



Universidad del Istmo

PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS 2018

TOMO I

PRESENTACIÓN

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

1. Hernández, E., Dueñas, E., Reynaldo, I., Cortina, H. J., y Hernández, M. A. (2018). Implementation of a shunt active power filter for power quality improvement: Harmonic compensation and power factor correction. *International Journal of Research in Engineering and Innovation (IJREI)*, 2(2),162-172.
2. Hernández, E., Dueñas, E., y Parra, L. (septiembre 2017). Revisión del estado actual para el análisis de vibraciones para la detección y diagnóstico de fallas en aerogeneradores basado en el generador de inducción de doble alimentación. *Revista de Innovación Sistemática*, 1(3), 10-25.
3. Hernández, E., Reynaldo, I., y Dueñas, E. (noviembre 2017). Power quality problems related with the interconnection of wind farms to the electrical grid: A survey. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, 4(11), 1-10.
4. Hernández, M. A, Aguilar, F., y Arellano, J.J. (febrero 2018). Simulador tridimensional de la cinemática del rotor de un aerogenerador tripala con base en la convección D-H. *Pistas Educativas*, 128 (39), 1094-1107.

JEFATURA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

5. Aguilar, F., Reyes, S., y Cortés, E. (2017). Arquitectura Android-Arduino para robots móviles. *Programación Matemática y software*, 9(2), 39-46.
6. Carreño, R., Aguilar, V., Pacheco, D. (17 agosto 2018). An Iot Expert System Shell in Block-chain Technology with ELM as Inference Engine. *International Journal of Information Technology & Decision Making*, 17(2018),1-17.
7. Pacheco, D. (2018). Theoretical-Chemical-Quantum Analysis of Sarin Neurotoxicity. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*,7 (5),173-180.
8. Pacheco, D., Carreño, R., y Cortés, E. (2018). Nonlinear FM index application for alignment of short DNA sequences using re-parametrization of algorithms. *Revista Fractals*, 26 (3),1850023 (1-11).
9. Sánchez, S., Cortés, E., Castañeda, A., Pacheco, D., y Carreño, R. (2018). Probability Distributions and Invariance of The Sum of Multi-Sided Unbiased Dice (*Publicación pendiente*)

JEFATURA DE INGENIERÍA QUÍMICA

10. Flores, A., Toledo, G., y Contreras, L. (mayo- agosto 2018). Aplicación portable para muestreo de aceptación quality 105E. *Temas de Ciencia y Tecnología*, 22 (65), 44-52.
11. López, E. (4 febrero 2018). Efecto de H₂S en la susceptibilidad al agrietamiento de dos aceros microaleados para tubería. *In 6th Engineering, Science and Technology Conference (2017), KnE Engineering*, 2018, 424-437.
12. Martínez, E. (2018). Hydrogen Assisted cracking in a Microalloyed Steel Subjected to a Rapid Thermal Cycle at High Temperature. *Arch. Metall. Mater*, 63(1), 315-321.
13. Martínez, E. (enero – junio 2018). Efecto de los parámetros del proceso de bruñido por rodillo en el campo de esfuerzos residuales. *RIDTEC*, 14 (1),67-76.
14. Martínez, E., Gaspar, G. (julio-diciembre 207). Análisis de sensibilidad de los parámetros que afectan al espesor de la capa solidificada en el proceso de colada continua de aceros. *RIDTEC*, 13 (2), 5-13.

15. Mendoza, E., Andreas, J. (2018). Análisis hidroquímico y evaluación de la calidad agua subterránea del acuífero Zimatlán, Oaxaca, México. *Revista Latinoamericana el Ambiente y las Ciencias*, 9 (20), 56-75.
16. Morales, F., Salinas, P. (13 marzo 2018). Synthesis by the sol-gel method and characterization of Pt-promoted CuO/TiO₂-ZrO₂ catalysts for decomposition of 2-propanol. *Catalysis Today*, <http://doi.org/10.1016/j.cattod.2018.03.017>
17. Morales, F., Salinas, P. (19 junio 2018). Methanolysis of Simarouba Glauca DC oil with hydrotalcite-type ZnCuAl. *Catalysts, Catalysis Today*, <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2018.06.034>.

JEFATURA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

18. Martínez, E. (2018). El sector eólico en México y España. (*Publicación pendiente*)

JEFATURA DE INGENIERÍA EN DISEÑO

19. García, V.H. (abril 2018). A trajectory tracking control for a boost converter-inverter-DC Motor Combination. *IEEE Latin America Transactions*, 16(4), 1008-1014.
20. García, V.H. (7 agosto 2018). DC/DC Boost Converter-Inverter as Driver for a DC Motor: Modeling and Experimental Verification. *Energies*, 11 (8),1-15.

JEFATURA DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS

21. Garrido, M. L., Garrido, E., Celis, F. (2017). La ubicación actual y reconstrucción de los retablos coloniales del convento dominico de Jalapa del Marqués, Oaxaca. *Academia Journals 2017*, 9 (2), 381-387.
22. Rivadeneyra, G., Martínez, S.A., y Mendoza, E. (septiembre-diciembre 2018). Modelación del efecto de la temperatura en un reactor de lodos activados para tratamiento de agua residual doméstica. *Temas de Ciencia y Tecnología*, 22 (66), 13-19.



Universidad del Istmo

PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS 2018

TOMO II

JEFATURA DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

- 23.** Hernández, L. y Huerta, L. (2018). Clasificación de voces de pacientes con enfermedad de parkinson utilizando una red neuronal artificial. En revista electrónica programación matemática y software. (*Publicación pendiente*)
- 24.** Hernández, L. y Meléndez, J. (2018). Segmentación de imágenes oftalmológicas a color utilizando con juntos difusos. Revista electrónica Programación y software. (*Publicación pendiente*)
- 25.** Hernández, L., Pérez, C. y Huerta, L. (2018). Selección de características de microarreglos de ADN utilizando una búsqueda Cuckoo. En revista electrónica programación matemática y software. (*Publicación pendiente*)
- 26.** Meléndez, J. (2018). Ca-PSO: Coulomb atrayendo un cúmulo de partículas. Revista electrónica Programación matemática y software. (*Publicación pendiente*)
- 27.** Meléndez, J. (2018). C-PSO: Optimización por cúmulo de partículas incrustando la Ley de Coulomb. Research in computing science. (*Publicación pendiente*)

JEFATURA DE LICENCIATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES

- 28.** Hernández, A. (2018). La administración del riesgo cambiario en ambientes de contingencia de las empresas importadoras y exportadoras de Oaxaca y Ciudad de México. *CEA*, 4(7), 13-28.
- 29.** Hernández, A., Luna, I. y Sánchez, M. (2017). Estrategias de las empresas oaxaqueñas con negocios internacionales durante la volatilidad cambiaria. *Mundo Fesc*, 14(2017), 4-16.
- 30.** Luna, I. (2017). Percepciones y actitudes de la población de colima, México, hacia los organismos genéticamente modificados. *Iberoamericana de contaduría, economía y administración*, 6(12), 239-264.
- 31.** Luna, I. y Torres J. (2018). Políticas públicas para el desarrollo regional: el caso de la industria eólica en el Istmo de Tehuantepec, Oaxaca, México. *Ciencia Administrativa*, (2018-I), 1-32.
- 32.** Luna, I. y Torres, J. (2018). Percepción social respecto a la industria eólica en el Istmo de Tehuantepec: el caso de Santo Domingo Ingenio. *Administración y Organizaciones*, (40), 1-22.
- 33.** Sánchez, M., Celis, F. y Rojas, M. (2017). Análisis del consumo de carne en el Istmo Oaxaqueño. *Estudios gerenciales y de las organizaciones*, 8(1), 206-223.

JEFATURA DE LA LICENCIATURA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

34. Celis, F., Garrido, M. L., Rojas, M. (enero-junio 2018). La orientación al mercado como estrategia de emprendimiento en el istmo oaxaqueño. *Revista Universitaria de Administración*, 9 (16), 27-40.
35. Cordero, J. (2018). El gobierno municipal ¿promotor del desarrollo local? El caso del municipio semiurbano de Cd. Ixtepec, Oaxaca. *Revista de alimentación contemporánea y desarrollo regional*, 28(52), 2-29.
36. Rojas, M. (2017). Two cycles of monetary easing in Mexico: 2009 and 2013-2014. *Revista Clío América*, 11(22), 205-218.
37. Torres, J. (2017). El corredor del istmo de Tehuantepec: de los proyectos fallidos a las nuevas posibilidades para su desarrollo. *Espacios públicos*, 20(48), 127-149.
38. Torres, J. (2018). Competitividad y sustentabilidad de las ciudades petroleras de México: Diagnóstico y Retos. *Geográfica de América Central*, 2 (61), 135-169.

JEFATURA DE LA LICENCIATURA DE NUTRICIÓN

39. López, E. (2017). Family functioning is related to health behaviors in patients with type 2 diabetes. *Medicine Science*, 6 (4), 659-662.
40. Ortega, E., y Hernández, A. (enero- junio 2017). Seguridad alimentaria y nutricional, higiene e inocuidad: fundamentos microbiológicos. *UVserva*, 2(3), 44-51.
41. Ramírez, M. P., y Ortega, E. (septiembre 2018). ¿Es la lactancia recomendable para madres seropositivas? *Revista Fua*, (1), 39-43.

JEFATURA DE LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

42. Morales, A.V., y Ramírez, L. A. (2018). Family cohesion and a father's warmth are related to the positive lifestyles of female university students. *Kontakt*, 20 (2), e1-e7.



Universidad del Istmo

PUBLICACIONES DE CAPÍTULOS DE LIBROS 2018

1. Hernández, A. (2018). El perfil de los administradores en la gestión del riesgo cambiario en las empresas oaxaqueñas. En Hernández, A. (Ed.), El perfil y la gestión de las empresas importadoras y exportadoras de Oaxaca. (pp. 43-62). México. Plaza y Valdés.
2. Hernández, E., Hernández, M. A., Cortina, H.J. y Iracheta, R. (2018). Harmonic Analysis of the Wind Energy Conversion System Connected with Electrical Network. En *Harmonic Analysis* (pp. 1-36). INTECH.
3. Hernández, E., Hernández, M. A., Román, E., Cortina, H. J., Dorrego, J. R. y Moreno, V.I. (2017). Fourier Analysis for Harmonic Signals in Electrical Power Systems. En G. S. Nikolic, M. D. Cakic, y D. J. Cvetkovic (Ed.). *Fourier Transforms* (pp. 43-66). Rijeka, Croacia: IntechOpen.
4. Ilescas, V. (2018). Administración estratégica: Políticas emergentes en México. En Cortés, M. (Ed), Gestión estratégica de la calidad – Análisis de los casos. (pp. 277-286). México. Instituto Tecnológico de la paz.
5. Ilescas, V. (2018). Protección a niños, niñas y adolescentes migrantes: un antiguo tema pendiente para la nueva agenda pública. En Cortés, M. (Ed), Migración: Riesgos, desafíos y estrategias de desarrollo. (pp. 77-100), México. Instituto Tecnológico de la Paz.
6. Ilescas, V. y Ortega, H. (2017). La evaluación de la gestión pública integrada a los procesos de planificación: su potencial como fortalecedora de la institucionalidad

democrática. En I. Cruz Badillo, y B. León Corona (Coord.). *La humanidad frente a los desafíos del capitalismo decadente. Gobiernos duros, instituciones débiles* (pp. 1466-1479). Zacatecas, Zacatecas: Unidad Académica de Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma de Zacatecas

7. Ilescas, V. y Ortega, H. (2018). Hacia una visión sistémica en el diseño e implantación de políticas públicas hacia la juventud en América Latina. En Cortés, M. (Ed). *Retos de la política pública hacia los jóvenes en México, perspectivas, y propuestas para su integración*. (pp. 58-75), Editorial Académica Española. *(Se encuentra en el libro físico)*
8. Ilescas, V. y Ortega, H. (2018). Un tema inaplazable en la agenda local: Prevención del embarazo adolescente para el estado de Oaxaca, México. En M. Cortes L., y V. Ilescas V. (Coord.). *Retos de la Política Pública hacia los jóvenes en México. Perspectivas y propuestas para su integración* (pp. 4-26). Madrid, España: Editorial Académica Española. *(Se encuentra en el libro físico)*
9. Luna, E. (2018). Debilidades y fortalezas en el proceso administrativo de las empresas exportadoras oaxaqueñas. En Hernández, A. (Ed.), *El perfil y la gestión de las empresas importadoras y exportadoras de Oaxaca*. (pp. 107-132). México. Plaza y Valdés.
10. Luna, E. (2018). Estadísticas de las exportaciones oaxaqueñas. En Hernández, A. (Ed.), *El perfil y la gestión de las empresas importadoras y exportadoras de Oaxaca*. (pp. 15-42). México. Plaza y Valdés.
11. Manrique, E. F. (2018). La participación de las fuerzas armadas en tareas de seguridad pública y jurídica (LSI) y su impacto a los Derechos Humanos en México. En D. Moura De Araujo, D. Silva Jr., E. Martínez – Zaporta Aréchaga (Coord.). *Dereito humanos universais, Questoes práticas, vol. III* (pp. 237-251). Amapá, Brasil: Lisboa.
12. Martínez, C. J., Dueñas, E. (2018). Nivel de emprendimiento en jóvenes de educación superior en la región del Istmo de Tehuantepec, Oaxaca, México. En B. Hernández S., y J.C. Sánchez García (Ed.). *Educación, Desarrollo e Innovación Social: claves para una mejor sociedad* (pp. 179-190). Panamá, Panamá.

- 13.** Ortega, H. (2017). Análisis institucional, institución de poder y administración pública en México. En I. Cruz Badillo, y B. León Corona (Coord.). *La humanidad frente a los desafíos del capitalismo decadente. Gobiernos duros, instituciones débiles* (pp. 1291-1308). Zacatecas, Zacatecas: Unidad Académica de Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma de Zacatecas.
- 14.** Ortega, H. (2018). Aportes para fortalecer los procesos de conducción política de las organizaciones públicas. En Cortés, M. (Ed), *Gestión estratégica de la calidad – Análisis de los casos.* (pp. 266-276). México. Instituto Tecnológico de la paz.
- 15.** Ortega, H. (2018). Desarrollo y migración en la patria grande. En Cortés, M. (Ed), *Migración: Riesgos, desafíos y estrategias de desarrollo.* (pp. 32-52), México. Instituto Tecnológico de la Paz.



Universidad del Istmo

PUBLICACIONES DE LIBROS 2018

1. Celis, F., Sánchez, M., Antonio, J., Matus, V., Utrera, G., Ramírez, S. y Olivares, G. (2018). *Análisis de la innovación de las Mypes del istmo oaxaqueño en relación al modelo COTEC*. España: Bubook.
2. Cozatl, J. C. (2018). *La imagen en la sociedad “la imagen no publicitaria”*. Deutschland, Alemania: Publicia.
3. Garrido, M.L. (2018). *Los fragmentos de pintura mural del convento de Jalapa del Marqués, ubicación y análisis formal*. Editorial Académica Española.
4. Ilescas, V. (2018). *Migración: riesgos, desafíos y estrategias de desarrollo*. La Paz, B.C. Sur, México: Instituto Tecnológico de la paz, B.C. Sur.
5. Ilescas, V. (2018). *Retos de la política pública hacia los jóvenes en México, Perspectivas, y propuestas para su integración*. Editorial Académica Española. (Libro físico)
6. Luna, E. (2018). *El perfil y la gestión de las empresas importadoras y exportadoras de Oaxaca*. Ciudad de México, México: Plaza y Valdés, S. A. de C.V. (Libro físico)
7. Melendrez, C.A. y Aguilar, F. (2018). *Sistema de Control de un miembro actuado con músculos neumáticos*. Editorial Académica Española.
8. Méndez, O. (2018). *Diccionario del Idioma Zapoteco*. Oaxaca, México: Universidad del Istmo.



Universidad del Istmo

MEMORIAS DE CONGRESOS 2018

INDICE

1. Dorrego, J. R. Designing a Radial-Type Multi-Pole Permanent Magnet Synchronous Generator (PMSG) for Horizontal Axis Wind Turbines
2. Estudio de Factibilidad Económica del Parque Eólico “BII CUBI”



Universidad del Istmo

SEMINARIO PERMANENTE DE INVESTIGACIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA 2018

INDICE

1. **AGUILAR ESTEVA, VERONICA.** La evaluación del aprendizaje en el entorno educativo desde el enfoque socio formativo. 06 páginas.
2. **ALVARO CASTAÑEDA ARREDONDO.** La consolidación democrática en México. Retos y oportunidades. 10 páginas.
3. **ALVARO CASTAÑEDA ARREDONDO.** La construcción del sistema electoral mexicano 1990-2018. Impactos y Repercusiones para el Desarrollo Democrático. 14 páginas.
4. **ARELLANO PIMENTEL, J. JESUS.** Articulación de la docencia e investigación en Ingeniería en Computación. 17 páginas.
5. **DUEÑAS REYES, EFRAIN.** Variables psicológicas de un emprendedor. 09 páginas.
6. **ESCOBAR CARRAZCO, ALFONSO.** Desarrollo y efectos de la Ingeniería Industrial 29 páginas.
7. **FELIPE BENÍTEZ DOMÍNGUEZ.** Software de apoyo para el aprendizaje de las matemáticas. 08 páginas.
8. **FILIBERTO EDUARDO R. MANRIQUE MOLINA.** La participación de las fuerzas armadas en tareas de seguridad pública y jurídica (LSI) y su impacto a los Derechos Humanos en México. 28 páginas.

9. **LOPEZ MARTÍNEZ, EDGAR.** Efecto del ciclo térmico de soldadura en las propiedades mecánicas de dos aceros experimentales 10 páginas.
10. **LUIS ALBERTO HERNÁNDEZ MONTIEL.** Inteligencia colectiva.
. 10 páginas.
11. **MARÍA SÁNCHEZ ZÁRATE.** Análisis del presupuesto de obra a partir de un triple enfoque: gerencial, financiero y técnico. 12 páginas.
12. **NIEVA GARCÍA, OMAR.** Tecnologías y perspectivas del desarrollo Web.
. 04 páginas.
13. **SÁNCHEZ SÁNCHEZ, SERGIO.** El Teorema de Imposibilidad y la paradoja de la elección social 12 páginas.
14. **TOLEDO TOLEDO, GUADALUPE.** Integración de proyectos en el diseño centrado en el usuario. 16 páginas.
15. **VÍCTOR MATUS FUENTES.** Impacto de los impuestos en México y la cultura de pago. 09 páginas.