

# Curso Profesional Estadística Inferencial





**tech** formación  
profesional

## Curso Profesional Estadística Inferencial

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/estadistica-inferencial](http://www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/estadistica-inferencial)

# 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

En la actualidad, las actividades empresariales están lideradas por el marketing y el empleo de potentes herramientas, que permite asimilar gran cantidad de información y obtener analíticas útiles para tomar decisiones. Sin la correcta asimilación de la información no se pueden establecer estrategias efectivas ni plantear objetivos alcanzables, medibles, relevantes y específicos. Por eso, el empleo de la Estadística Inferencial juega un papel esencial y dominar su aplicación dentro de cualquier proyecto es una llave al éxito. En ese sentido, es una habilidad muy bien valorada por las empresas hoy día. Por tanto, este programa de TECH contiene el temario más específico que te permitirá desarrollar un perfil especializado en la materia. Lo harás de un modo 100% online, desde la plataforma virtual más dinámica e intuitiva. Podrás conectarte desde cualquier dispositivo digital las 24 horas del día y así avanzar en tan solo 6 semanas hasta obtener la titulación que te abrirá un abanico de posibilidades laborales.

“

*Transforma tu perfil profesional con nuevos conocimientos prácticos y útiles en Estadística Inferencial para trabajar en el sector empresarial, al cursar este programa 100% online”*





Es invaluable la importancia que tienen las estadísticas en la toma de decisiones para un proyecto. La Estadística Inferencial, en su caso, permite estimar diferentes alternativas y agrupar gran cantidad de información de acuerdo a características propias y objetivos específicos planteados conforme a las necesidades de cada planteamiento. Este programa te permitirá estar al día de cada uno de los temas que se relacionan con esta útil disciplina.

A lo largo de este plan de estudios aprenderás a trabajar con las matemáticas empresariales, con la estadística descriptiva y con las probabilidades. Aplicarás los diversos modelos de distribución de probabilidad y estadística para una correcta toma de decisiones en relación con la situación de la empresa. Además, entenderás el funcionamiento de las inversiones futuras.

Todo ello desde un cómodo sistema de estudio 100% online, que se despliega en una plataforma moderna e intuitiva que se adaptará al dispositivo de tu preferencia. De esta manera, completarás 1 módulo de aprendizaje compuesto de 16 temas que te capacitarán para trabajar con la Estadística Inferencial de manera sofisticada.

“ *Aplicarás los diversos modelos de distribución de probabilidad y estadística para una correcta toma de decisiones en relación a la situación de la empresa* ”

# 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

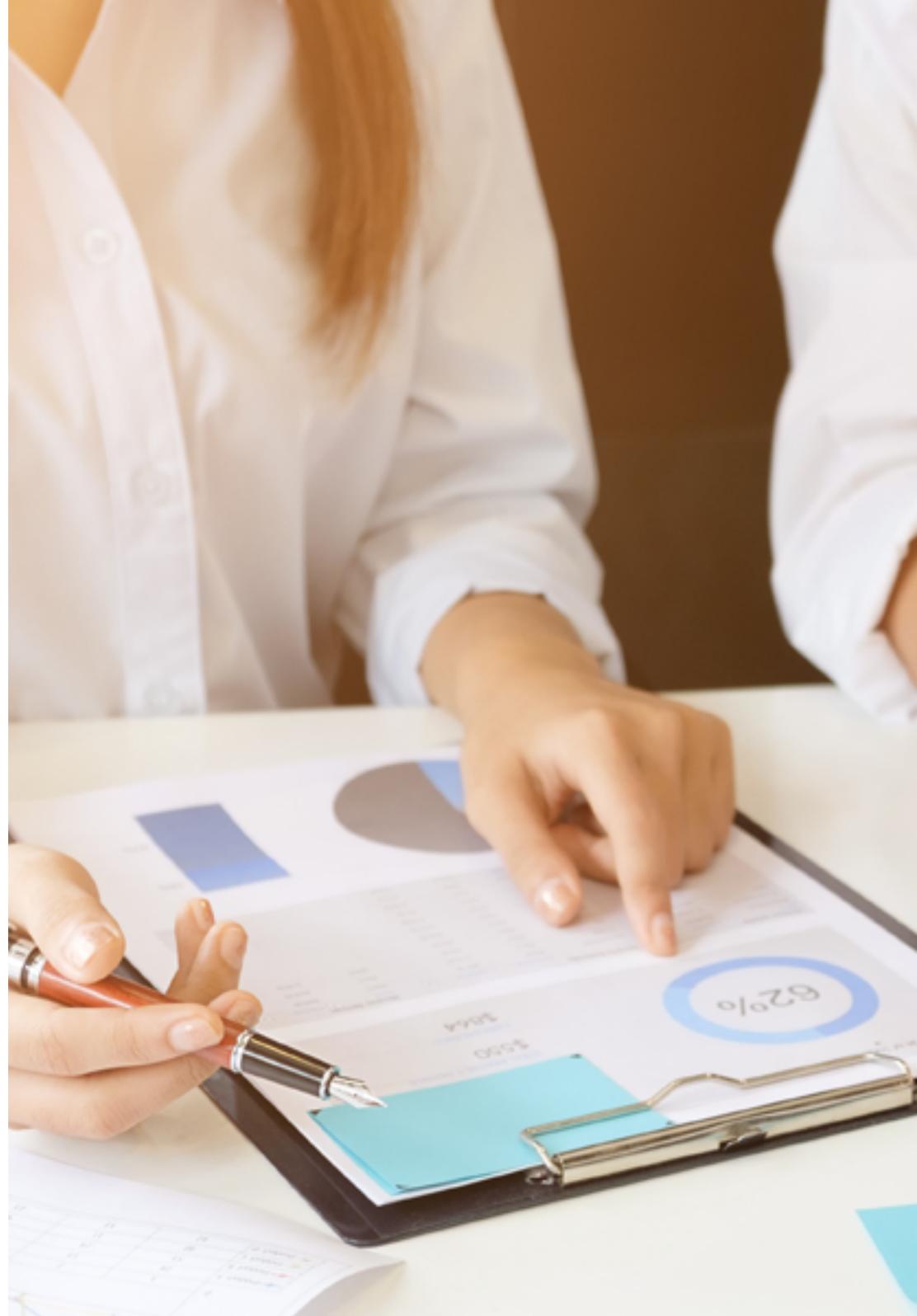
# 03

## Salidas profesionales

Dentro de las metodologías mayormente implementadas para analizar datos de forma precisa dentro de las empresas, está la estadística Inferencial. Y no solo para determinar datos económicos, sino en cualquier exploración, recopilación y registro de datos, que permitan tomar decisiones más acertadas. Por eso, es una de las habilidades más solicitadas dentro del sector administrativo y empresarial. Es así como este Curso Profesional es una oportunidad única de expansión y apertura a nuevas posibilidades.

“

*Podrás plantear predicciones y aplicaciones para las Tecnologías de Información y Comunicación en la empresa con lo aprendido en este programa”*



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

- ◆ Especialista en Economía
- ◆ Especialista en Econometría
- ◆ Especialista en análisis probabilístico
- ◆ Especialista en economía empresarial
- ◆ Chief Executive Order (CEO)
- ◆ Chief Data Officer
- ◆ Emprendedor digital
- ◆ Consultor de proyectos
- ◆ Project manager



# 04

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

Ofrecerás soluciones avanzadas en cuanto a los análisis estadísticos de muestras para establecer criterios y tomar decisiones de manera más acertada. Emplearás los métodos y herramientas más avanzadas que facilitarán las operaciones de Estadística Descriptiva, al finalizar este programa.

01

Tener una visión global del funcionamiento de la estadística empresarial

02

Aplicar y trabajar con las matemáticas empresariales

03

Emplear la estadística descriptiva

04

Implementar las probabilidades





05

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

06

Entender el funcionamiento de las inversiones futuras

07

Establecer predicciones y aplicaciones para las Tecnologías de Información y Comunicación

08

Dominar los diferentes modelos de análisis de datos

# 05

## Plan de formación

Ahora continuar con tu capacitación profesional es mucho más fácil. TECH presenta un innovador sistema de estudio basado en el *Relearning*, que te permite asimilar mucho más rápido los conocimientos. Gracias a la forma en que se presentan los contenidos y la variedad de recursos multimedia con los que cuenta, avanzarás de forma progresiva y natural. Aprenderás a emplear estimadores puntuales, sacar la media, distribuciones muestrales y propiedades, entre muchos otros esenciales aspectos para el análisis de datos económicos en la empresa. De este modo, en pocas semanas estarás culminando la capacitación que te abrirá puertas en el actual mercado global y competitivo.

“

*Este plan de estudio contempla los temas más prácticos y útiles a emplear en el desempeño de la actividad empresarial”*





## Módulo 1. Estadística II

- 1.1. Probabilidad: Variable aleatoria
- 1.2. Modelos de probabilidad
- 1.3. Cálculo de probabilidades y puntos críticos con R
- 1.4. Inferencia estadística: algunos conceptos previos
- 1.5. Los estimadores puntuales: distribuciones muestrales y propiedades
- 1.6. Los intervalos de confianza: para la media, proporción, varianza. IC en dos poblaciones
- 1.7. Los contrastes de hipótesis en los métodos de inferencia estadística
- 1.8. Casos particulares: media poblacional, varianza y proporción. Contrastes Paramétricos
- 1.9. Contraste de bondad de ajuste Chi-cuadrado
- 1.10. Contraste del supuesto de normalidad: el contraste de Jarque-Bera
- 1.11. Contraste de independencia con dos variables cualitativas
- 1.12. El modelo de regresión lineal simple y la estimación puntual
- 1.13. Intervalo de confianza y recta de regresión
- 1.14. Predicciones y aplicaciones para las Tecnologías de Información y Comunicación
- 1.15. El modelo de regresión múltiple y estimación puntual
- 1.16. El contraste de significatividad global de la regresión



*Una nueva forma de aprender es posible con TECH. Conéctate desde la comodidad de tu dispositivo favorito donde quiera que estés y avanza hacia la nueva titulación”*

# 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 Inferencial 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 Inferencial**

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 Estadística Inferencial

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional Estadística Inferencial

