



Title: Financial education as a determining factor in entrepreneurship and innovation strategies: ITSSMT Case

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

ROR Tecnológico Nacional de México – Campus San Martín Texmelucan • O-8193-2018 • ID 0000-0001-7172-3802 • 927536
ROR Tecnológico Nacional de México – Campus San Martín Texmelucan • ABC-1173-2021 • ID 0000-0002-2037-1621 • 472901
ROR Tecnológico Nacional de México – Campus San Martín Texmelucan • O-3376-2018 • ID 0000-0001-6794-9630 • 625314

Editorial label RINOE: 607-8695

BRINOE Control Number: 2025-01

BRINOE Classification (2025): 121225-0001

RNA: 03-2010-032610115700-14

Pages: 10

SECIHTI classification:

Area: Social Sciences

Field: Administration and Business

Discipline: Business and accounting

Subdiscipline: Accounting and control

RINOE-México

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.
X: @Rinoe_México

www.rinoe.org

Holdings

Mexico	Peru
Bolivia	Taiwan
Cameroon	Western
Spain	Sahara



ECORFAN®

ECORFAN® - International

Introduction

Emprendimiento e innovación: motores del desarrollo económico.

EDUCACIÓN FINANCIERA

El conjunto de conocimientos, habilidades y actitudes que permiten tomar decisiones informadas sobre el uso y manejo de los recursos económicos (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico [OECD], s.f.).

La educación financiera: base para decisiones informadas.



ECORFAN®

ECORFAN® - International

Problemática

- Alta tasa de fracaso en MIPYMEs mexicanas (García, 2024).

- Carencia de educación financiera en jóvenes (CNBV, 2024).

- Papel del ITSSMT en el desarrollo regional.



ECORFAN®

ECORFAN® - International

Introduction

Objetivo

Analizar la importancia de la educación financiera en el diseño y ejecución de iniciativas de emprendimiento e innovación en estudiantes del ITSSMT, para identificar necesidades formativas y proponer mecanismos que fortalezcan sus competencias financieras.



ECORFAN®

ECORFAN® - International

Metodología

Diseño no experimental, no se manipularon las variables en cuestión

Enfoque mixto

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

La población de interés fueron alumnos del Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan

Población de 1460 estudiantes que cursaban el semestre enero – junio 2025.
Estratos



ECORFAN®

ECORFAN® - International

Metodología

Career	Stratum
Industrial Engineering	88
Certified Accountant	65
Computer Systems Engineering	51
Business Management Engineering	46
Electromechanical Engineering	32
Environmental Engineering	13
Environmental Engineering	5
Information and Communications Technology Engineering	2
Total	302



ECORFAN®

ECORFAN® - International

Resultados – Entrevista

Resultados de la entrevista – Incubadora Institucional

- La **educación financiera** es clave para la sostenibilidad de los proyectos de emprendimiento.
- La **innovación sin análisis financiero** adecuado pone en riesgo la viabilidad del negocio.
- Los emprendedores suelen presentar **proyecciones poco realistas** y falta de justificación en costos y precios.
- Se requiere **fortalecer la formación financiera** en el ITSSMT para mejorar la toma de decisiones y atraer inversión.



ECORFAN®

ECORFAN® - International

Resultados – Encuesta



• Ingeniería Ambiental: formación financiera limitada.



• Sistemas e Industrial: preparación insuficiente.



• Gestión Empresarial: buena base, falta uso de TIC.



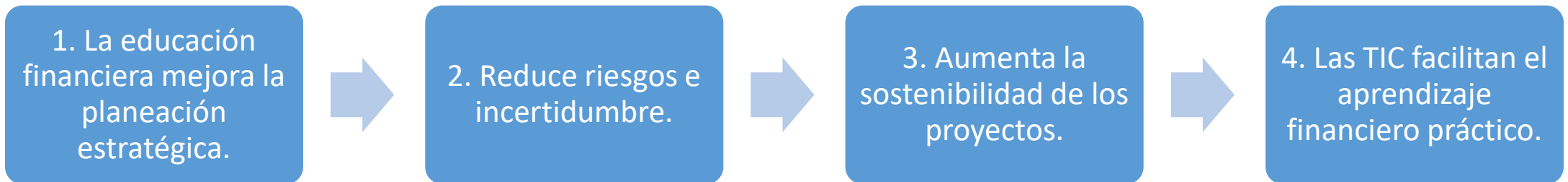
• Contador Público: conocimientos adecuados, falta actualización tecnológica.



ECORFAN®

ECORFAN® - International

Hallazgos clave





ECORFAN®

ECORFAN® - International

Conclusiones



- La educación financiera es determinante para el éxito emprendedor.



- Se requiere fortalecerla en el ITSSMT.



- Acciones sugeridas:



- Asignaturas específicas.



- Talleres prácticos con TIC.



- Alianzas con instituciones financieras.



ECORFAN® - International

References

Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV) (2024). [Jóvenes e inclusión financiera.](#)
Boletín de inclusión financiera Número 19.

Espino, L.E., Hernández, M.A.& Pérez, C.C. (2021) [Educación financier en el ecosistema emprendedor](#)

García, V. A. (2024). [Causas financieras que contribuyen al fracaso de las empresas en México durante sus primeros años de operación.](#)

OECD. (s. f.). [Financial education.](#)



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. BRINOE is part of the media of RINOE-Mexico., E: 94-443.F: 008- (www.rinoe.org/booklets)