

FUENTE: Anónimo, AGN, Tierras (Cartografía Histórica del Encuentro de Dos Mundos) - LAGUNAS DE TARÍMBARO Y CUITZEO, CON PUEBLOS RIBEREÑOS EN 1590.

## AUTOR@S

Lenin Vladimir Contreras Piña y Fernando Villa Reyes
Erick Cantillo Sánchez y Fernando Antonio Rosete Verges
Rubén Salazar Jasso
Georgina Jatzire Arévalo Pacheco
Carlos Alberto Gómez Prado y Luis Esteban Tapia Villasana
José Rubén Torres Ortiz y Gabriel Tapia Tovar
Arturo Álvarez Toledo, Ariadna Esmeralda Gallegos Rivas y Lucio Zavala Peñaloza
Rodolfo Aguilera Villanueva y Ramiro González Asta
Guillermo Vargas Uribe



## Dirección de la Revista

José Rubén Torres Ortiz

### Editor

José Rubén Torres Ortiz

## Comité Editorial Interno

Erika Jenny González Mejía Guillermo Vargas Uribe Ibrahim Santacruz Villaseñor Gabriel Tapia Tovar Ramiro González Asta Arturo Álvarez Toledo Rodolfo Aguilera Villanueva Ma. de la Luz Martín Carbajal José Manuel González Pérez Ariadna Esmeralda Gallegos Rivas

## Comité Editorial Externo

Alfonso Mercado (COLMEX) Marcos Reyes Santos (COLEF) Wilfrido Ruíz Ochoa (COLEF) † Guillermo Valdiviezo (UACH) Miguel Ángel Vite Pérez (IPN) Rosario Cota Yáñez (UdeG)

Realidad económica de la Año 28, No. 73, Julio-Diciembre de 2023. Revista Semestral Editada por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo a través de la Facultad de Economía "Vasco de Quiroga". Av. Francisco J. Múgica, s/n. Ciudad Universitaria, C.P. 58030 Tel: 322-3500 Ext. (3043) - (3044) Sitio Web: www.realidadeconomica.umich.mx E-Mail: realidadeconomica.publicaciones@umich.mx Editor: Carlos Urquiza Villegas. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2022-101813033700-102 ISSN: En Trámite, ambos otorgados por el Instituto Nacional de Derechos de Autor.

Responsable de la última actualización de este número. "Green Data Center" de la Facultad de Economía "Vasco de Quiroga". Carlos Urquiza Villegas, carlos.urquiza@umich.mx Ave. Francisco J. Mújica S/N, Ciudad Universitaria, C.P. 58030, Tel. (443) 322-3500 Ext. 3043 - 3044. Fecha de última actualización, 23 de Julio de 2023. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Esta revista puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando se cite la fuente completa y su dirección electrónica. De otra forma requiere permiso previo por escrito de la institución y de su autor. Servicio Social: C.E. Franco Ramírez y C.E. Eliseo Alejandro Pardo Vargas Portada: Fuente: Anónimo, AGN. Tierras (Cartografía Histórica del Encuentro de Dos Mundos) - Lagunas de Tarímbaro y Cuitzeo, con Pueblos Ribereños 1590.

Web Admin: Carlos Urquiza Villegas M.C.S.E. Servicio Social: C.E. Franco Ramírez y

Elaborada en Morelia, Michoacán. México. MMXXIII ®

C.E Eliseo Alejandro Pardo Vargas.



## DIRECTORIO

# UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

Dra, Yarabí Ávila González Rectoría

Dr. Javier Cervantes Rodríguez Secretaría General Dr. Jorge Fonseca Madrigal Secretaría Académica

Dr. Edgar Martínez Altamirano Secretaría Administrativa

Dr. Miguel Ángel Villa Álvarez Secretaría de Difusión Cultural y Extensión Universitaria

> Mtra. Mónika Gutiérrez Legorreta Secretaría Auxiliar

Dr. Raúl Carrera Castillo Abogado General C.P. Enrique Eduardo Román García Tesorería. Mtra. Ana Delia Quintero Cervantes Contraloría

Dr. Jesús Campos García Coordinación de la Investigación Científica

FACULTAD DE ECONOMÍA "Vasco de Quiroga"

M.C. Evelyn Peña Palominos Dirección

M.C. Erika Jenny González Mejía Secretaria Académica

M. A. Alma Angelina Peña Zalapa Secretaría Administrativa

Dra. Hilda Rosalba Guerrero García Rojas División de Posgrado

| Año 28 · Núm. 73 · Julio - Diciembre · de 2023.<br>CONTENIDO   |
|--|
| Presentación   |
| El Sistema Metabólico Social del Capital y la Crisis Ecológica.  Lenin Vladimir Contreras Piña y Fernando Villa Reyes  |
| Reflexiones Teóricas Sobre la Política Ambiental y la Sustentabilidad en el Caso<br>de la Producción Intensiva de Agave Azul en Tequila.<br>Erick Cantillo Sánchez y Fernando Antonio Rosete Verges                  |
| Gobernanza de la Política Científica, Tecnológica y de Innovación en Michoacán,<br>un Análisis desde la Teoría de los Costos de Transacción.<br>Rubén Salazar Jasso  |
| Diagnóstico de la Situación de las Organizaciones de la Sociedad Civil en México.  Georgina Jatzire Arévalo Pacheco  |
| Programas Sociales de Combate a la Pobreza en México.<br>Carlos Alberto Gómez Prado y Luis Esteban Tapia Villasana   |
| Comentarios Sobre las Estadísticas Oficiales de las Sociedades Cooperativas Financieras en Relación a los Objetivos de la Política Económica de Inclusión Financiera.  José Rubén Torres Ortiz y Gabriel Tapia Tovar |
| La Importancia y la Innovación de la Pequeña y Mediana Empresa (PYMES) en México.<br>Arturo Álvarez Toledo, Ariadna Esmeralda Gallegos Rivas y Lucio Zavala Peñaloza Pág.— 118                                       |
| Federalismo Fiscal y Transferencias Federales: Evolución e Importancia de los Recursos<br>Federalizados en el Gasto Público de Michoacán, 2010-2021.<br>Rodolfo Aguilera Villanueva y Ramiro González Asta           |
| Jurisdicciones Territoriales, Población, Poblamiento, Diversidad Étnica y Lingüística de los Pueblos de la Cuenca de Cuitzeo: Etapa Precensal (1541-1889). (1a. Parte)  Guillermo Vargas Uribe                       |
|  |

# GOBERNANZA DE LA POLÍTICA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE INNOVACIÓN EN MICHOACÁN, UN ANÁLISIS DESDE LA TEORÍA DE LOS COSTOS DE TRANSACCIÓN

Rubén Salazar Jasso<sup>1</sup>

#### 0. Resumen

Bajo el amparo de la Teoría de los Costos de Transacción, se analiza la pertinencia conceptual y operativa del Sistema Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán, como una propuesta de gestión pública en la implementación de un modelo de Gobernanza en el sector, que permita mejorar los mecanismos de coordinación entre oferta y demanda del conocimiento científico, tecnológico y de innovación.

#### 1. Introducción

El análisis económico de actividades de no mercado en México, representa un esfuerzo académico poco explorado en la generación de conocimiento, así como en sus implicaciones de política pública. El enfoque parte de identificar categorías de análisis generadas por la ciencia económica en la explicación de fenómenos sociales, ajenos en cierto grado a la lógica de mercados explícitos. A través de este ejercicio conceptual, se brinda un enfoque ciertamente innovador a la forma tradicional de abordar ciertos fenómenos de la cotidianidad, más cercano muchas veces según la naturaleza y problema estudiado, a otras disciplinas de las ciencias sociales o las humanidades. En línea con este argumento, se retoman los fundamentos de la denominada Nueva Economía Institucional (NEI) y en particular, los de la Teoría de los *Costos de Transacción*, para abordar el Sistema Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán en términos de brindar un marco de referencia que permita entender su lógica, diseño e implementación como modelo de *Gobernanza*.

50

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Profesor Investigador de la Facultad de Economía "Vasco de Quiroga" de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. E-Correo: ruben.salazar@umich.mx