

Curso Profesional Estadística Aplicada a la Empresa





Curso Profesional Estadística Aplicada a la Empresa

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

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

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

Entre las disciplinas que facilitan la toma de decisiones dentro de la empresa, está la Estadística Aplicada. Gracias a sus herramientas es posible realizar análisis exhaustivos, tanto generales como específicos. Esto permite lograr la mejora de la gestión de procesos y afinar las actividades empresariales en función de los resultados obtenidos en el estudio realizado. Gracias a esto, tendrás en cuenta la realidad de la empresa en los mercados, así como las proyecciones futuras de una forma más cercana, siempre que se use la metodología precisa y se cuente con los conocimientos en cuanto a los distintos modelos disponibles. Para ello la capacitación es clave y con este programa TECH pone a tu disposición un completo temario que contiene desde la información básica de estadística, hasta los cálculos de probabilidades. Además, los modelos como el de regresión múltiple y estimación puntual. Estos y otros aspectos los ampliarás en 300 horas de estudio de un modo 100% online de manos de especialistas que te acompañarán.



Después de realizar este Curso Profesional contarás con un perfil especializado en Estadística Aplicada para destacar en la empresa, gracias a las decisiones y soluciones que podrás proponer en materia administrativa y financiera”



Tanto si deseas lanzar un nuevo producto al mercado, como si quieres medir el rendimiento de la organización, realizar predicciones o valorar posibles riesgos, debes hacer uso de la Estadística Aplicada en la Empresa. Una disciplina que se plantea como indispensable si se quieren establecer criterios acertados y alcanzar los objetivos planteados.

Por eso, este Curso Profesional efectuará un análisis exhaustivo de la importancia y el funcionamiento de la economía y la estadística en la empresa y como estas disciplinas juegan un papel fundamental en el desarrollo y consolidación de la organización. Así pues, contarás con un amplio temario que desarrolla más de una docena de temas entre los que destacan: las herramientas, metodologías, representación de datos, análisis de variables: modelos de probabilidad, de regresión múltiple, estimación puntual.

Por una parte, este programa te ofrece un completo temario con el que adquirirás las habilidades y competencias para desarrollarte en el entorno empresarial. Como por el otro, te permitirá estudiar en compatibilidad con tu agenda actual, ya que cuenta con un sistema de estudio cómodo, 100% online, que te permitirá conectarte desde donde quiera que te encuentres las 24 horas del día. De este modo alcanzarás la nueva titulación que perfeccionará tu perfil curricular en tan solo 12 semanas.

“

Con esta titulación aumentarán tus oportunidades de mejora en el ámbito empresarial”

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

Las empresas deben valorar adecuadamente la información económica de su empresa y de los mercados en general. Tomar decisiones acertadas requiere contar sobre la mesa con la información, pero especialmente saber reconocerla y estimarla. En este sentido, con la metodología correcta y las herramientas idóneas es posible hacerlo. Pero para ello se debe dominar su manejo, por eso, la capacitación es clave. De tal forma que, este programa te ayudará a obtener los conocimientos que requieres para poder trabajar con la Estadística Aplicada en la Empresa y establecer los análisis de datos que necesites.



A partir de este Curso Profesional emplearás predicciones y aplicaciones para las Tecnologías de Información y Comunicación”



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

- ◆ Especialista en economía empresarial
- ◆ Especialista en Estadística Aplicada a la Empresa
- ◆ Especialista en matemáticas empresariales
- ◆ Especialista en estudio cuantitativo y cualitativo de mercado
- ◆ Emprendedor digital
- ◆ Consultor de proyectos
- ◆ Project manager



04

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

Al finalizar este Curso Profesional estarás capacitado para tomar decisiones acertadas en entornos empresariales, aplicando los diversos modelos de distribución y de registro, así como de regresión o estimación puntual para el análisis y uso de datos en función del cumplimiento de los objetivos de la organización.

01

Reconocer los conceptos básicos de la estadística y la probabilidad

02

Aplicar los distintos métodos de selección, agrupamiento y presentación de datos

03

Diseñar y seleccionar muestras identificando los medios, técnicas e instrumentos de registro de información

04

Aplicar los diversos modelos de distribución de probabilidad y estadística para una correcta toma de decisiones en relación a la situación de la empresa



05

Entender el funcionamiento de las inversiones futuras

06

Manejar los resultados de las inversiones acuerdo a políticas de la empresa y la economía del país

07

Emplear predicciones y aplicaciones para las Tecnologías de Información y Comunicación

08

Aplicar el modelo de regresión múltiple y estimación puntual

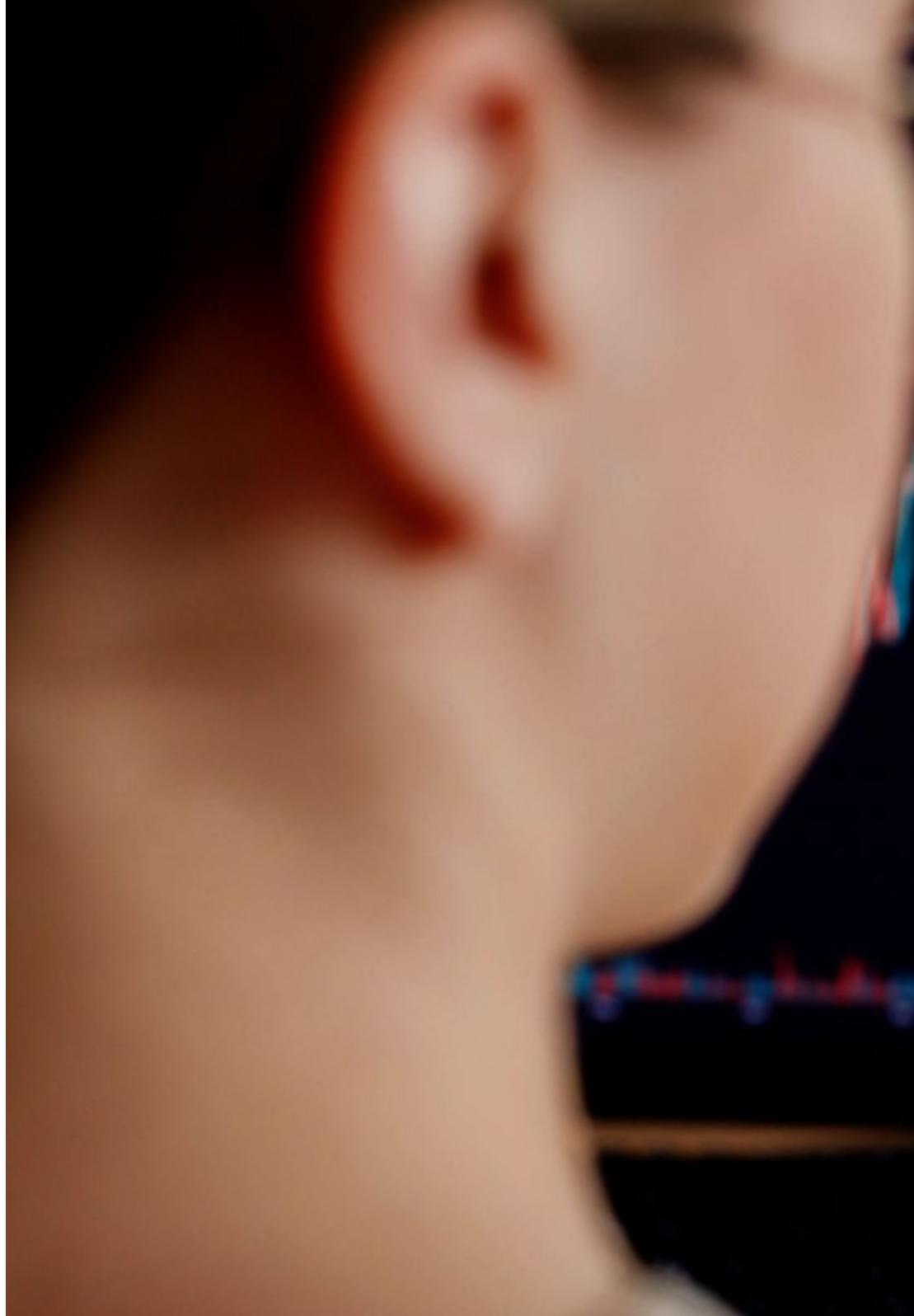
05

Plan de formación

Con el objetivo de que puedas actualizar tu perfil profesional sin complicaciones, TECH ha diseñado este programa de la mano de un equipo de expertos, integrando la mejor metodología y el contenido más especializado. Gracias al *Relearning*, método de estudio que incluye la reiteración de conceptos más importantes durante todo el proceso y la autoevaluación, verificarás tu propio avance de manera natural. Al ser 100% online podrás conectarte desde donde quiera que estés y usando el dispositivo de tu preferencia, por lo que la agenda de estudio la marcas tú y así alcanzarás la meta de forma cómoda y en un máximo de 12 semanas.

“

Este Curso Profesional contiene el temario más completo sobre Estadística Aplicada a la Empresa. Un manual para tu día a día”



Módulo 1. Estadística I

- 1.1. Introducción a la estadística
- 1.2. Ordenación y clasificación del registro de datos
- 1.3. Aplicaciones de las TIC y sistemas prácticos
- 1.4. Medidas resumen de los datos I
- 1.5. Medidas resumen de los datos II
- 1.6. Análisis del conjunto de dos variables estadísticas
- 1.7. Series temporales y números índices
- 1.8. Introducción a la probabilidad: cálculo y conceptos básicos
- 1.9. Variables aleatorias y funciones de probabilidad
- 1.10. Modelos de probabilidad para variables aleatorias

Módulo 2. Estadística II

- 2.1. Probabilidad: Variable aleatoria
- 2.2. Modelos de probabilidad
- 2.3. Cálculo de probabilidades y puntos críticos con R
- 2.4. Inferencia estadística: algunos conceptos previos
- 2.5. Los estimadores puntuales: distribuciones muestrales y propiedades
- 2.6. Los intervalos de confianza: para la media, proporción, varianza. IC en dos poblaciones
- 2.7. Los contrastes de hipótesis en los métodos de inferencia estadística
- 2.8. Casos particulares: media poblacional, varianza y proporción. Contrastes Paramétricos
- 2.9. Contraste de bondad de ajuste Chi-cuadrado
- 2.10. Contraste del supuesto de normalidad: el contraste de Jarque-Bera
- 2.11. Contraste de independencia con dos variables cualitativas.
- 2.12. El modelo de regresión lineal simple y la estimación puntual
- 2.13. Intervalo de confianza y recta de regresión
- 2.14. Predicciones y aplicaciones para las Tecnologías de Información y Comunicación
- 2.15. El modelo de regresión múltiple y estimación puntual
- 2.16. El contraste de significatividad global de la regresión

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 Estadística Aplicada a la Empresa 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 Estadística Aplicada a la Empresa**

Modalidad: **Online**

Horas: **300**



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 Estadística Aplicada a la Empresa

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

Curso Profesional Estadística Aplicada a la Empresa