

# Sexto Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas

## ÍNDICE

Núm.	Título	Página
<b>MATEMÁTICAS APLICADAS A LA ECONOMÍA</b>		
1.	Forecasting the Agricultural Sector of Mexico  <i>Oscar de Jesús Gálvez Soriano</i>	2
2.	Efecto de la Inversión Pública en infraestructura en el crecimiento económico regional del Perú, 2004-2013  <i>Roberto Arpi Mayta, Luis Arpi Quilca</i>	17
3.	Análisis del ingreso mensual de las familias en el Rosario, Michoacán  <i>Lucila Godínez Montoya, Esther Figueroa Hernández, Martha Marivel Mendoza Ontiveros, Francisco Pérez-Soto</i>	34
4.	Factores que determinan la oferta regional de la carne bovina en México, 1994-2013  <i>Sergio Puebla Albiter1, Samuel Rebollar Rebollar, German Gómez-Tenorio, Juvencio Hernández Martínez, Eugenio Guzmán-Soria</i>	
5.	La función cúbica, como instrumento de estudios de la pobreza  <i>Marcos Portillo Vázquez</i>	54

## Sexto Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas

6. Análisis del precio de la manzana con un modelo SARIMA  
*Jaime Antonio Ruiz Hernández y Gerónimo Barrios Puente* 65
7. Productividad del agua, capital y trabajo en el cultivo de nogal  
(*Carya illinoensis*) en el municipio de Torreón, Coahuila  
*José Luís Ríos Flores* 79
8. Preferencias del consumidor de Baja California por quesos  
*A.J Arroyo-Cossío, A. I Acosta-Martínez* 92

### CRECIMIENTO ECONÓMICO

Y

### MEDIO AMBIENTE

9. Comportamiento de las redes sociales en México  
*Esther Figueroa Hernández, Francisco Pérez Soto, Lucila Godínez  
Montoya, J. Martín González Elías* 102
10. Escenarios económicos para aumentar las ganancias de la venta de tortillas  
de trigo  
*Martha Jiménez García, María Eleva Tavera Cortés y Aketzali Rojas Raya* 123

## Sexto Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas

11. Rentabilidad de la semilla de calabaza en Camino Real del Estado de Campeche  
*María Chi, Sacramento Cruz, Olivia Ortiz* 137
12. Análisis de la Ley de Desarrollo Sustentable de la caña de azúcar en términos de competencia económica  
*Nancy Ma. Arana, Sandra Laura Pérez* 152
13. Crisis ambiental y energética: el cambio climático y las sequías en la cuenca del río Fuerte, México  
*Mónica Castillo Castillo, Arturo Perales Salvador* 171
14. Impacto en la economía nacional derivado de la migración México – Estados Unidos  
*Edith Esmeralda Monroy Miranda, José Manuel Nácar Vázquez* 188
15. Perspectivas de la sustentabilidad para las empresas mexicanas en la globalización  
*Arely Gorostizaga Herrera, Lucia Beltrán Castillo, Elías Omar Salcedo Martínez* 200

## Sexto Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas

16. Valoración, preservación y recuperación del capital natural, acciones y estrategias caso México
- Yolanda Guadarrama Alba, Karla Montiel Lucio, José Ramón Padilla, Fernando Pérez Vega*
- 211
17. La sustentabilidad agrícola en el cultivo de nopal en la delegación Milpa Alta de la Ciudad de México
- Pablo Emilio Escamilla García, María Elena Tavera Cortés, Francisco Pérez Soto*
- 226
18. Productividad del agua subterránea para riego en maíz forrajero (*Zea mays*) irrigado por gravedad en el sector pequeña propiedad en el DR017, Comarca Lagunera
- Cayetano Navarrete-Molina, José Luís Ríos Flores, Paula Andrea Castaño-Quintero, Ilse Cárdenas Rodríguez*
- 245
19. Evaluación de Sustratos en la Producción de Tomate (*Lycopersicon esculentum* var. 'Moctezuma') Bajo Invernadero
- Héctor Rodríguez Moran; Rafael Delgado-Martínez; Wilberth Alfredo Poot-Poot; Alejandro Carreón-Pérez; Ma Teresa Segura Martínez*
- 261

## Sexto Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas

20. Identificación de las variables que afectan la percepción de la calidad en el servicio, caso Eco Hotel Piedra Canteada, Nanacamilpa, Tlaxcala
- Rosas López Paola Eunice, Tavera Cortés María Elena* 273
21. Biogás una opción de competitividad para la actividad lechera en Chiapas
- Venegas Venegas José, Pinto Ruíz René, 2Guevara Hernández Francisco y Roblero Vázquez Abel* 286

### POLÍTICA PÚBLICA Y POBREZA

22. Perfiles de pobreza multidimensional y su ubicación geográfica en el Estado de México
- Aguilar-Estrada Alma Esther; Caamal-Cauich Ignacio; Barrios-Puente Gerónimo* 303
23. Rezago Social en municipios donde se localiza la Agroindustria Azucarera en Veracruz (2005-2015)
- Sandra Laura Pérez Sánchez, Arana Ovalle Nancy Ma.* 314
24. Los Centros Cambiarios negocios vulnerables al lavado de activos y su impacto en la economía nacional
- María de los Ángeles Velázquez Martínez, Enrique Moreno Sánchez, Melesio Rivero Hernández* 331

## Sexto Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas

25. CREA Chapingo: la oportunidad del emprendimiento  
*Angélica Piñera, Manuel Galicia, Gemma Razo* 349
26. Modelos de Predicción de Quiebra Para las Empresas Mexicanas  
*Sepúlveda Jiménez Daniel; Sepúlveda Robles Daniel Eduardo; Loera  
Martínez Jesús* 367
27. Análisis regional para la toma de decisiones en la industria manufacturera  
periodo 1993-2010  
*Danae Duana Avila<sup>18</sup>, Karina Valencia Sandoval, Ma. Del Rosario García  
Velázquez* 376
28. La Composición Orgánica del Capital en la Industria Tabacalera en México,  
2003-2013  
*Barrios-Puente, Gerónimo; Patlán-Jiménez, Agustín; Portillo-Vázquez,  
Marcos; y Gómez-Castillo, Ramón* 386
29. La vinculación de proyectos locales a mercados en el marco del Proyecto  
Estratégico de Seguridad Alimentaria (PESA) en los municipios de  
Tianguistengo y Xochicoatlán, Hidalgo  
*Sandy Yaredd Trujano Ramos, Laura Elena Garza Bueno, Esteban Valtierra  
Pacheco, Juan Bernardo Solís Sánchez* 395

## Sexto Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas

30. Gasto Público para Desarrollo Social y su Impacto en la Pobreza en México durante el Período 2012-2015

*Jesús Loera Martínez<sup>27</sup>, Daniel Sepúlveda Jiménez<sup>28</sup>, Daniel E. Sepúlveda R.* 409

31. La perspectiva de la gestión del conocimiento organizacional, en el siglo de la información y administración de datos

*Lucia Beltrán Castillo* 420

32. La empresa rural como concepto, aplicado al sector agroindustrial en Estado de México

*Patricia Cordero Cortés, Sergio R. Márquez Berber, Esteban Valtierra Pacheco, Jorge Aguilar Ávila* 444