Experto Universitario

Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo

Idioma: **Español**

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **600 h.**

Dirigido a: **Graduados, Diplomados y Licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las titulaciones del campo de las Ciencias Sociales y Jurídicas, Administrativas y Empresariales**

Acceso web: **www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-estadisticas-predictivas-empresas-gestion-riesgo**

Índice

01 Bienvenida — pág. 4

02 ¿Por qué estudiar en TECH? — pág. 6

03 ¿Por qué nuestro programa? — pág. 10

04 Objetivos — pág. 14

05 Estructura y contenido — pág. 18

06 Metodología — pág. 26

07 Perfil de nuestros alumnos — pág. 34

08 Impacto para tu carrera — pág. 38

09 Beneficios para tu empresa — pág. 42

10 Titulación — pág. 46

01

Bienvenida

La economía enfocada a la gestión de rendimiento de activos brinda oportunidades emergentes en el mercado actual y el impacto futuro de los principales impulsores y desafíos, orientando también a los especialistas a tomar decisiones comerciales rentables y efectivas. De hecho, atender a los conocimientos en la gestión del riesgo propulsará a la organización de manera que, en un futuro, se pueda hacer frente a cualquier situación de crisis inesperada. Por esta razón, TECH ofrece una titulación completa y rigurosa para ampliar y actualizar los conocimientos de los egresados en Ciencias Económicas y otras ramas financieras. TECH aplica una modalidad 100% online que posibilita la completa adaptación del estudio a las necesidades personales y profesionales de los especialistas.



Experto Universitario en Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo.
TECH Universidad Tecnológica



Actualiza tu perfil directivo y plantea estrategias de respuesta ante problemáticas adversas en tu organización, gracias a TECH”

02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor escuela de negocio 100% online del mundo. Se trata de una Escuela de Negocios de élite, con un modelo de máxima exigencia académica. Un centro de alto rendimiento internacional y de entrenamiento intensivo en habilidades directivas.





TECH es una universidad de vanguardia tecnológica, que pone todos sus recursos al alcance del alumno para ayudarlo a alcanzar el éxito empresarial"

En TECH Universidad Tecnológica

Innovación

La universidad ofrece un modelo de aprendizaje en línea que combina la última tecnología educativa con el máximo rigor pedagógico. Un método único con el mayor reconocimiento internacional que aportará las claves para que el alumno pueda desarrollarse en un mundo en constante cambio, donde la innovación debe ser la apuesta esencial de todo empresario.

"Caso de Éxito Microsoft Europa" por incorporar en los programas un novedoso sistema de multivídeo interactivo.

Máxima exigencia

El criterio de admisión de TECH no es económico. No se necesita realizar una gran inversión para estudiar en esta universidad. Eso sí, para titularse en TECH, se podrán a prueba los límites de inteligencia y capacidad del alumno. El listón académico de esta institución es muy alto...

95% | **de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito**

Networking

En TECH participan profesionales de todos los países del mundo, de tal manera que el alumno podrá crear una gran red de contactos útil para su futuro.

+100.000 **directivos capacitados cada año**

+200 **nacionalidades distintas**

Empowerment

El alumno crecerá de la mano de las mejores empresas y de profesionales de gran prestigio e influencia. TECH ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de los 7 continentes.

+500 | **acuerdos de colaboración con las mejores empresas**

Talento

Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

TECH ayuda al alumno a enseñar al mundo su talento al finalizar este programa.

Contexto Multicultural

Estudiando en TECH el alumno podrá disfrutar de una experiencia única. Estudiará en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrá conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapta a su idea de negocio.

Los alumnos de TECH provienen de más de 200 nacionalidades.



Aprende con los mejores

El equipo docente de TECH explica en las aulas lo que le ha llevado al éxito en sus empresas, trabajando desde un contexto real, vivo y dinámico. Docentes que se implican al máximo para ofrecer una especialización de calidad que permita al alumno avanzar en su carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.

En TECH tendrás acceso a los análisis de casos más rigurosos y actualizados del panorama académico"

TECH busca la excelencia y, para ello, cuenta con una serie de características que hacen de esta una universidad única:

Análisis

En TECH se explora el lado crítico del alumno, su capacidad de cuestionarse las cosas, sus competencias en resolución de problemas y sus habilidades interpersonales.

Excelencia académica

En TECH se pone al alcance del alumno la mejor metodología de aprendizaje online. La universidad combina el método *Relearning* (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional) con el Estudio de Caso. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.

Economía de escala

TECH es la universidad online más grande del mundo. Tiene un portfolio de más de 10.000. posgrados universitarios. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, se asegura de que estudiar no resulte tan costoso como en otra universidad.

03

¿Por qué nuestro programa?

Realizar el programa de TECH supone multiplicar las posibilidades de alcanzar el éxito profesional en el ámbito de la alta dirección empresarial.

Es todo un reto que implica esfuerzo y dedicación, pero que abre las puertas a un futuro prometedor. El alumno aprenderá de la mano del mejor equipo docente y con la metodología educativa más flexible y novedosa.





Contamos con el más prestigioso cuadro docente y el temario más completo del mercado, lo que nos permite ofrecerte una capacitación de alto nivel académico"

Este programa aportará multitud de ventajas laborales y personales, entre ellas las siguientes:

01

Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno

Estudiando en TECH el alumno podrá tomar las riendas de su futuro y desarrollar todo su potencial. Con la realización de este programa adquirirá las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en su carrera en poco tiempo.

El 70% de los participantes de esta especialización logra un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años.

02

Desarrollar una visión estratégica y global de la empresa

TECH ofrece una profunda visión de dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la empresa.

Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.

03

Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial

Estudiar en TECH supone abrir las puertas de hacia panorama profesional de gran envergadura para que el alumno se posicione como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.

04

Asumir nuevas responsabilidades

Durante el programa se muestran las últimas tendencias, avances y estrategias, para que el alumno pueda llevar a cabo su labor profesional en un entorno cambiante.

El 45% de los alumnos consigue ascender en su puesto de trabajo por promoción interna.

05

Acceso a una potente red de contactos

TECH interrelaciona a sus alumnos para maximizar las oportunidades. Estudiantes con las mismas inquietudes y ganas de crecer. Así, se podrán compartir socios, clientes o proveedores.

Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.

06

Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

El alumno obtendrá una profunda visión estratégica que le ayudará a desarrollar su propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

El 20% de nuestros alumnos desarrolla su propia idea de negocio.

07

Mejorar *soft skills* y habilidades directivas

TECH ayuda al estudiante a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en sus habilidades interpersonales para ser un líder que marque la diferencia.

Mejora tus habilidades de comunicación y liderazgo y da un impulso a tu profesión.

08

Formar parte de una comunidad exclusiva

El alumno formará parte de una comunidad de directivos de élite, grandes empresas, instituciones de renombre y profesores cualificados procedentes de las universidades más prestigiosas del mundo: la comunidad TECH Universidad Tecnológica.

Te damos la oportunidad de especializarte con un equipo de profesores de reputación internacional.

04

Objetivos

El Experto Universitario en Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo pretende ampliar y actualiza los conocimientos de los expertos en el área para proyectar su carrera profesional. Entre otros aspectos, el programa ahonda en la aplicación de la estadística en casos reales financieros, las operaciones financieras, como la valoración de rentas y distintos métodos, como la estimación de los Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO). De esta manera, el alumnado recibirá una instrucción técnica y completa de su área de desarrollo laboral.





Adéntrate en la interpretación de los resultados de problemas de optimización para realizar informes y una comunicación adecuada de los mismos”

TECH hace suyos los objetivos de sus alumnos. Trabajan conjuntamente para conseguirlos.

El **Experto Universitario en Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo** capacitará al alumno para:

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 Comprender los conceptos básicos que conforman las operaciones financieras

08 Desarrollar modelos tales como valoración de rentas constantes, variables o fraccionadas, para emplearlos dentro del marco de la empresa financiera

09 Analizar las teorías económicas mediante métodos de estimación, cálculos o por intervalos y contrastes de hipótesis tanto paramétricos como no paramétricos

10 Llevar a cabo evaluaciones políticas económicas del Gobierno de un país

11 Analizar del efecto que una política social

12 Obtener predicciones sobre la economía de un país

05

Estructura y contenido

El Experto Universitario en Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo es un programa diseñado tanto para que los especialistas que se encuentren trabajando en el sector, como los que no, puedan adaptar su estudio. TECH aplica la innovadora metodología *Relearning* y una modalidad 100% online para que el alumnado no tena que invertir largas horas de memorización y pueda seguir el estudio, sea cual sea su disponibilidad.





Aplica tus nuevos conocimientos en modelos de distribución de probabilidad y estadística para una correcta toma de decisiones en relación a la situación de la empresa"

Plan de estudios

El Experto Universitario en Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo de TECH se trata de un programa completo y riguroso destinado a ampliar las habilidades financieras de los egresados en Ciencias Económicas mediante el estudio de métodos de estimación, cálculos o por intervalos y contrastes de hipótesis tanto paramétricas como no paramétricas, entre otros aspectos. El programa plantea como uno de sus objetivos entender el funcionamiento de las inversiones futuras y saber manejar los resultados de las inversiones acuerdo a políticas de la empresa y la economía del país. De esta manera, el alumnado obtendrá un dominio completo de la materia.

Para lograrlo, TECH imparte esta materia a través de ejercicios teórico-prácticos y cuenta con contenidos audiovisuales en diferentes formatos y descargables, que ofrecen la posibilidad de consultarlos en cualquier momento y lugar, incluso sin conexión a Internet. De esta forma, el alumnado será capaz de aplicar los contenidos en el escenario real financiero.

Asimismo, la Universidad se ha dotado de la metodología más innovadora para facilitar y garantizar la capacitación financiera del alumnado en el menor tiempo posible y de la forma más accesible. En tan solo 6 meses, el alumno profundizará en los conceptos básicos que conforman las operaciones financieras, para llegar a desarrollar a su vez, modelos tales como valoración de rentas constantes, variables o fraccionadas, para emplearlos dentro del marco de la empresa financiera, entre otras cuestiones.

Se trata de una titulación que proyectará la carrera profesional de los economistas, apoyándose en un equipo docente experto en el área. Además, TECH cuenta con la metodología *Relearning* para que los especialistas no tengan que invertir largas horas de estudio.

Este Experto Universitario se desarrolla a lo largo de 6 meses y se divide en 4 módulos:

Módulo 1	Estadística I
Módulo 2	Estadística II
Módulo 3	Operaciones financieras
Módulo 4	Econometría



¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo de manera totalmente online. Durante los 6 meses que dura la especialización, el alumno podrá acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que le permitirá autogestionar su tiempo de estudio.

Una experiencia educativa única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo.

Módulo 1. Estadística I

1.1. Introducción a la estadística
1.1.1. Conceptos básicos
1.1.2. Tipos de variables
1.1.3. Información estadística

1.2. Ordenación y clasificación del registro de datos
1.2.1. Descripción de variables
1.2.2. Tabla de distribución de frecuencias
1.2.3. Cuantitativas y cualitativas

1.3. Aplicaciones de las TIC y sistemas prácticos
1.3.1. Conceptos básicos
1.3.2. Herramientas
1.3.3. Representación de datos

1.4. Medidas resumen de los datos I
1.4.1. Medidas descriptivas
1.4.2. Medidas de centralización
1.4.3. Medidas de dispersión
1.4.4. Medidas de forma o posición

1.5. Medidas resumen de los datos II
1.5.1. Diagrama de caja
1.5.2. Identificación de valores atípicos
1.5.3. Transformación de una variable

1.6. Análisis del conjunto de dos variables estadísticas
1.6.1. Tabulación de dos variables
1.6.2. Tablas de contingencia y representaciones gráficas
1.6.3. Relación lineal entre variables cuantitativas

1.7. Series temporales y números índices
1.7.1. Las series temporales
1.7.2. Tasas de variación
1.7.3. Números índices
1.7.4. El IPC y series temporales deflactadas

1.8. Introducción a la probabilidad: cálculo y conceptos básicos
1.8.1. Conceptos básicos
1.8.2. Teoría de conjuntos
1.8.3. Cálculo de probabilidades

1.9. Variables aleatorias y funciones de probabilidad
1.9.1. Variables aleatorias
1.9.2. Medidas de las variables
1.9.3. Función de probabilidad

1.10. Modelos de probabilidad para variables aleatorias
1.10.1. Cálculo de probabilidades
1.10.2. Variables aleatorias discretas
1.10.3. Variables aleatorias continuas
1.10.4. Modelos derivados de la distribución normal

Módulo 2. Estadística II

2.1. Probabilidad: Variable aleatoria
2.1.1. El experimento aleatorio
2.1.2. Axiomas de probabilidad
2.1.3. Propiedades elementales

2.2. Modelos de probabilidad
2.2.1. Las variables aleatorias
2.2.2. Distribución de bernouilli
2.2.3. Distribución binomial
2.2.4. Distribución multinomial

2.3. Cálculo de probabilidades y puntos críticos con R
2.3.1. La distribución normal o de Gauss
2.3.2. R comander
2.3.3. Propiedades

2.4. Inferencia estadística: algunos conceptos previos
2.4.1. Definiciones y conceptos previos
2.4.2. La distribución binomial y calculo
2.4.3. Curva normal y cálculo

2.5. Los estimadores puntuales: distribuciones muestrales y propiedades
2.5.1. Conceptos generales de la distribución muestral
2.5.2. Estimación puntual
2.5.3. Estimación por intervalo

2.6. Los intervalos de confianza: para la media, proporción, varianza. IC en dos poblaciones
2.6.1. Intervalos para una o varias muestras
2.6.2. Método Bootstrap
2.6.3. Intervalos bayesianos

2.7. Los contrastes de hipótesis en los métodos de inferencia estadística
2.7.1. Test de hipótesis estadística
2.7.2. Región de rechazo y de aceptación
2.7.3. Reglas de decisión

2.8. Casos particulares: media poblacional, varianza y proporción. Contrastes Paramétricos
2.8.1. Varianzas conocidas y desconocidas
2.8.2. Razón de verosimilitudes
2.8.3. Contraste de igualdad

2.9. Contraste de bondad de ajuste Chi-cuadrado
2.9.1. Agrupación de datos
2.9.2. Región crítica
2.9.3. Frecuencia esperada

2.10. Contraste del supuesto de normalidad: el contraste de Jarque-Bera
2.10.1. Variables significativas
2.10.2. Teorema central del limite
2.10.3. Los estimadores, histograma

2.11. Contraste de independencia con dos variables cualitativas
2.11.1. Concepto de independencia de variables
2.11.2. Frecuencias observadas y esperadas
2.11.3. Cálculo del contraste

2.12. El modelo de regresión lineal simple y la estimación puntual
2.12.1. Coeficiente de regresión y de correlación lineal
2.12.2. Inferencia de parámetros
2.12.3. Supuestos del modelo

2.13. Intervalo de confianza y recta de regresión
2.13.1. La función lineal y regresión
2.13.2. La regresión lineal simple
2.13.3. Variables exógenas y endógenas

2.14. Predicciones y aplicaciones para las Tecnologías de Información y Comunicación
2.14.1. Marco teórico y conceptual
2.14.2. Técnicas de recolección y análisis
2.14.3. Objetivos generales y específicos

2.15. El modelo de regresión múltiple y estimación puntual
2.15.1. Hipótesis y estimación
2.15.2. Tipos de errores y ajustes del modelo
2.15.3. Extensiones del modelo lineal

2.16. El contraste de significatividad global de la regresión
2.16.1. La tabla Anova
2.16.2. Multicolineidad

Módulo 3. Operaciones financieras

3.1. Conceptos básicos
3.1.1. Términos esenciales para las operaciones financieras
- 3.1.1.1. Capital financiero
- 3.1.1.2. Ley Financiera
- 3.1.1.3. Operación financiera
- 3.1.1.4. Características comerciales: tantos efectivos y TAE

3.2. Leyes simples
3.2.1. Capitalización, descuento simple, tantos equivalentes y sustitución de capitales
3.2.2. Capitalización simple a tanto vencido
3.2.3. Descuento simple a tanto vencido
3.2.4. Descuento simple a tanto anticipado
3.2.5. Tantos equivalentes
3.2.6. Sustitución de capitales: vencimiento común y vencimiento medio

3.3. Operaciones a corto plazo
3.3.1. Descuentos Efectos Comerciales: for-fait y letra de resaca
- 3.3.1.1. For-fait
- 3.3.1.2. Letra de resaca

3.3.2. Liquidación de cuenta corriente de débito y de crédito
- 3.3.2.1. Cuenta corriente de débito
- 3.3.2.2. Cuenta corriente de crédito

3.3.3. Operaciones con letras del tesoro
- 3.3.3.1. Concepto
- 3.3.3.2. Funcionamiento

3.4. Leyes compuestas
3.4.1. Capitalización y descuentos compuestos
- 3.4.1.1. Capitalización
  - 3.4.1.1.1. Concepto
  - 3.4.1.1.2. Operación
- 3.4.1.2. Descuentos Compuestos
  - 3.4.1.2.1. Concepto
  - 3.4.1.2.2. Operación

3.5. Valoración de rentas. Rentas constantes
3.5.1. Tipos de rentas constantes
- 3.5.1.1. Concepto

3.5.2. Rentas constantes: temporales–pospagables
- 3.5.2.1. Concepto
- 3.5.2.2. Operación

3.5.3. Rentas constantes: temporales–prepagables
- 3.5.3.1. Concepto
- 3.5.3.2. Operación

3.5.4. Rentas constantes: temporales–diferidas
- 3.5.4.1. Concepto
- 3.5.4.2. Operación

3.5.5. Rentas constantes: temporales–anticipadas
- 3.5.5.1. Concepto
- 3.5.5.2. Operación

3.5.6. Rentas constantes: perpetuas
- 3.5.6.1. Concepto
- 3.5.6.2. Operación

3.6. Valoración de rentas. Rentas variables
3.6.1. Renta variable en progresión geométrica
- 3.6.1.1. Temporal
  - 3.6.1.1.1. Concepto
  - 3.6.1.1.2. Operación
- 3.6.1.2. Perpetua
  - 3.6.1.2.1. Concepto
  - 3.6.1.2.2. Operación

3.6.2. Renta variable en progresión aritmética
- 3.6.2.1. Temporal
  - 3.6.2.1.1. Concepto
  - 3.6.2.1.2. Operación
- 3.6.2.2. Perpetua
  - 3.6.2.2.1. Concepto
  - 3.6.2.2.2. Operación

3.7. Valoración de rentas. Rentas fraccionadas
3.7.1. Renta constante fraccionada
- 3.7.1.1. Concepto
- 3.7.1.2. Operación

3.7.2. Renta variable en progresión geométrica fraccionada
- 3.7.2.1. Concepto
- 3.7.2.2. Operación

3.7.3. Renta variable en progresión aritmética fraccionada
- 3.7.3.1. Concepto
- 3.7.3.2. Operación

3.7.4. Renta perpetua fraccionada
- 3.7.4.1. Concepto
- 3.7.4.2. Operación

3.7.5. Renta fraccionada no uniforme
- 3.7.5.1. Concepto
- 3.7.5.2. Operación

3.8. Préstamos
3.8.1. Sistema americano
- 3.8.1.1. Concepto
- 3.8.1.2. Operación

3.8.2. Sistema francés
- 3.8.2.1. Concepto
- 3.8.2.2. Operación

3.8.3. Préstamo a tipo variable y cuotas de amortización constante
- 3.8.3.1. Concepto
- 3.8.3.2. Operación

Módulo 4. Econometría

4.1. El método de estimación mínimos cuadrados ordinarios (MCO)
4.1.1. Modelo de regresión lineal
4.1.2. Tipos de contenidos
4.1.3. Línea general y estimación MCO

4.2. El método MCO en otros supuestos
4.2.1. Abandono de supuestos básicos
4.2.2. Comportamientos del método
4.2.3. Efecto de cambios de medidas

4.3. Propiedades de estimadores MCO
4.3.1. Momentos y propiedades
4.3.2. Estimación de varianzas
4.3.3. Formas matriciales

4.4. Cálculo de la varianza de MCO
4.4.1. Conceptos básicos
4.4.2. Contrastes de hipótesis
4.4.3. Coeficientes del modelo

4.5. Contrastes de hipótesis en el modelo de regresión lineal
4.5.1. Contraste T
4.5.2. Contraste F
4.5.3. Contraste global

4.6. Intervalos de confianza
4.6.1. Objetivos
4.6.2. En un coeficiente
4.6.3. En una combinación de coeficientes

4.7. Problemas de especificación
4.7.1. Uso y concepto
4.7.2. Tipos de problemas
4.7.3. Variables explicativas no observables

4.8. Predicción en el modelo de regresión lineal
4.8.1. Predicción
4.8.2. Intervalos de un valor medio
4.8.3. Aplicaciones

4.9. Análisis de residuos en la predicción lineal
4.9.1. Objetivos y conceptos generales
4.9.2. Herramientas de análisis
4.9.3. El análisis de residuos

4.10. Variables cualitativas en el MRLG I
4.10.1. Fundamentos
4.10.2. Modelos con varios tipos de información
4.10.3. Métricas lineales

4.11. Variables cualitativas en el MRLG II
4.11.1. Variables binarias
4.11.2. Utilización de variables *dummy*
4.11.3. Series temporales

4.12. Autocorrelación
4.12.1. Conceptos básicos
4.12.2. Consecuencias
4.12.3. Contraste

4.13. Heterocedasticidad
4.13.1. Concepto y contrastes
4.13.2. Consecuencias
4.13.3. Series temporales

06

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

TECH Business School emplea el Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo"



Este programa te prepara para afrontar retos empresariales en entornos inciertos y lograr el éxito de tu negocio.



Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0 para proponerle al directivo retos y decisiones empresariales de máximo nivel, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y empresarial más vigente.

> *Aprenderás, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales"*

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. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que nos enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

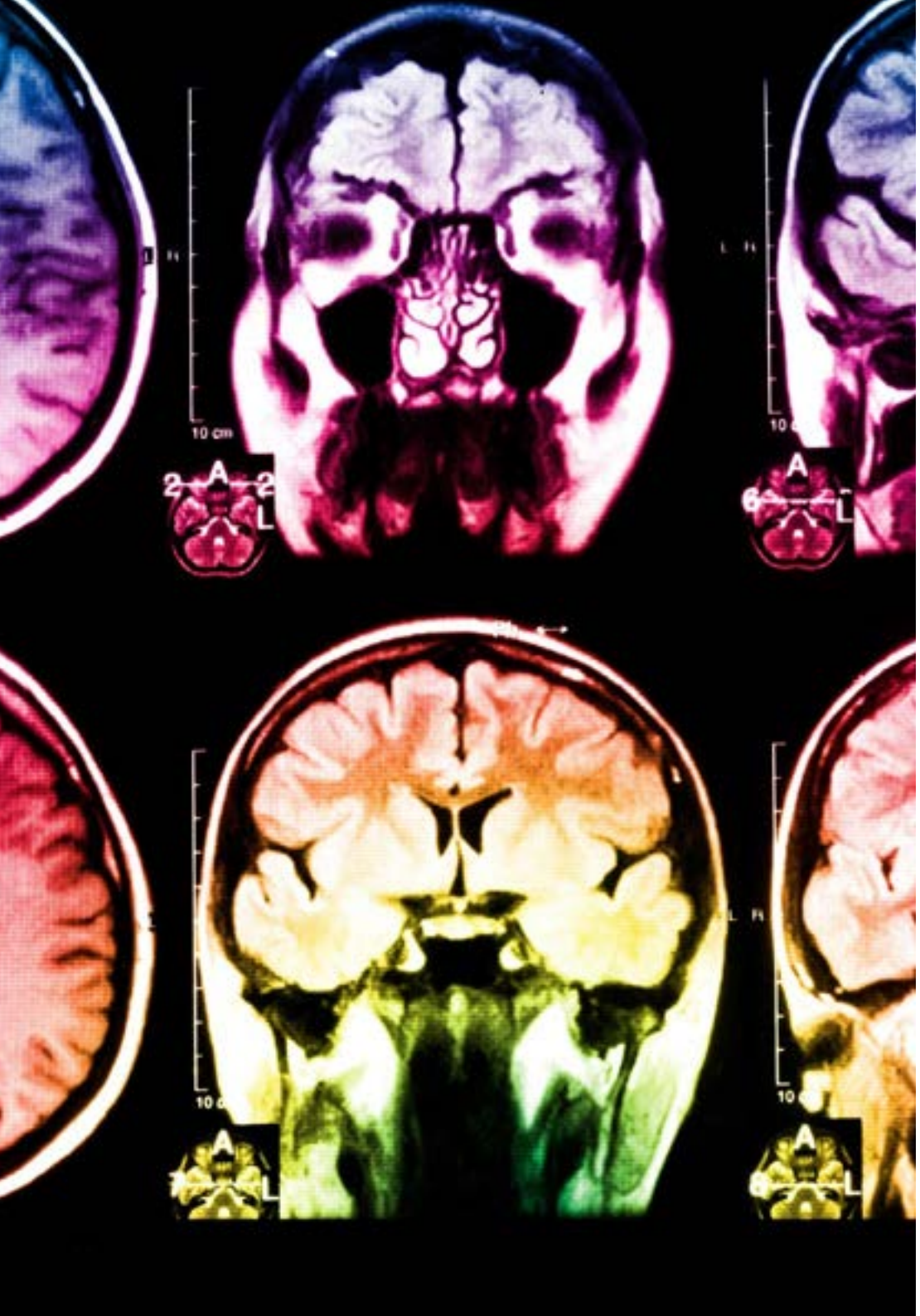
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Nuestro sistema online te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios. Podrás acceder a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o móvil con conexión a internet.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra escuela de negocios 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 de la mejor universidad online en español.





En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000. graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

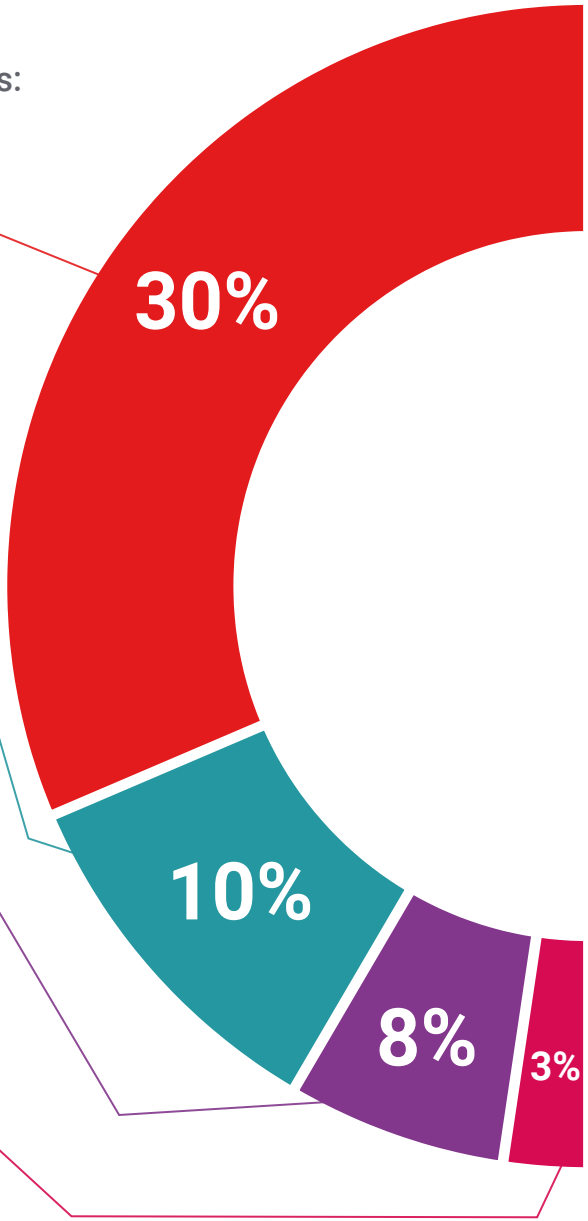
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

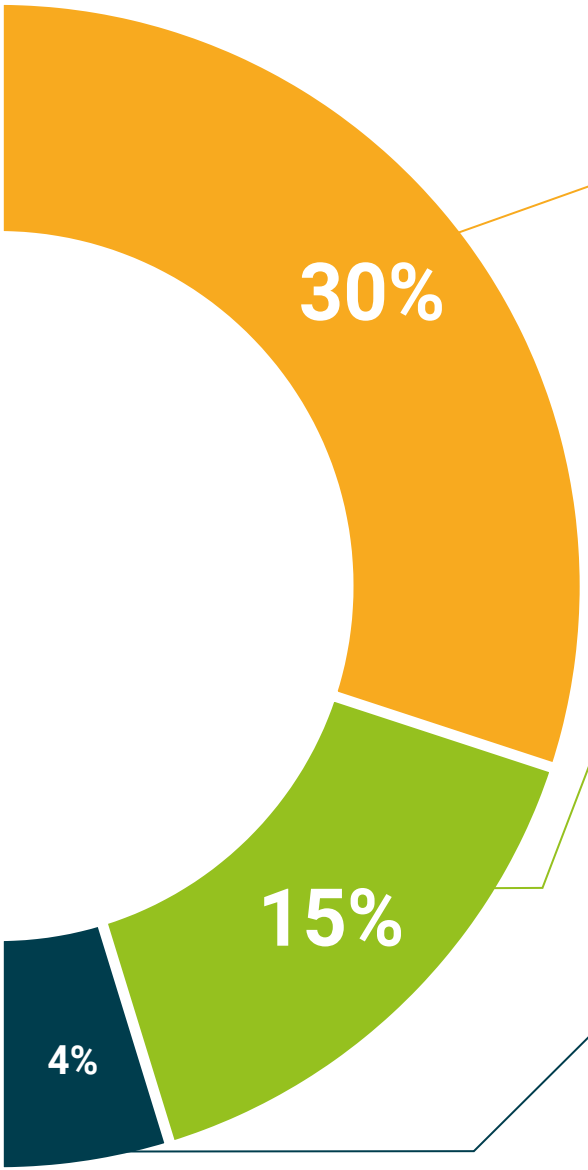
Prácticas de habilidades directivas

Realizarán actividades de desarrollo de competencias directivas específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un alto directivo precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas en alta dirección del panorama internacional.

Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

07

Perfil de nuestros alumnos

El Experto Universitario está dirigido a Graduados, Diplomados y Licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las titulaciones en el campo de las Ciencias Sociales y Jurídicas, Administrativas y Económicas.

La diversidad de participantes con diferentes perfiles académicos y procedentes de múltiples nacionalidades conforma el enfoque multidisciplinar de este programa.

También podrán realizar el Experto Universitario los profesionales que, siendo titulados universitarios en cualquier área, cuenten con una experiencia laboral de dos años en el campo de las estadísticas predictivas para empresas y la gestión del riesgo.



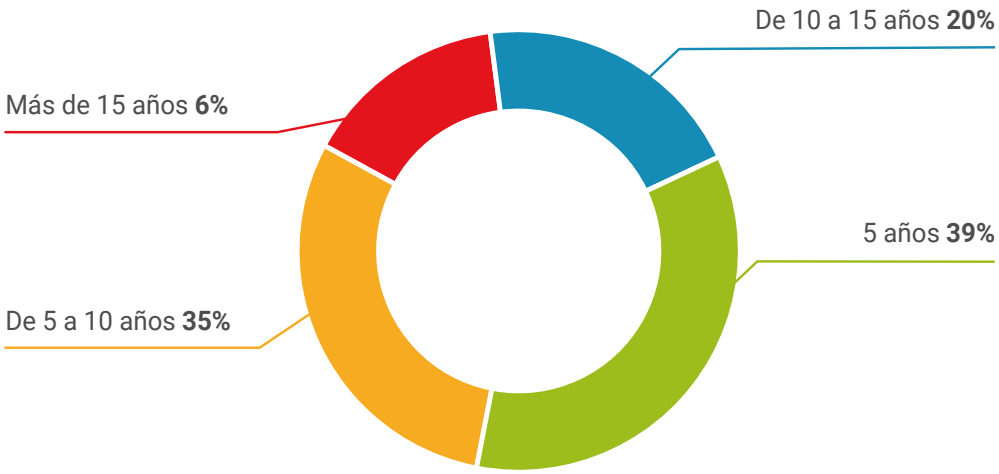


Si tienes experiencia en Estadísticas Predictivas para Empresas, y buscas una interesante mejora en tu trayectoria mientras sigues trabajando, este es tu programa"

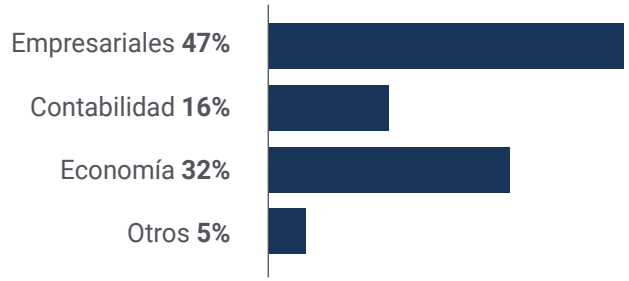
Edad media

Entre **35** y **45** años

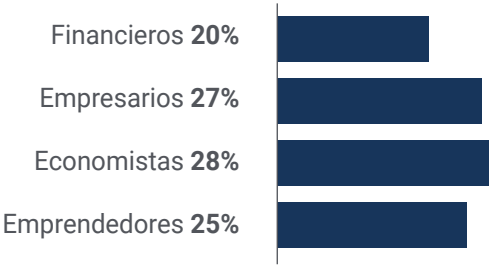
Años de experiencia



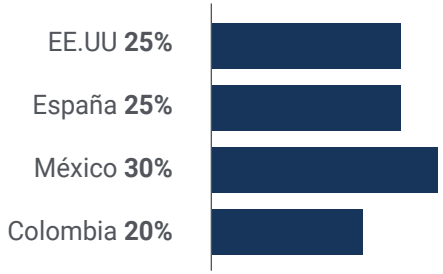
Formación



Perfil académico



Distribución geográfica





Alberto Méndez

Empresario con proyecto propio

"Esta titulación me ha acercado a los entresijos de la valoración de la renta fraccionada no uniforme, los modelos de regresiones lineales y la línea general y la estimación MCO, entre otras muchas cuestiones. Ha sido todo un descubrimiento para poner en práctica todos los conocimientos en mi propio negocio, gracias a los ejercicios teórico-prácticos y la orientación de los profesores"

08

Impacto para tu carrera

TECH es consciente de la necesidad del dominio de las matemáticas para el desarrollo global del economista en el paradigma actual. La computación es una de las ciencias que depende directamente de ellas y que se encuentra en auge ahora mismo. Por ello, TECH ha recurrido a los expertos versados en el área para que apoyen y orienten al alumnado en su trayectoria académica, garantizando una instrucción óptima en su praxis empresarial.





Indaga en el contraste del supuesto de normalidad de Jarque-Bera para conocer cómo aplicar estratégicamente sus resultados en el escenario real”

Si quieres lograr un cambio positivo en tu profesión, Experto Universitario en Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo te ayudará a conseguirlo.

¿Estás preparado para dar el salto? Una excelente mejora profesional te espera

El Experto Universitario en Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar retos y decisiones empresariales en momentos de crisis financiera. Su objetivo principal es favorecer tu crecimiento personal y profesional. Ayudarte a conseguir el éxito.

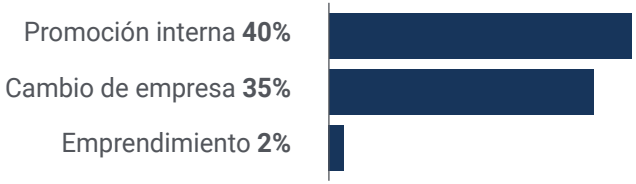
Si quieres superarte a ti mismo, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarte con los mejores, éste es tu sitio.

Domina los usos, las técnicas y los métodos de optimización de riesgos para que lo apliques en tu organización, gracias a TECH.

Momento del cambio



Tipo de cambio



Mejora salarial

La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **25,3%**

Salario previo	Incremento salarial	Salario posterior
53.600 €	**25,3%**	**67.100 €**

09

Beneficios para tu empresa

El Experto Universitario en Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo contribuye a elevar el talento de la organización a su máximo potencial mediante la instrucción de líderes de alto nivel.

Participar en este Experto Universitario supone una oportunidad única para acceder a una red de contactos potente en la que encontrar futuros socios profesionales, clientes o proveedores.





En la era digital, el gestor de riesgos de una empresa aportará a la nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios imprescindibles en la organización"

Desarrollar y retener el talento en las empresas es la mejor inversión a largo plazo.

01

Crecimiento del talento y del capital intelectual

El profesional aportará a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios relevantes en la organización.

02

Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos

Este programa refuerza el vínculo de la empresa con el profesional y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma.

03

Construcción de agentes de cambio

Será capaz de tomar decisiones en momentos de incertidumbre y crisis, ayudando a la organización a superar los obstáculos.

04

Incremento de las posibilidades de expansión internacional

Gracias a este programa, la empresa entrará en contacto con los principales mercados de la economía mundial.



05

Desarrollo de proyectos propios

El profesional puede trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I + D o Desarrollo de Negocio de su compañía.

06

Aumento de la competitividad

Este Experto Universitario dotará a sus profesionales de competencias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.

10

Titulación

El Experto Universitario en Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Experto Universitario en Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo**

N.º Horas Oficiales: **600 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 600 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo

Idioma: **Español**
Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600 h.**

Experto Universitario

Estadísticas Predictivas para Empresas y Gestión del Riesgo



tech universidad tecnológica