



Booklets

RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA UNIVERSIA - Google Scholar DOI - REDIB - Mendeley - DIALNET - ROAD - ORCID - VJLEX

Title: Didactic and simulation tools to evaluate financial scenarios for SMES

Authors: Hernández-Hernández, María Elena, Aguilar-Pérez, Esmeralda and Irigoyen-Arroyo, Luis Ernesto

- 0-8193-2018 0000-0001-7172-3802 927536
- 0-3376-2018 0000-0001-6794-9630 625314
- ABC-1173-2021 0000-0002-2037-1621 472901

Editorial label ECORFAN: 607-8695

BECORFAN Control Number: 2024-01

BECORFAN Classification (2024): 121224-0001

RNA: 03-2010-032610115700-14

Pages: 11

CONAHCYT classification:

Area: Social Sciences

Field: Administration and business

Discipline: Business and accounting

Subdiscipline: Accounting and control

ECORFAN-México, S.C.

Park Pedregal Business. 3580,
Anillo Perif., San Jerónimo
Aculco, Álvaro Obregón,
01900 Ciudad de México, CDMX,
Phone: +52 1 55 6159 2296
Skype: RINOE-México S.C.
E-mail: contact@rinoe.org
Facebook: RINOE-México S. C.
Twitter: [@Rinoe_México](https://twitter.com/Rinoe_México)

www.rinoe.org

Holdings

Mexico	Peru
Bolivia	Taiwan
Cameroon	Western
Spain	Sahara



ECORFAN®

ECORFAN® 21- International Conference

INTRODUCCIÓN

EMPRENDEDORES E INNOVADORES

Falta de conocimientos para evaluar la información financiera

No es primordial o necesario conocimientos financieros

Manera empírica y con base en su experiencia

Gasto innecesario para invertir en contratar un profesional especializado

Una mala inversión de sus recursos financieros

Cierres prematuros



ECORFAN®

ECORFAN® 21- International Conference

INTRODUCCIÓN

EMPREENDEDORES E INNOVADORES

Falta de la integración de las TIC a los procesos de generación de información financiera

No dimensionan lo importante que es cubrir esta necesidad, a pesar de que ya es innegable que la tecnología está poniendo al alcance de las PyMEs herramientas para elevar su eficiencia, productividad y competitividad



ECORFAN®

ECORFAN® 21- International Conference

OBJETIVO

- Desarrollar una herramienta basada en las TIC para evaluar escenarios financieros en el desarrollo de proyectos de emprendimiento e innovación
- Para poder tomar una correcta de decisiones y una planificación estratégica frente al uso del dinero



ECORFAN®

ECORFAN® 21- International Conference

METODOLOGÍA

Diseño no experimental, no se manipularon las variables en cuestión

Estudio descriptivo

Enfoque cualitativo

Investigación Documental - Técnica de campo – encuesta - Formulario en línea

La población de interés fueron alumnos del Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan que hayan trabajado o tenga algún negocio

Población de 1260 estudiantes que cursaban el semestre enero – junio 2024.
Estratos



ECORFAN®

ECORFAN® 21- International Conference

METODOLOGÍA

Muestra
Estratificada

Estrato Carrera	Población	Peso en proporción	Muestra asignada
Sistemas Computacionales	202	16%	47.13
Gestión Empresarial	188	15%	43.87
Electromecánica	129	10%	30.10
Industrial	403	32%	94.03
Contador Público	278	22%	64.87
Ambiental	48	4%	11.20
Tecnologías de la Información y Comunicación	12	1%	2.80
Población	1260	100%	294

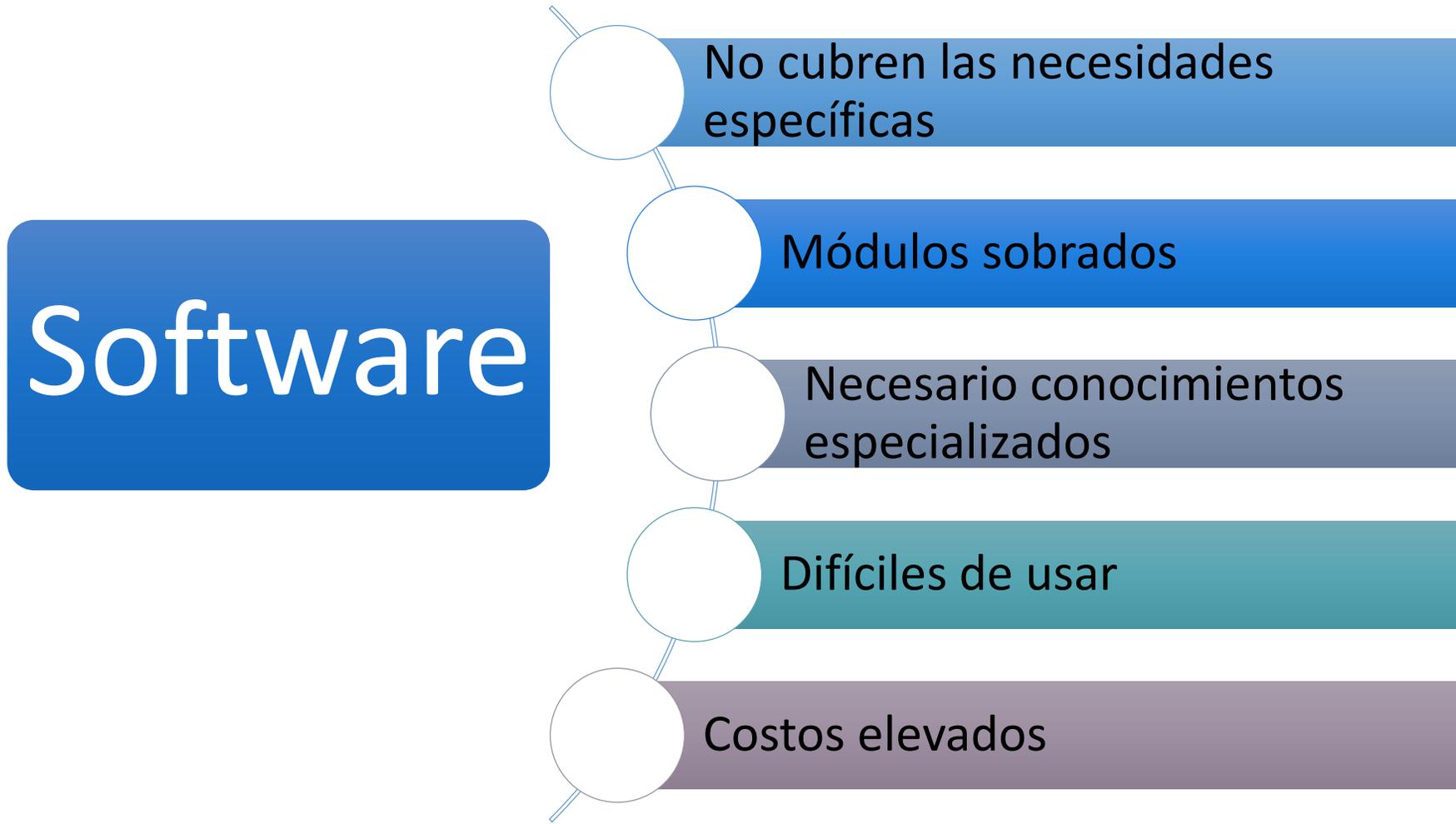
?



ECORFAN®

ECORFAN® 21- International Conference

RESULTADOS





ECORFAN®

ECORFAN® 21- International Conference

RESULTADOS

- El 38% de la muestra encuestada considera tomar decisiones en base a indicadores financieros.
- Solo un 23% de la muestra encuestada cuenta con alguna herramienta de análisis financiero.
- El 5% de la muestra encuestada realiza estados financieros proyectados.
- El 5% de la muestra encuestada conoce el estado en que se encuentra la rentabilidad de su negocio.
- El 32% de la muestra encuestada está de acuerdo en aprender a manejar un programa que le permita conocer su rentabilidad.



ECORFAN®

ECORFAN® 21- International Conference

RESULTADOS

Indicador financiero

Punto de equilibrio

VAN

TIR

WACC

Valor Presente Neto (VPN)

Periodo de Recuperación de
la Inversión

Relación Beneficio Costo
(B/C)

Margen de contribución



ECORFAN®

ECORFAN® 21- International Conference

RESULTADOS

Desarrollo de un apoyo didáctico y de simulación para evaluar escenarios financieros a la medida de las PyMEs



Proyecto multidisciplinario



ECORFAN® 21- International Conference

CONCLUSIONES

ECORFAN®

Funcionalidad requerida para las necesidades del Emprendedor e Innovador

Intuitiva - Podrá ser utilizada por personas con o sin conocimientos sobre la evaluación de proyectos

Facilidad en la introducción de los datos

En primera instancia se cubrirán necesidades de los estudiantes emprendedores o innovadores del ITSSMT

Simulador que apoye el proceso de enseñanza aprendizaje de las materias del área de finanzas de la carrera de Contador Publico del Instituto.

Se utilizará como apoyo de los servicios que ofrece la Incubadora Institucional





ECORFAN®

ECORFAN® 21- International Conference

REFERENCIAS

DocuSign. (2023). ¿cuántas PYMES cierran al año en México y como evitarlo?.

<https://www.docuSign.com/es-mx/blog/cuantas-pymes-cierran-al-ano#:~:text=Seg%C3%BAun%20comunicado%20de%20prensa,cerraron%20sus%20puertas%20para%20siempre>

INEGI. (2019a). Demografía de los negocios. Esperanza de vida.

<https://www.inegi.org.mx/temas/dn/#:~:text=En%20la%20gr%C3%A1fica%20se%20puede,de%207.2%20y%207.4%20a%C3%B1os%20>

INEGI, (2019b). Resultados de la Encuesta Nacional sobre Productividad y Competitividad de las Micro, Pequeñas y Medianas empresas (ENAPROCE) 2018

<https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2019/especiales/ENAPROCE2018.pdf>



RINOE®

© RINOE-Mexico

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BECORFAN is part of the media of RINOE-Mexico., E: 94-443.F: 008- (www.rinoe.org/booklets)