

Curso Profesional

Matemáticas Empresariales





Curso Profesional Matemáticas Empresariales

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150 h.

Acceso web: www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/matematicas-empresariales

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

Una de las ciencias más útiles en el entorno organizacional que permite extraer, evaluar y procesar los datos para la óptima toma de decisiones es la Matemática Empresarial. A través de sus técnicas se analiza de manera objetiva la información y los resultados de los análisis permiten orientar más acertadamente las decisiones acerca de la actividad económica de la compañía. En este sentido, las organizaciones deben contar con personal cualificado que domine métodos de cálculo, resolución de sistemas de ecuaciones, análisis de variables, integrales y matrices. Además, de otros múltiples aspectos a considerarse en la operatividad financiera de la empresa. Con este programa especializado de TECH adquirirás todos estos conocimientos de modo completamente en línea, sin grandes sacrificios ni traslados innecesarios. Vivirás una experiencia académica única que te permitirá abrirte paso en el mercado laboral actual.

“

Con este Curso Profesional en Matemáticas Empresariales desempeñarás un rol especializado en cualquier compañía moderna. Matricúlate ahora”



Activo, pasivo, liquidez, solvencia, son algunos de los términos que a diario se mencionan en la empresa en el área contable o administrativa y como experto en Matemáticas Empresariales debes conocer. En este programa podrás entender los elementos básicos que conforman las matemáticas empresariales tales como: álgebra lineal y matricial, matrices, transposición matricial, cálculo, inversión matricial y sistemas de ecuaciones. Así pues, al finalizar podrás trabajar en el ámbito empresarial de forma inmediata.

Este completo plan de estudios te facilita un material teórico-práctico ampliado y desplegado en diversos recursos multimedia que agilizarán el proceso de aprendizaje. Podrás entender los usos, las diferentes técnicas y métodos matemáticos existentes dentro del marco financiero de la empresa. Al completar este programa aplicarás las técnicas y métodos propios de las matemáticas y tendrás una visión global y general de su implicación en las empresas.

Desde la comodidad de tu dispositivo favorito podrás acceder las 24 horas al contenido de este programa 100% online, completamente a tu ritmo. Tendrás la libertad y fluidez necesaria para completar la capacitación en tan solo 6 semanas y así perfilarte a las mejoras laborales que desees.

“

A lo largo de este programa conocerás los elementos básicos que conforman las matemáticas empresariales tales como: álgebra lineal y matricial, matrices, transposición matricial, cálculo, inversión matricial, sistemas de ecuaciones”

02

Requisitos de acceso

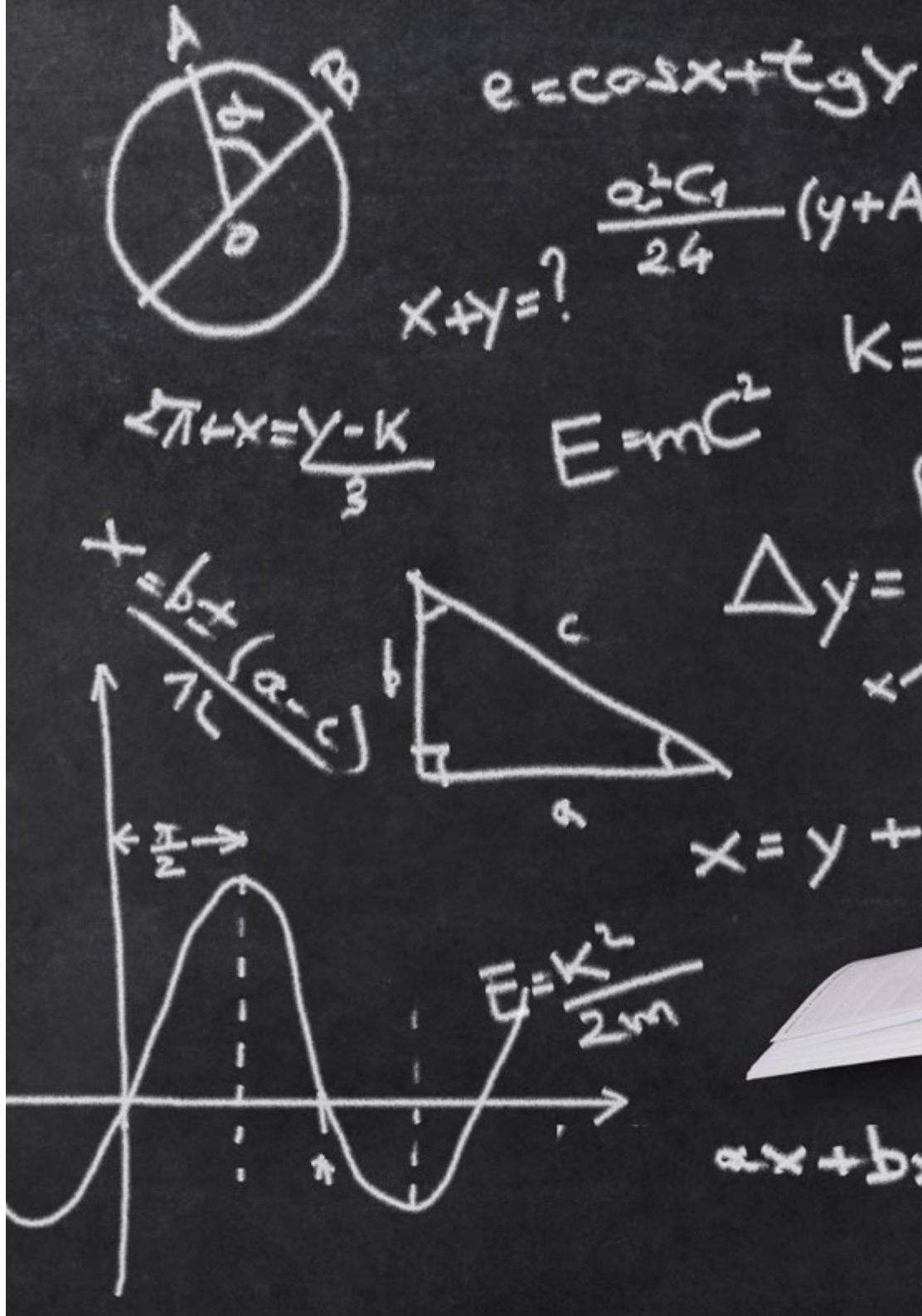
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

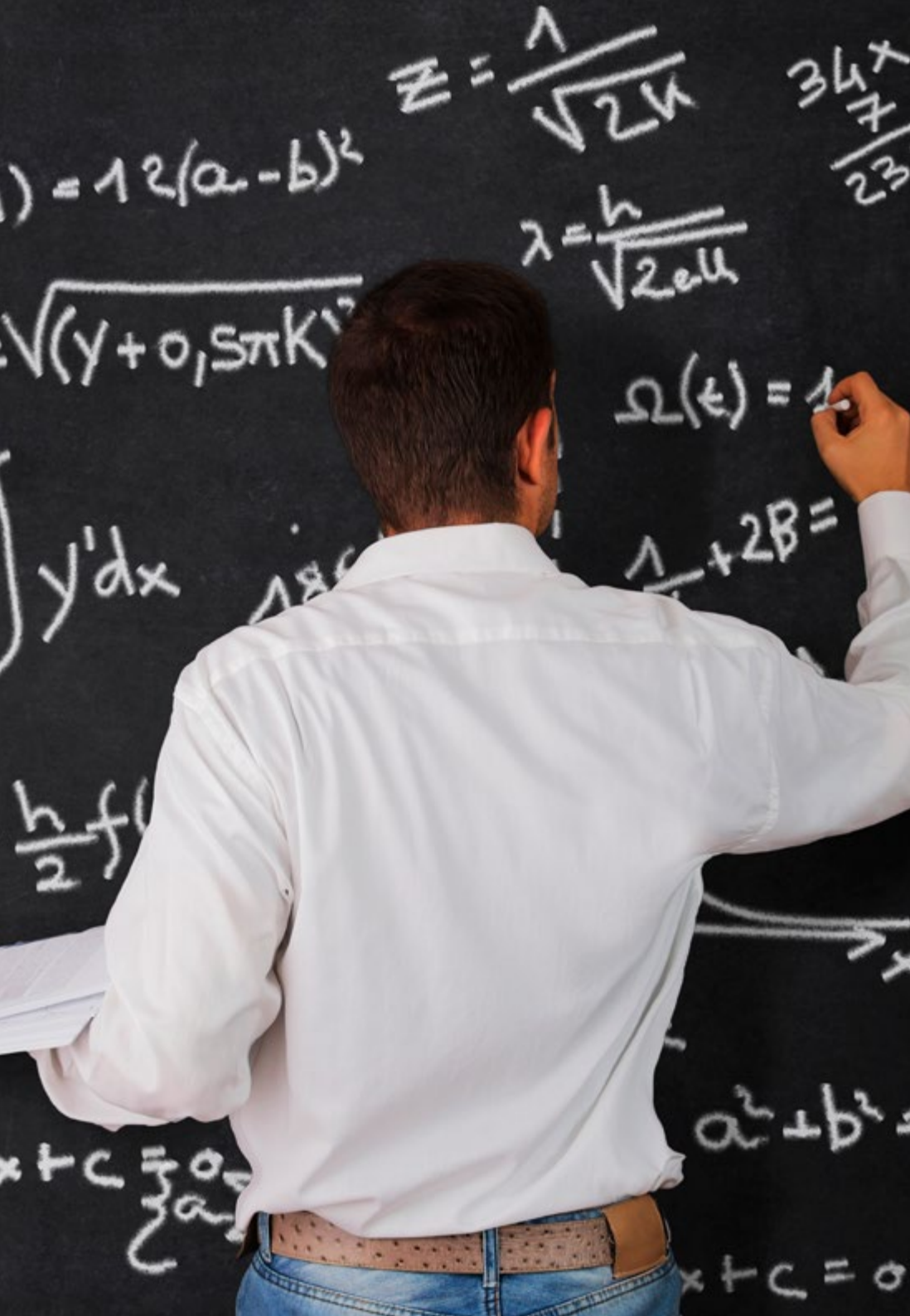
Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

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

Este programa en matemáticas empresariales te abrirá las puertas laborales en áreas como las finanzas, la contabilidad, la estadística o la banca. Es así como tus posibilidades de crecimiento y expansión profesional aumentarán considerablemente, ya que además de los conocimientos, contarás con una titulación que lo certifique, lo cual te ayudará a trabajar en distintos sectores y en las empresas que desees. Así que si tienes vocación en el mundo de las matemáticas empresariales esta es la capacitación perfecta para ti.

“

Al completar este Curso Profesional aplicarás las técnicas y métodos propios de las matemáticas dentro del marco financiero de la empresa”



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

- ◆ Especialista en Matemáticas Empresariales
- ◆ Técnico en matemáticas empresariales
- ◆ Especialista en derivadas y análisis de comportamientos
- ◆ Especialista en funciones administrativas
- ◆ Responsable de administración
- ◆ Técnico en Finanzas
- ◆ Técnico contable
- ◆ Jefe de Recursos Humanos
- ◆ 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?

Con este Curso Profesional estarás capacitado para trabajar en áreas administrativas, contables, financieras de la empresa con el conocimiento de las operaciones matemáticas más avanzadas. Establecerás análisis objetivos de los costes y rentabilidad de la actividad empresarial y gracias a esto, facilitarás la toma de decisión.

01

Manejar los elementos básicos que conforman las matemáticas empresariales tales como: álgebra lineal y matricial, matrices, transposición matricial, cálculo, inversión matricial, sistemas de ecuaciones

02

Entender los usos, las diferentes técnicas y métodos matemáticos existentes dentro del marco financiero de la empresa

03

Aplicar las técnicas y métodos propios de las matemáticas dentro del marco financiero de la empresa

04

Tener una visión global y general del funcionamiento de las matemáticas empresariales y su implicación en las empresas





“

Desde la comodidad de tu dispositivo y en tu lugar favorito te convertirás en experto en Matemáticas Empresariales”

05

Plan de formación

Con el sistema de enseñanza más ágil y dinámico, TECH te ofrece el plan de estudio más completo en Matemáticas Empresariales. Aprenderás sobre álgebra lineal y matricial, matrices, transposición matricial, cálculo, inversión matricial, sistemas de ecuaciones, entre otras funciones de interés de un modo completamente online. En tan solo 6 semanas obtendrás la titulación que te permitirá presentar análisis objetivos de actividad económica empresarial con los cálculos más precisos que otorgarán la confianza necesaria para la toma de decisiones.

“

Este itinerario académico te otorgará una visión global y general del funcionamiento de las matemáticas empresariales y su implicación en las empresas”



Módulo 1. Matemáticas Empresariales

- 1.1. Elementos básicos del álgebra lineal y matricial
- 1.2. Matrices: tipos, conceptos y operaciones
- 1.3. Transposición matricial
- 1.4. Determinantes: Cálculo y definición
- 1.5. La inversión matricial
- 1.6. Resolución de sistemas de ecuaciones
- 1.7. Formas cuadráticas
- 1.8. Funciones de una variable
- 1.9. Límites de funciones, dominio e imagen en funciones reales
- 1.10. Derivadas: análisis de comportamientos
- 1.11. Aplicaciones derivadas al estudio de funciones
- 1.12. Optimización de funciones de varias variables
- 1.13. Integrales Indefinidas
- 1.14. Integrales definidas



Matricúlate a esta capacitación y abre un abanico de posibilidades de empleos para ti en el sector empresarial"



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 Matemáticas Empresariales 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 Matemáticas Empresariales**

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 Matemáticas Empresariales

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150 h.

Curso Profesional

Matemáticas Empresariales

