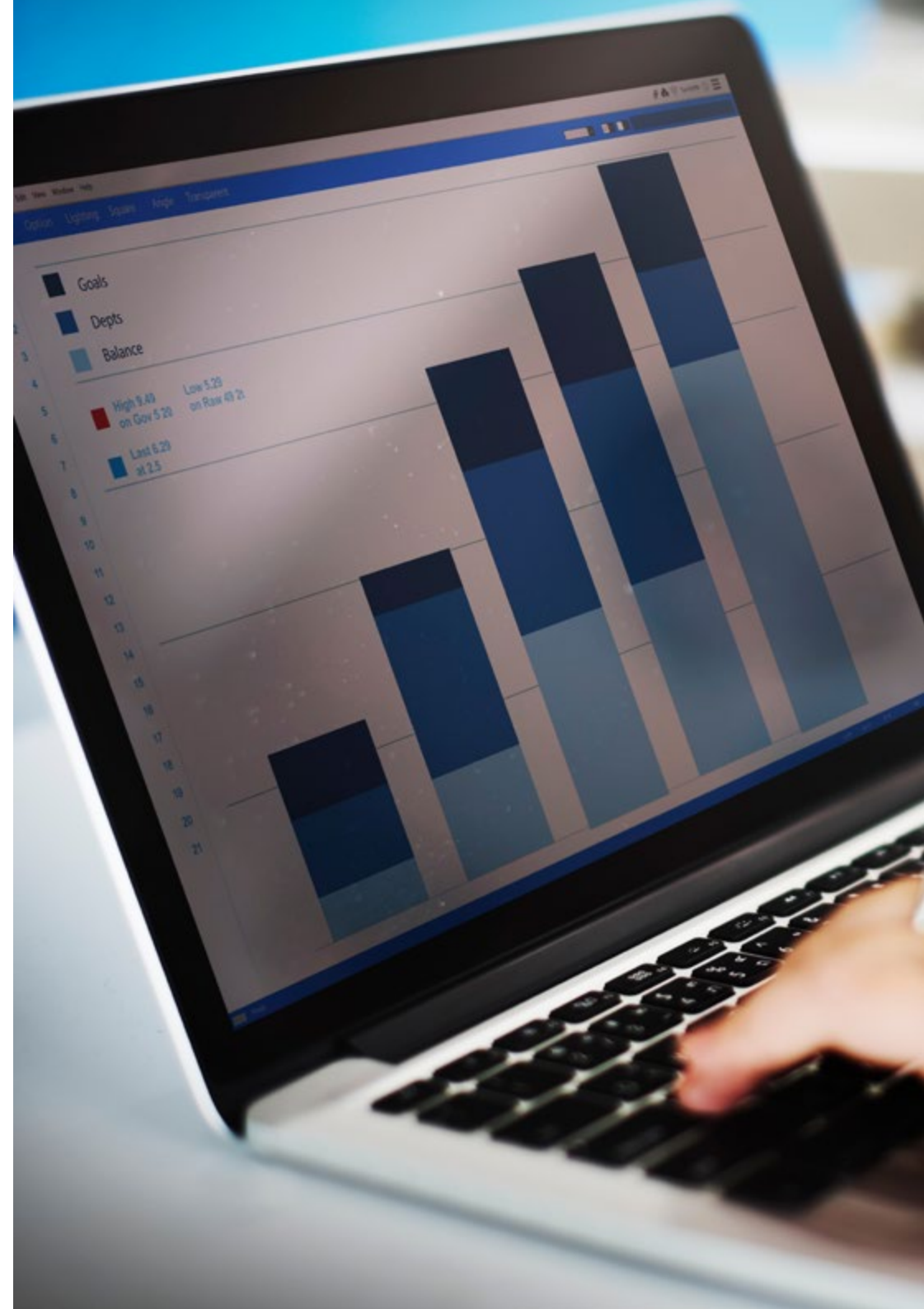
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte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

Los análisis estadísticos son excelentes herramientas para las empresas, puesto que permiten la utilización de los datos para realizar proyecciones de cara al futuro, con el fin de trabajar con solvencia en entornos inciertos. Este hecho motiva que las compañías puedan reducir los riesgos de experimentar pérdidas con su actividad, por lo que los expertos en la elaboración de estos estudios son muy demandados por las mismas. Debido a ello, TECH ha diseñado este Curso Profesional, que incrementará tus habilidades estadísticas y favorecerá tus salidas laborales en este ámbito.



Cursa este programa e impulsa tus posibilidades de trabajar como estadístico en las mejores compañías de diversos sectores de la actividad"





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

- ♦ Analista de datos
- ♦ Estadístico empresarial
- ♦ Estadístico
- ♦ Gestor de una compañía



04

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

Una vez completado este programa, te capacitarás como un experto en Estadística 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

Analizar los datos producidos y sacar conclusiones de ellos mediante herramientas estadísticas

02

Manejar conceptos introductorios de la estadística

03

Profundizar en los principios de probabilidad

04

Dominar las diferentes teorías para el análisis e interpretación de datos



05

Identificar los descriptores más habituales para un conjunto de datos

06

Evaluar la aplicabilidad de los diferentes descriptores a un conjunto de datos existente

07

Manejar los contrastes de hipótesis y su aplicabilidad al mundo del análisis de datos

08

Interpretar las diferentes técnicas de regresiones existentes

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 Nutrición Aplicada al Alto Rendimiento Deportivo. 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.



Los mejores expertos en activo en el campo de la Estadística te brindarán las competencias más actualizadas en esta área”



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

Dña. Cordero García, Marta

- ♦ Especialista en Matemática Aplicada y la Ingeniería Aeroespacial
- ♦ Investigadora del Grupo Métodos y Aplicaciones Numéricas a la Tecnología Aeroespacial
- ♦ Profesor Titular de Universidad en la Escuela Politécnica de Madrid
- ♦ Técnica Superior de Ingeniería Aeroespacial



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 Estadística. 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.

“

La metodología 100% online de esta titulación te permitirá aprender sin la necesidad de renunciar a tus quehaceres personales”





Módulo 1. Análisis e interpretación de datos

- 1.1. Introducción a la estadística
- 1.2. Medidas aplicables al tratamiento de información
- 1.3. Correlación estadística
- 1.4. Teoría de la probabilidad condicional
- 1.5. Variables aleatorias y distribuciones de probabilidad
- 1.6. Inferencia bayesiana
- 1.7. Teoría de muestras
- 1.8. Intervalos de confianza
- 1.9. Contrastes de hipótesis
- 1.10. Análisis de la regresión

“Especialízate en el área de la Estadística en tan solo 6 semanas y potencia significativamente tus perspectivas laborales en este sector”

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 Introducción a la Estadística 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 Introducción a la Estadística**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

tech formación
profesional

Curso Profesional Introducción a la Estadística

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Introducción a la Estadística

months		months	
months		3 months	
months		6 months	
months		8 months	
Report		6 months	
ayega		5 months	
er Ortiz		7 months	
James Rodrigues		8 months	
Timmy O'Flanagan		3 months	
otta	Mike Mcfly	4 months	
agc	Jeremiah Tully	6 months	
michigan	Marta Diaz	5 months	
Chicago	Clemence Sanchez	8 months	
michigan	Candice Summer	3 months	
idence	minnesota	Tommy Richard Lee	6 months

