



Curso Online de **Simulación Financiera con Excel**

Para desarrollar modelos dinámicos de simulación con Excel en la toma de decisiones financieras.



[e]
Iniciativas Empresariales
| estrategias de formación



Tel. 900 670 400 - attcliente@iniciativasempresariales.com
www.iniciativasempresariales.com

BARCELONA - BILBAO - MADRID - SEVILLA - VALENCIA - ZARAGOZA

Simulación Financiera con Excel

Presentación

En finanzas el uso de modelos como herramienta para la toma de decisiones en las empresas ha tomado una importancia relevante en los tiempos modernos, más aún cuando la formación financiera se ha vuelto una necesidad para aquellos profesionales de áreas diferentes a las económico-administrativas.

En la actualidad existe una gran variedad de softwares especializados en realizar simulaciones de tipo financiero, pero de poco vale tener uno de estos sistemas si no se tiene el conocimiento financiero que permita saber lo que hay detrás, o si no se sabe cómo interpretar los resultados que se puedan llegar a obtener. Por ello, es importante tener cierto nivel de educación financiera para poder dar un uso adecuado a los softwares.

Con este curso conocerá cómo utilizar Excel como herramienta aliada en el diseño y construcción de los diferentes modelos que una empresa o persona requieran tener para dar respuesta a sus necesidades financieras.

La Formación E-learning

Los cursos online se han consolidado como un método educativo de éxito en la empresa ya que aportan flexibilidad al proceso de aprendizaje, permitiendo al alumno escoger los momentos más adecuados para su formación. Con más de 30 años de experiencia en la formación de directivos y profesionales, Iniciativas Empresariales y la Manager Business School presentan sus cursos e-learning. Diseñados por profesionales en activo, expertos en las materias impartidas, son cursos de corta duración y eminentemente prácticos, orientados a ofrecer herramientas de análisis y ejecución de aplicación inmediata en el puesto de trabajo.

Nuestros cursos e-learning dan respuesta a las necesidades formativas de la empresa permitiendo:

1 La posibilidad de *escoger* el momento y lugar más adecuado para su formación.

2 *Interactuar* con otros estudiantes enriqueciendo la diversidad de visiones y opiniones y su aplicación en situaciones reales.

3 *Aumentar sus capacidades* y competencias en el puesto de trabajo en base al estudio de los casos reales planteados en el curso.

4 *Trabajar* con los recursos que ofrece el entorno on-line.

Simulación Financiera con Excel

Objetivos del curso:

- Comprender la relación existente entre las funciones matemáticas, estadísticas, lógicas y financieras y su uso en la construcción de simulaciones financieras en Excel.
- Utilizar las herramientas de análisis que nos ofrece Excel en la interpretación de los resultados financieros de la empresa.
- Construir tablas de frecuencias estadísticas que son de gran utilidad para el análisis de los resultados obtenidos en las simulaciones financieras.
- Elaborar macros utilizando la programación en Visual Basic para poder realizar el proceso de simulación financiera con los diferentes modelos construidos.
- Recordar algunos fundamentos básicos de las finanzas como, por ejemplo, el valor del dinero en el tiempo, las fuentes de financiamiento y los flujos de caja, fundamentos básicos para la construcción de modelos financieros en Excel.
- Saber elaborar con Excel sus propios modelos financieros que le permitan tomar decisiones en temas de financiamiento e inversión.

“ Domine las estrategias y los métodos más eficaces de simulaciones en Excel para el control y la toma de decisiones financieras en su empresa”

Dirigido a:

Directivos y Controlleros de empresa así como a todos aquellos profesionales del área financiera que quieran conocer métodos, modelos y técnicas de simulación financiera en Excel.

Simulación Financiera con Excel

Estructura y Contenido del curso

El curso tiene una duración de 30 horas lectivas 100% online que se realizan a través de la plataforma e-learning de Iniciativas Empresariales que permite el acceso de forma rápida y fácil a todo el contenido:

Manual de Estudio

5 módulos de formación que contienen el temario que forma parte del curso y que ha sido elaborado por profesionales en activo expertos en la materia.

Material Complementario

En cada uno de los módulos que le ayudará en la comprensión de los temas tratados.

Ejercicios de aprendizaje y pruebas de autoevaluación

para la comprobación práctica de los conocimientos adquiridos.

Bibliografía y enlaces de lectura recomendados para completar la formación.

Metodología 100% E-learning



Aula Virtual *

Permite el acceso a los contenidos del curso desde cualquier dispositivo las 24 horas del día los 7 días de la semana.

En todos nuestros cursos es el alumno quien marca su ritmo de trabajo y estudio en función de sus necesidades y tiempo disponible.



Soporte Docente Personalizado

El alumno tendrá acceso a nuestro equipo docente que le dará soporte a lo largo de todo el curso resolviendo todas las dudas, tanto a nivel de contenidos como cuestiones técnicas y de seguimiento que se le puedan plantear.



* El alumno podrá descargarse la APP Moodle Mobile (disponible gratuitamente en Google Play para Android y la Apple Store para iOS) que le permitirá acceder a la plataforma desde cualquier dispositivo móvil y realizar el curso desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Simulación Financiera con Excel

Contenido del Curso

MÓDULO 1. Conceptos iniciales

2 horas

La simulación es una metodología para experimentar con una situación a través de un modelo financiero, con el fin de entender mejor las relaciones entre las variables, tanto de decisión como de ambiente.

- 1.1. Definición de simulación.
- 1.2. Simulación determinística y simulación probabilística:
 - 1.2.1. Simulación de Montecarlo.
- 1.3. Simulación con variables discretas.

MÓDULO 2. Simulación de las utilidades de un negocio

7 horas

- 2.1. Elaboración del modelo financiero en Excel.
- 2.2. Distribuciones de probabilidad y valores aleatorios en el modelo:
 - 2.2.1. Asignación de distribuciones de probabilidad.
 - 2.2.2. Generación de valores aleatorios en el modelo.
- 2.3. Automatización del proceso.
- 2.4. Análisis de las partes de la macro.
- 2.5. Análisis estadístico de los resultados.

MÓDULO 3. Simular la producción de una empresa y analizar su incidencia en la rentabilidad

7 horas

- 3.1. Elaboración del modelo financiero en Excel.
- 3.2. Distribuciones de probabilidad y valores aleatorios:
 - 3.2.1. Asignar distribuciones de probabilidad.
 - 3.2.2. Generar valores aleatorios en el modelo.
- 3.3. Automatizar el proceso.
- 3.4. Análisis de las partes de la macro.
- 3.5. Análisis estadístico de los resultados.

MÓDULO 4. Simulación con variables continuas

7 horas

Son variables continuas aquellas que aceptan valores decimales o valores dentro de un rango.

- 4.1. Elaboración de una tabla de frecuencias: caso DTF.
- 4.2. Elaboración del modelo financiero en Excel.
- 4.3. Distribuciones de probabilidad y valores aleatorios:
 - 4.3.1. Asignar distribuciones de probabilidad.
 - 4.3.2. Generar valores aleatorios en el modelo.
- 4.4. Automatizar el proceso.
- 4.5. Análisis de las partes de la macro.
- 4.6. Análisis estadístico de los resultados.

MÓDULO 5. Simular la rentabilidad al invertir un bono

7 horas

- 5.1. Elaboración del modelo financiero en Excel.
- 5.2. Distribuciones de probabilidad y valores aleatorios:
 - 5.2.1. Asignar distribuciones de probabilidad.
 - 5.2.2. Generar valores aleatorios en el modelo.
- 5.3. Automatizar el proceso.
- 5.4. Análisis de las partes de la macro.
- 5.5. Análisis estadístico de los resultados.

Simulación Financiera con Excel

Autor



John Alexander Atehortúa

Magister en Finanzas. Economista Industrial con amplia experiencia como docente en finanzas y administración en diferentes universidades y entidades.

Titulación

Una vez finalizado el curso el alumno recibirá el diploma que acreditará el haber superado de forma satisfactoria todas las pruebas propuestas en el mismo.

