



Tesina:

ESTUDIO DE LAS TÉCNICAS DE SIMULACIÓN EMPRESARIAL: Aplicación práctica a un caso real

Alumno: Oleksandr Gamov Bilenko

1. Presentación y estructura del trabajo:

La presentación y estructura del trabajo son correctas. El objetivo de este trabajo es estudiar las diferentes técnicas de simulación existentes y analizar la aplicación de dichas técnicas en un modelo de negocio real.

En el primer capítulo se presenta la introducción, la hipótesis y los objetivos. En el capítulo dos se ofrece el marco teórico sobre las diferentes técnicas de simulación de negocios. El tercer capítulo presenta -en primer lugar- el plan de negocio desarrollado por el alumno, y posteriormente, la aplicación de simuladores en unas variables en concreto.

El capítulo cuarto compara los resultados de las diferentes simulaciones, habla sobre la eficacia de las técnicas de simulación y explica la eficacia de las técnicas de simulación. En el último punto del capítulo comenta la viabilidad y rentabilidad del proyecto.

2. Objeto de la investigación y metodología

El alumno presenta la siguiente hipótesis: ¿Son eficaces las técnicas de simulación para determinar la viabilidad de un plan de negocio?



La metodología utilizada en la elaboración de este trabajo de investigación es inductiva y se basa en la aplicación de diferentes técnicas de simulación en un plan de negocio real. En lo que respecta al primer punto, se analizan diferentes herramientas estadístico- econométricas que, en principio, posibilitan representar la realidad financiera actual y visualizar su potencial comportamiento. En concreto, presentan los programas de simulación Excel, @Risk, Analyze-It, Cristal Ball o SimulAr2. Este apartado ofrece una visión general del sector.

En la parte práctica se parte de un plan de negocio real. Se trata de una empresa comercializadora de kits de supervivencia destinados a hacer frente a cualquier imprevisto o crisis medioambiental. En este apartado se analizan una serie de parámetros que servirán para realizar previsiones de resultados. Los parámetros son las proyecciones de ventas, ingresos totales, gastos totales y beneficios netos.

3. Fuentes estadísticas y bibliográficas

El uso de fuentes estadísticas y bibliográficas es correcto.

4. Valoración global.

Considero que el trabajo realizado por el alumno es correcto. En la primera parte del trabajo presenta un breve marco teórico sobre las diferentes técnicas de simulación de negocios. En la parte práctica el alumno aplica dichas técnicas de simulación a un plan de negocios real ideado por el alumno.

La investigación realizada por el alumno confirma la hipótesis del trabajo: La eficacia de las simulaciones no sólo sería útil para la toma de decisiones dentro de la propia empresa, sino también para negociar la posible financiación externa. Las técnicas de simulación no sólo se pueden utilizar en grandes sectores financieros como los seguros o la banca, sino también en empresas y proyectos de inversión pequeños como el de Globex.



Vistos los resultados del estudio creo que el párrafo que concluye verdaderamente este estudio es el siguiente: “a pesar de que cada modelo de simulación es único, siempre quedaran variables fuera que pueden cambiar completamente los resultados en la vida real y que la simulación no es capaz de prever. Ello sin embargo no quita la gran ventaja que las simulaciones pueden aportar a la evaluación y estudio de proyectos con componente de riesgo e incertidumbre”.