



Universidad del Istmo

PUBLICACIONES DE ARTICULOS 2014

TOMO I

PRESENTACIÓN

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

1. Moreno Oliva, Víctor Iván. Edwin Román Hernández. **Prueba de calidad en la superficie reflectora de un concentrador solar de canal parabólico con el uso de luz estructurada**, Revista Ciencia UAT. 27 (1), pp.06-10, Ene-Jun. 2014, ISSN: 2007-7521. SEMESTRAL
2. Moreno Oliva, Víctor Iván. Edwin Román Hernández. **Design for a single flat null-screen for testing a Parabolic Trough Solar Collector**, SPIE. Digital Library, Opt. Eng. 53 (11), 114108 (Nov 20, 2014). Doi:10.1117/1.OE.53.11.114108. MENSUAL
3. Moreno Oliva, Víctor Iván. Edwin Román Hernández. **Null Ronchi-Hartmann test for an aspheric concave mirror**, 8th Iberoamerican Optics Meeting and 11th Latin American Meeting on Optics, Laser, and Applications, Noviembre 2013, Vol. 8785, 878589, code: 0277-786X, doi: 10.1117/12.21026463. ANUAL

4. Moreno Oliva, Víctor Iván. Edwin Román Hernández. **Desing of a single flat null-screen for testing a parabolic trough solar collector**, Optical Engineering Vol. 53 (11), 114108, Noviembre 2014, ISSN: 0091-3286.MENSUAL

JEFATURA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

5. Castillo Soria, Francisco. Sergio Sánchez Sánchez, Sergio Juárez Vázquez. **Comparative Analysis of DSP Interpolation Process for Diverse Insertion Techniques and FIR Filtering**. International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, pp. 15011-15021, Julio 2014, Vol 3, Issue 7, ISSN: 2319-8753. MENSUAL
6. Castillo Soria, Francisco. Gustavo Fernández Torres. **Una simplificación a la técnica de filtrado rápido FIR-FFT en filtros de interpolación digital para señales limitadas en banda**, Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia pp. 9-19, N° 68, Septiembre 2013, ISSN: 0120-6230. TRIMESTRAL
7. Algreto Badillo, Ignacio. **Interacción humano-computadora basada en señales de electrooculografía para personas con discapacidad motriz**, Revista Biomédica, Año 3, No. 2, Mayo 2014, ISSN: 2007-5448. TRIMESTRAL
8. Arellano Pimentel, J. Jesús. Daniel Pacheco Bautista. **Interacción humano-máquina por voz para la operación de plataformas robóticas móviles**, Instituto Tecnológico de Celaya, Semana Nacional de Ingeniería Electrónica, Octubre 2014, ISSN: 1405-1249 ANUAL
9. Castillo Francisco. **Beamforming en Redes de Relay Cooperativas: Una Revisión**, Vigésimoquinta reunión Internacional de otoño, de comunicaciones, computación, electrónica, automatización, robótica y exposición industrial, Acapulco, Guerrero, Noviembre 2013. ANUAL

JEFATURA DE INGENIERA INDUSTRIAL

10. Martínez Mendoza, Eduardo. **Análisis del efecto de las becas económicas en el rendimiento escolar en una institución de nivel medio superior**, Revista Investigación y Ciencia, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Número 59, pp. 40-46, Semana Nacional de Ingeniería Electrónica, Octubre 2014, ISSN: 1665-4412. TRIMESTRAL

JEFATURA DE LA LICENCIATURA EN MATEMATICAS APLICADAS

11. Ramírez Mendoza, Mario. Isaías Ochoa Landín. **El uso de transformaciones para una mejor correlación y pronóstico de propiedades físico-químicas de derivados del benceno**, Revista Investigación y Ciencia, Ingeniería y Tecnología, Facultad de Ingeniería, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Año 9, No. 19, Octubre 2013-Marzo 2014, ISSN: 2007-1876. SEMESTRAL
12. Román Hernández, Edwin. **Wavefronts, caustics, ronchigram, and null ronchigrating of a plane wave refracted by an axicon lens**, J. Opt. Soc. Am. A, Vol. 31, No. 2, February 2014, pp. 448-459, ISSN: 1520-8532 (web), 1084-7529 (print). ANUAL

JEFATURA DE INGENIERA DE PETROLEOS

13. Arciga Alejandro, Mario. **Switch flux limiter method for viscous and nonviscous conservation laws**, Applied Mathematics and Computation 246 (2014) 292-305, Revista ELSEVIER, ISSN: 0020-0190.

JEFATURA DE INGENIERIA QUIMICA

14. Ochoa Landin, Isaías. Mario Ramírez Mendoza. **Teoría de grafos aplicada al cálculo de fórmulas moleculares**, Revista Investigación y Ciencia, Ingeniería y

Tecnología, Facultad de Ingeniería, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla,
Año 8, No. 18, Abril-Septiembre 2013, ISSN: 2007-1876. SEMESTRAL

15. Salinas Hernández, Pastora. Fernando Morales Anzures, Felipe de Jesús Hernández Loyo. **Efecto de la temperatura en la reacción de transesterificación de aceite de higuera catalizada con hidrotalcitas**, Tecnologías para la bioenergía en México, IX Reunión Nacional de Bioenergía, Santiago de Querétaro, Qro. México, Primera edición 2013, ISBN: 978-607-609-059-6 (Edición Electrónica). ANUAL

JEFATURA DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

16. López Orozco, Francisco. **Decision-making in information seeking on texts: an eye-fixation-related potentials investigation**. Revista Frontiers in systems neuroscience. Vol. 7. ISSN: 1662-1537. Agosto 2013, 22 pp.
17. Benítez Domínguez Felipe. **Métodos alternativos a los métodos numéricos para resolver problemas de ingeniería**. XXVI Reunión internacional de verano de potencia, aplicaciones industriales y exposición industrial 2013. Advancing technology for humanity. IEE Sección México. ISBN: 978-607-95630-4-2. Acapulco, Gro. Julio 2013. ANUAL
18. Ruiz Ruiz, Juan Gabriel. Edgar Manuel Cano Cruz, Francisco López Orozco, Luis David Huerta Hernández. **Evaluating the communicability of a video game prototype: A simple and low-cost method**. MexIHC2014 Join the interaction. Proceedings 503-3285-9. Ocotlán, Oaxaca. Del 3 al 5 de Noviembre 2014. Páginas 30-33. ANUAL
19. Cano Cruz, Edgar Manuel. Francisco López Orozco. **Design and Development of a Low-Cost and Portable Meteorological System: MeteoBlue**. American Scientific Publishers. Advanced Science Letters. 2014. Vol. XXX. No. X. ISSN: 1936-6612. 5



Universidad del Istmo

PUBLICACIONES DE ARTICULOS 2014

TOMO II

PRESENTACIÓN

JEFATURA DE LICENCIATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES

- 20.** Angón Martínez, Araceli. Felipe de Jesús Cruz Celis. **El mercado emergente de los adultos mayores, un nuevo reto para el emprendedor y la empresa en Juchitán, Oaxaca.** Revista Vértice Universitario. Universidad de Sonora. División de Ciencias Económicas y Administrativas. Número 57. ISSN: 2007-1388. Hermosillo, Sonora, México. Enero-marzo 2013, páginas 51-60. BIMENSUAL
- 21.** Hernández Jiménez, Araceli. Juquila Araceli González Nolasco, Roxana Sánchez Clara. **Movilidad social y acceso a la educación superior pública en México.** Revista Congreso Universidad. Vol. II, No. 3. Editorial Universitaria FÉLIX VARELA. ISSN: 2306-918X. 2013, 13 pp. ANUAL
- 22.** Cruz Celis, Felipe de Jesús. José Manuel García López, Cesáreo Rodas Ruiz. **Perfil de los emprendedores en la ciudad de Juchitán, Oaxaca con base en el Modelo del BID, Sector México.** Memorias en CD-ROM. Congreso de investigación de las

ciencias y sustentabilidad. Academia Journals. Vol. 2, ISSN: 2169-6152. Tuxpan, Veracruz, México. Mayo 2014. Páginas 237-241. ANUAL

23. Cruz Celis, Felipe de Jesús. Ignacio Luna Espinoza. **Análisis y evaluación de la innovación en los micros y pequeñas empresas de Salina Cruz, Oaxaca.** Congreso internacional de investigación. Academia Journals 2014. Volumen 6. No. 3, ISSN (Versión online): 1946-5351. ISBN (Libro en CD-ROM): 978-1-939982-06-3. Villahermosa, Tabasco, México. Mayo 22 y 23, 2014. Páginas: 349-354. ANUAL

24. Hernández Jiménez, Araceli. José Manuel García López, Felipe de Jesús Cruz Celis. **Caracterización de las habilidades emprendedoras de los dirigentes de las MIPYMES en México.** Revista Negotia. Vol. 10, No. 37. ISSN: 1870-865X. Editada por la ESCA Unidad Tepepan, INP. Octubre-diciembre 2013. 37-54 pp. TRIMESTRAL

JEFATURA DE LA LICENCIATURA DE ADMINISTRACION PÚBLICA

25. Cordero Torres, Jorge Martín. **Análisis del programa especial concurrente para el desarrollo rural sustentable en México.** DELOS Desarrollo Local Sostenible. Red académica iberoamericana local global. Indexada en IN-ReCS; LATINDEX; DICE; QNECA; ISOC; RePEc y DIALNET. Vol. 6, No. 18. ISBN: 1988-5245. Octubre 2013, 19 pp.

26. Cordero Torres, Jorge Martín. **Análisis del ejercicio federal presupuestal del 2000 comparado vs. El que se lleva ejercido hasta el primer semestre del 2011.** Revista Administración y Desarrollo. Facultad de investigaciones, Escuela superior de administración pública-ESAP. Vol. 41, No. 57. ISSN: 0120-3754. Bogotá, Colombia. Enero-junio 2013. Páginas 31-43. SEMESTRAL

27. Cordero Torres, Jorge Martín. **El city manager. Una experiencia en México: Tijuana y Texcoco.** Revista provincia, Universidad de los Andes. No. 28. Julio-diciembre 2012. ISSN: 1317-9535. Mayo 2014. Venezuela, páginas 41-59. SEMESTRAL
28. Rojas Miranda, Mario. **Fundación del sistema de la reserva federal en Estados Unidos.** Publicación bimestral de la facultad de economía de la UNAM. Economía informa. No. 385. ISSN: 0185-0849. Ciudad Universitaria, D.F. Marzo-abril 2014, páginas 56-69. BIMENSUAL
29. Cordero Torres, Jorge Martín. Juquila Araceli González Nolasco, Noé Hernández Cortez. **Social Responsibility, Human Rights and Wind Energy: Oaxaca and Chiapas, Mexico.** International Journal of Humanities and Social Science. Vol. 4. No. II. ISSN (Versión impresa): 2220-8488, (Versión online): 2221-0989. Septiembre 2014, páginas 45-52. MENSUAL



Universidad del Istmo

PUBLICACIONES DE CAPITULOS DE LIBROS 2014

- 30.** Guadarrama Muñoz, Alma Cossette. **El tráfico de migrantes: una visión jurídica.** Migraciones globales, experiencias regionales y enseñanzas para México. Coordinadores: Ismael García Castro y Alex Munguía Salazar. Primera edición, ISBN: 978-607-7522-19-5, México, D.F. 2013. Páginas 339-358.
- 31.** Guadarrama Muñoz, alma Cossette. **Los menores inmigrantes indocumentados ante la nueva Ley de Migración en México.** Límite de la República Mexicana. Hitos demográficos del siglo XXI: Migración internacional. Coordinadores: Juan Gabino González Becerril, Bernardino Jaciel Montoya Arce y Adán Barreto Villanueva. ISBN: 978-607-422-538-9. Universidad Autónoma del Estado de México, páginas 335-356.



Universidad del Istmo

PUBLICACIONES DE LIBROS 2014

32. Entre el pasado y el presente, una cultura que florece

Eva Elena Ramírez Gasga (Compilación)

ISBN: 978-607-7831-05-1

Primera Edición.

México, abril 2014