



Booklets

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

Title: Expolmagina: A triple helix framework for linking public universities towards social innovation

Authors: Carbajal-Mariscal, Oscar and Hernández-Tinoco, Araceli

LFV-2749-2024 0000-0001-5373-3062 242918
 T-6721-2018 0000-0002-8420-0530 80799

Editorial label ECORFAN: 607-8695

BECORFAN Control Number: 2024-01

BECORFAN Classification (2024): 121224-0001

RNA: 03-2010-032610115700-14

Pages: 54

CONAHCYT classification:

Area: Social Sciences

Field: Economic Sciences

Discipline: Sectoral Economy

Subdiscipline: Community Social and individual services

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



Introducción

La Universidad de Guadalajara (UdeG), como institución que recibe financiamiento gubernamental, enfrenta significativos desafíos en el siglo XXI, especialmente en los ámbitos económico y político.

El fomento del autoempleo y el emprendimiento se convierten en un aspecto crucial en el perfil de egreso de sus carreras.



Contexto y Desarrollo de Iniciativas

Desde finales de la década de 1990, el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) ha implementado diversas iniciativas para vincular la universidad con la sociedad.





“Cátedras
empresariales”

Personalidades del
ámbito empresarial
comparten sus
experiencias con la
comunidad
universitaria.



“ExpoImagina”: cátedra, exposición y venta.





En 2018, se concretó el primer evento de ExpoImagina en colaboración con la Secretaría de Desarrollo Rural de Jalisco.



El objetivo de
ExpoImagina

"Propiciar la vinculación
entre estudiantes,
investigadores,
instituciones
gubernamentales y el
sector productivo del
Estado de
Jalisco"



Metodología

Invitación a miembros de la comunidad universitaria, representantes gubernamentales y empresarios.



Inocuidad Alimentaria

Profesora investigadora del Departamento de Farmacobiología del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara, Es Química Farmacobióloga, con especialidad en Microbiología Sanitaria, Maestría en Microbiología e Higiene de los Alimentos y Doctorado en Ciencias de la Salud, orientación en ciencias biomédicas.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 1994, es Nivel 2. Líder del Cuerpo Académico Consolidado en Ciencias de los Alimentos.

Coordinadora General del Congreso Internacional de Inocuidad de Alimentos por más de 20 años y ponente de Congresos. Responsable de más de 60 proyectos de investigación en el área de Microbiología de Alimentos y Probióticos.

Publicación de 17 Libros relacionados con la Microbiología de alimentos y Probióticos. Autora de 21 Capítulos de libros, 55 artículos publicados en revistas indizadas y más de 80 publicaciones en memorias internacionales.

Premios a la Vinculación "Universidad Sociedad". "Universidad -Industria", Premios al mejor trabajo de Investigación en foros Nacionales e Internacionales

Profesor huésped de las Universidades de Concepción Chile, Tucumán Argentina, La Habana Cuba, León Nicaragua, El Salvador y El Politécnico Nacional.

Dra. Ma. Refugio Torres



11:15
FIDEL MEJÍA LARA

11:45
ANA LILIA VIGUERAS

12.10
SANDRA PASCOE

MÉTODOS DE CONTROL ORGÁNICO DE LA COCHINILLA SILVESTRE
TRANSFORMACIÓN Y AGROINDUSTRIA DEL NOPAL
BIOPLÁSTICO DE NOPAL

25
DE JUNIO



FIDEL MEJÍA LARA

ANA LILIA VIGUERAS

SANDRA PASCOE

USO DE PLAGUICIDAS Y AFECTACIÓN A LAS ABEJAS MELÍFERAS Y A LA SALUD HUMANA

SILVIA LIZETTE RAMOS DE ROBLES

DOCTORA EN DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS Y LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA - ACTUAL COORDINADORA DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA SALUD AMBIENTAL POR EL CUCBA - SUS ÁREAS DE ESPECIALIDAD ESTÁN RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN EN CIENCIAS, EDUCACIÓN PARA LA SALUD Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL - HA PUBLICADO 29 ARTÍCULOS, 8 LIBROS Y 31 CAPÍTULOS DE LIBRO - HA DIRIGIDO UN TOTAL 23 TESIS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO. CUENTA CON PERFIL PRODEP Y ES MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES NIVEL 2

ALGUNAS DISTINCIONES:

- RECONOCIMIENTO BECARIO CONACYT POR ESTUDIOS DE DOCTORADO EN EL EXTRANJERO
- BECARIO SANTANDER IBEROAMÉRICA. JÓVENES PROFESORES E INVESTIGADORES 2014 A BANCO SANTANDER MÉXICO, BANCO SANTANDER UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
- PROFESOR CON PERFIL DESEABLE PRODEP OTORGADO POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA (SEP)
- MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES DESDE EL 2011
- CERTIFICATE TEACHING THROUGH ENGLISH HIGHER EDUCATION, BY UNIVERSITY OF JYVASKYLA FINLAND. JANUARY 2019
- MIEMBRO DE EUROPEAN SCIENCE EDUCATION RESEARCH ASSOCIATION
- MIEMBRO DE NATIONAL ASSOCIATION FOR RESEARCH IN SCIENCE TEACHING
- EDITORIAL BOARD OF CULTURAL STUDIES OF SCIENCE EDUCATION JOURNAL
- EDITORIAL BOARD DE LA REVISTA INNOVACIÓN EDUCATIVA
- EVALUADORA EN COMITES DE EVALUACIÓN DE CONACYT

20 OCT.
12:00 HORAS

LUGAR: MUSEO DE ARTE DE ZAPOPAN



Conferencistas



Martín Pedro Tena Meza

Profesor con 37 años de antigüedad, fundador de la Carrera de Biología de la Universidad de Guadalajara. Adscrito al Departamento de Botánica y Zoología, donde imparte los cursos de Etnobotánica y Plantas Alimenticias no Convencionales.

Proyecto de investigación vigente: Plantas alimenticias no convencionales en el bosque tropical caducifolio.

A nivel estatal realiza el inventario de los recursos fitogenéticos para la alimentación y se registra su conocimiento a nivel de comunidades rurales, se analizan los medios de propagación y el estado de conservación de los mismos.

Como parte de este proyecto se realizan diferentes pesquisas con las ciruelas mexicanas donde se aborda su distribución, su caracterización agroecológica, química y las condiciones de producción y aprovechamiento, con especial énfasis el manejo tradicional de los agricultores.

Colaboración con instancias académicas

Miembro fundador de la RED DE CIRUELAS MEXICANAS *Spondias spp.*, perteneciente al Comité Sectorial de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura.

Miembro de la Comisión Internacional de la Antropología de la Alimentación (ICAF) España-Portugal.

Colaboración con el Museo Nacional de Historia Natural de Paris, en el desarrollo de trabajos de tesis de Postgrado en el Estado de Jalisco.



Liberato Portillo Martínez

Ingeniero agrónomo. UdeG y Posgrados nivel maestría y doctorado en Biotecnología CIATEJ-CUCEI

Profesor Investigador Titular "C" en Laboratorio de Biotecnología, CUCBA, Universidad de Guadalajara

Docente de asignaturas sobre Biotecnología en Licenciaturas de Biología y Agronomía

Director y asesor en tesis de maestría y doctorado en Biotecnología de Zonas Áridas (CA22-UdeG)

Responsable o colaborador en proyectos básicos y aplicados sobre recursos de zonas áridas

Autor o coautor de 35 publicaciones en revistas indizadas, 18 extensos o capítulos y cinco libros

Patente compartida CIATEJ-UdeG, IMPI JU/a/2001/000023 Solicitud internacional PCT/MX02/00104

Marca *Orbitación* registro 890268, clase 9 instrumentos científicos. Propiedad Industrial exped. 709503

Asesor de la FAO-ONU, Secretaría de Relaciones Exteriores, productores y empresas en zonas secas

Editor de revistas internacionales en cactus y otras suculentas

Coordinador internacional de las redes www.cactusnetwork.org FAO-ICARDA y www.iinoca.org

Primer Lugar del Premio a la AgroBiotecnología en México nivel Doctorado, www.agrobiomexico.org

Primer Lugar del Premio "Mayahuel" a la Investigación Consejo Regulador del Tequila, www.crt.org.mx

Reconocimiento de diversas sociedades, del PRODEP y del SNI.



José Sánchez Martínez

"Nací y crecí entre el maíz y mi primera actividad en la agricultura fue la siembra de maíz bajo el Sistema Zapopano en el año 1964"

Profesor investigador del Departamento de Producción Agrícola del CUCBA-UDG. Con 38 años dedicados a la docencia con 76 generaciones de ingenieros agrónomos que se encuentran distribuidos en todo el mundo.

Director del INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE SEMILLAS

Profesor de ingenieros agrónomos y de Maestría en Tecnología de Semillas

Investigaciones en mejoramiento genético de maíz y sorgo.





16:00 - 16:15
PALABRAS DE BIENVENIDA
DRA. ARACELI HERNÁNDEZ TIÑOCO Y DIRECCIÓN EMPRENDIMIENTO DEL
MUNICIPIO DE ZAPOPAN.

16:15 - 16:30
PRESENTACIÓN DEL BOOT CAMP
“SEMILLEROS DE INNOVACIÓN” COLABORACIÓN DIRECCIÓN DE EMPRENDIMIENTO
DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN

16:30 - 17:15
EXPOSICIÓN DE PROBLEMÁTICAS REGIONALES DE ZAPOPAN
PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN

17:15 - 18:00
MESA DE TRABAJO DE LA RED DE MENTORES EN EMPRENDIMIENTO EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR

20 OCT.
16:00 HORAS

LUGAR: UNIDAD BASÍLICA ZAPOPAN



Workshop de emprendimiento para los
estudiantes universitarios.

Workshop
2019  **EXPO**
IMAGINA
NCUCBA

Validación de metodologías.




Acompañamiento de mentores en emprendimiento.





Inmersión de 36 horas
en trabajo colaborativo



A vibrant outdoor market scene on a sunny day. In the foreground, a woman with glasses and a red top walks towards the camera. To her right, two other women walk together, one shielding her eyes from the sun. The street is lined with stalls covered in black and yellow tarps, displaying various goods. In the background, there are buildings, parked cars, and colorful triangular flags strung across the street. The overall atmosphere is one of a bustling community event.

Planteamiento de
soluciones a
problemáticas sociales
reales en el municipio.



Me...

CREAR

Comprender
Ser solidario
Ponerse en el lugar

Workshop de
emprendimiento para
fomentar el talento
creativo y de
colaboración.



Desarrollo de
habilidades blandas.



La exposición y venta.





Proponer ideas de negocio.



Validación ante el público.



Ofrecer soluciones a las
necesidades de la sociedad.



Ejercicios de inmersión y propuestas locales en comunidades semiurbanas.

Fomentando la sostenibilidad

Vinculación estudiantil con Nextipac



**¿SABÍAS QUE EN LA
COMUNIDAD DE NEXTIPAC
HAY UNA POBLACIÓN
EXCESIVA DE PERROS
CALLEJEROS Y FERALES?**





CUCBA



NEXTYPAC LIMPIO



- Paloma Cruz
- Xalli García
- Nadia Siordia
- Mauricio Nuñez
- Gustavo Rosales
- Jair Villaseñor

Informe Técnico sobre Proyectos de Emprendimiento con Impacto Social en la comunidad de San Esteban, Zapopan, Jalisco

Coordinadores
Dra. Araceli Hernández Tinoco
M.B.A. Oscar Carbajal Mariscal



CUCBA

Entrega de los Informes
Técnicos a la
comunidad y al
Municipio.



Diciembre 2023



Espacios de
incubación,
aceleración y
coworking.

La universidad pública
provee apoyo y
asesoramiento en el
desarrollo de sus
proyectos.





Los emprendedores utilizan las facilidades para desarrollar y probar sus productos y servicios.

Conclusiones



“ExpoImagina” se ha convertido en un espacio para la promoción y venta de los productos y servicios que diseñan los estudiantes.




“Expolmagina” apoya el desarrollo práctico de las asignaturas de Gestión Empresarial, la Planificación Estratégica, la Innovación y el Marketing.

Los estudiantes adquieren las habilidades y conocimientos necesarios para dirigir y fortalecer sus propias empresas.



La universidad pública, a través de las actividades de la “ExpoImagina” fomenta la creación de redes de colaboración.





El impacto en el ecosistema emprendedor ayuda a los emprendedores universitarios a obtener financiación, apoyo y orientación para el crecimiento y la consolidación de las ideas de negocio.



IDENTITY



PRICE

CUSTOMER



PRICE



La universidad pública es un catalizador para el emprendimiento en la región.



Proporciona a los emprendedores el conocimiento, los recursos y las redes necesarias para constituir el capital humano que genera la riqueza y el bienestar de los habitantes de México.







Referencias

Antecedents.

Expo emprendedores Cucba Fomenta La Incubación de Empresas (no date) Inicio. Available at: <https://comsoc.udg.mx/noticia/expo-emprendedores-cucba-fomenta-la-incubacion-de-empresas> (Accessed: 15 September 2024).

López Torres, V. G., Sánchez Tovar, Y., Moreno Moreno, L. R., y Pérez Rivas, D. A. (2021). Determinantes de la intención emprendedora en estudiantes universitarios mexicanos. *Revista de Ciencias Sociales (Ve)*, XXVII(Especial 4), 127-146. Recuperado a partir de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8145513>

Mendoza Champion, J. A., Barrutia Barreto, I. , Bejar, L. H. , Huamani, O. , Borja, J. , & Flores Asqui, P. R. . (2024). La educación y la intención emprendedora en estudiantes universitarios: una revisión en Latinoamérica. *Revista Conhecimento Online*, 1. <https://doi.org/10.25112/rco.v1.3599>

Mendoza Champion, J. A., Barrutia Barreto, I. , Bejar, L. H. , Huamani, O. , Borja, J. , & Flores Asqui, P. R. . (2024). La educación y la intención emprendedora en estudiantes universitarios: una revisión en Latinoamérica. Revista Conhecimento Online, 1. <https://doi.org/10.25112/rco.v1.3599>

Basics.

Bell, R. and Bell, H. (2020), "Applying educational theory to develop a framework to support the delivery of experiential entrepreneurship education", *Journal of Small Business and Enterprise Development*, Vol. 27 No. 6, pp. 987-1004.

DOI: <https://doi.org/10.1108/JSBED-01-2020-0012>

Recuperado a partir de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8145513>

Censo de Población y Vivienda, Jalisco 2020 (no date) IIEG. Available at: https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=20325 (Accessed: 15 September 2024).
Recuperado a partir de: <https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2021/02/AMG.pdf>

Figueiredo Motta, Victória, Ribeiro Galina Simone Vasconcelos. (2023) Experiential learning in entrepreneurship education: A systematic literature review. *Teaching and Teacher Education*, Volume 121, 103919, ISSN 0742-051X, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tate.2022.103919>

Mei, H.; Lee, C.-H.; Xiang, Y. (2020) Entrepreneurship Education and Students' Entrepreneurial Intention in Higher Education. *Educ. Sci.*, 10, 257. <https://doi.org/10.3390/educsci10090257>

Supports.

Hassan, A., Anwar, I., Saleem, I., Islam, K. M. B., & Hussain, S. A. (2021). Individual entrepreneurial orientation, entrepreneurship education and entrepreneurial intention: The mediating role of entrepreneurial motivations. *Industry and Higher Education*, 35(4), 403-418.
<https://doi.org/10.1177/09504222211007051>

Lv Yijun , Chen Yingying , Sha Yimin , Wang Jing , An Lanyijie , Chen Tingjun , Huang Xiang , Huang Yangjie , Huang Leilei. (2021) How Entrepreneurship Education at Universities Influences Entrepreneurial Intention: Mediating Effect Based on Entrepreneurial Competence. *Frontiers in Psychology*, Vol. 12,
URL=<https://www.frontiersin.org/journals/psychology/articles/10.3389/fpsyg.2021.655868>
DOI=10.3389/fpsyg.2021.655868
ISSN=1664-1078

Bravo, Idilia Fernanda Bravo, Bravo, María Ximena Bravo, Preciado, Joffre Danny, & Mendoza, Mariana. (2021). Educación para el emprendimiento y la intención de emprender. *Revista Economía y Política*, (33), 139-155. Epub 15 de de 2021. Recuperado en 15 de septiembre de 2024, de http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2477-90752021000200139&lng=es&tlng=es.

Discussions.

Arias-Arciniegas, C. M., López Tovar, P., López Tovar, P., Villegas López, C. E., Villegas López, C. E., Echavarría Cuervo, J. H., & Echavarría Cuervo, J. H. (2020). Emprendimiento universitario y educación emprendedora: Una revisión de literatura. *Revista Reflexiones Y Saberes*, (12), 51–65. Recuperado a partir de <http://34.231.144.216/index.php/RevistaRyS/article/view/1192>

Valenzuela-Keller Andrés, Gálvez-Gamboa Francisco, García-Ramírez Iannyna, González-Ibarra Javiera. Intención emprendedora en estudiantes universitarios en Chile: el rol de la formación y la educación en emprendimiento (2022). *Revista Complutense de Educación*. 33(1): 167-176. ISSN: 1549-2230 <https://dx.doi.org/10.5209/rced.73888>



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)