

Sumario

Ensayos

- 3 **Foros de Discusión: Herramienta que promueve la presencia cognitiva, social y de enseñanza.**
A. Kutugata Estrada, A.M. Orozco Santa María.
- 13 **El valor agregado comunitario, una estrategia para evitar el desperdicio de la riqueza natural en el estado de Oaxaca.**
Martín Reyes García.
- 20 **La gestión cooperativa para el turismo sustentable en espacios naturales.**
R.G. Segrado-Pavón, M.J. Moo-Canul, L. Arroyo-Arcos.
- 32 **Hacia una metodología holística para la implementación del ABP en una IES.**
M. A. López-Cuachayo, C.I. Mota-Hernández, R. Alvarado-Corona.
- 42 **Aplicación portable para muestreo de aceptación quality 105E**
A. Flores-Meza, G. Toledo-Toledo, J. Contreras-Luis, A. López-López, E. Marcial-Castillo, M. de J. Martínez-Baltazar, C.A. Ortega-Vázquez, A.A. Sangerman-Martínez, L. Contreras-Romero.



Figura 1. Evolución porcentual del índice de pobreza 2010, 2012 y 2014.

Fuente: elaboración propia con estimaciones del CONEVAL basada en el MCS-ENIGH 2010, 2012 y 2014.

Notas

- 51 **Estudio preliminar de la composición y abundancia de peces arrecifales de Isla Pérez, Arrecife Alacranes, Yucatán, México.**
Eric Burqueño Sosa
Luis Esquivel Gómez
Joel Ortega Pimienta
- 57 **Holons: Teoría de juegos y genética del maíz.**
Manuel Gerardo Chávez Ángeles.

Fronteras de la ciencia

- 63 **El próximo tripulante que llegará a la Estación Espacial será un robot inteligente • Samsung vende ya más chips que Intel • Amazon entra al negocio de la asistencia médica • Google creó un "sintetizador" de música basado en inteligencia artificial • ARM anuncia la muerte de las tarjetas SIM • HAMMER: la nave de la NASA equipada con un dispositivo nuclear.**
Fernando Ávila León.

Vida académica en la UTM

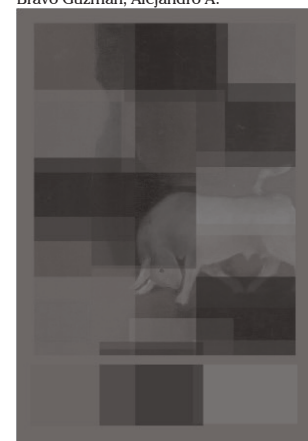
- 66 **Instituto de Diseño**
María de la Luz Palacios Villavicencio.

Reseña

- 74 **"Diseños de Investigación. El coaching metodológico como estrategia"**
Virginia Berrón Lara.

PORTADA:

Bravo Guzmán, Alejandro A.



TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 22, No. 65 Mayo - Agosto 2018, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Tecnológica de la Mixteca. Km 2.5 carretera a Acatlima, Huajuapán de León, Oaxaca. C.P. 69000, Tel. 01(953) 53 203 99 ext. 782. www.utm.mx, temas@mixteco.utm.mx. Editor responsable: Alberto Antonio García. Reservas de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2010-030219264800-102, ISSN: 2007-0977. Licitud de Título y Contenido No. 14906, ambos otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Permiso SEPOMEX No. (en trámite). Impresa por Optime Impresos S. de R.L. de C.V., Seguros Postales No. 1, col. Postal CP 03410 México D.F. Este número se terminó de imprimir el 20 de agosto de 2018 con un tiraje de 1,000 ejemplares. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad Tecnológica de la Mixteca.