



Universidad del Istmo

PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS 2019

PRESENTACIÓN

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

1. Avendaño, M., Román, E., Castillo, G., Olmo, J., y Castañeda, L. (2019). Sagittal and tangential foci produced by tilted plane wavefronts refracted through simple lenses. *Applied Optics* 58(22), 5959-5967. ISSN: 1559-128X.
2. Campos, M., Peña, A., Huerta, O., Diaz, J. R., Espinoza, U. E., y Moreno, V. I. (2019). Testing the surface quality of a reflective parabolic trough solar collector with two flat null-screens. *Applied Optics* 58(4), 752-763 pp. <https://doi.org/10.1364/AO.58.000752> ISSN: 2155-3165.
3. Rondán, V., Montoya, I., Seuret, D, Ayala, F., Zamudio, A., Robles, T., y Courel, M. (2019). Recent advances in dye-sensitized solar cells. *Applied Physics A* (125), 1-24. <https://doi.org/10.1007/s00339-019-3116-5>. ISSN 0947-8396, ISBN 1432.
4. Moreno, V. I., Román, E., y Torres, E. et al. (2019). Measurement of quality test of aerodynamic profiles in wind turbine blades using laser triangulation technique. *Energy Sci Eng*, 2019;00:1-13. <https://doi.org/10.1002/ese3.423> ISSN: 2050-0505.

JEFATURA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

5. Acevedo, M. E., Acevedo, M. A., Carreño, R., Martínez, F., Pacheco, D., Patiño, M., y Yu, W. (2019). Computational Intelligence For Shoeprint Recognition. *Fractals*. 27(4), 1-19. ISSN: 0218-348X.
6. Algreto, I., Morales, L. A., Hernández, C. A., Cruz, J. C., Pacheco, D., y Morales, M. (2019). Real time FPGA-ANN architecture for outdoor obstacle detection focused in road safety. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, 36(5), 1-12. ISSN: 1064-1246
7. Carreño, R., Aguilar, V., Pacheco, D., Acevedo, M. A., Yu, W., & Acevedo, M. E. (2019). An IoT Expert System Shell in Block-Chain Technology with ELM as Inference Engine. *International Journal of Information Technology & Decision Making*, 18(01), 87-104. ISSN: 0219-6220.
8. Carreño, R., et al, (2019). A NON-LINEAR MODEL FOR A SMART SEMANTIC BROWSER BOT FOR A TEXT ATTRIBUTE RECOGNITION. *Fractals journal*, 1-19.
9. Cortés, E., Pacheco, D., Sanchez, S., Aguilar, F., Montero, O., Martinez, I., (2019). A Genetic Algorithm Solution for Weekly Course Timetabling Scheduling Problem. *CONIIN 2019*, ISBN 978-1-5386-7019-4.
10. Pacheco, D., Martínez, J., Carreño, R., Algreto, I., y Sánchez, S. (2019). ABPSE: Alineador de ADN Basado en Paralelismo a Nivel de Bit y la Estrategia Siembra y Extiende. *Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica*, 40(1), 1-13. ISSN: 0188-9532.
11. Pacheco, D., Cortés, E., y Aguilar, F., (2019). Diseño de un controlador de carga de tres etapas para sistemas fotovoltaicos usando lógica difusa. *Ingeniare, revista chilena de ingeniería*, 27(4), 1-11. ISSN: 0718-3291
12. Nieva, O. S., y Arellano, J. J. (2019). Comparativa de entornos de aprendizaje en línea orientados a la programación. *Revista Iberoamericana de Informática Educativa* (29), 32-41. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7047433>, ISSN:1699-4574.
13. Toledo, G., Nieva, O. S., y Bezares, F. (2019). Aplicación del diseño centrado en el usuario en curso universitario de interacción humano computadora para estudiantes

de ingeniería en computación. *Virtualidad, Educación y Ciencia*, 10(18), 81-99. Recuperado de <https://revistas.psi.unc.edu.ar/index.php/vesc/article/view/23044>. ISSN-e 1853-6530.

JEFATURA DE INGENIERÍA QUÍMICA

14. Herrejón, M., Solorio, G., Vergara, H. J., López, E., y Vázquez, O. (2019). Dilatometric model for determining the formation of austenite during continuous heating in medium carbon steel. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 137(2), 399–410. <https://doi.org/10.1007/s10973-018-7936-x>. Print ISSN 1388-6150. Online ISSN 1588-2926
15. López, E., Garzón, D., Vázquez, O., Garnica, P., y Campillo, B. (2019). Estimation of residual stresses by nanoindentation in an experimental high strength microalloyed steel subjected to rapid thermal cycles. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 28(12), 7324-7331 pp. ISSN 1059-9495.
16. Vázquez, O., Gallegos, I., López, E., Vergara, H. J., y Barrera, J. A. (2019). Criteria for the dilatometric analysis to determine the transformation kinetics during continuous heating. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 135(6), 2985–2993. <https://doi.org/10.1007/s10973-018-7449-7>. Print ISSN 1388-6150. Online ISSN 1588-2926.

JEFATURA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

17. Luna, G., Roque, J., Fernández, E., Martínez, E., Díaz, U., y Fernández, G. Caracterización apícola en la región sierra centro-norte de Veracruz: contexto y trashumancia. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* 10(6),1339-1351. ISSN: 2007-9230 <https://cienciasagricolas.inifap.gob.mx/editorial/index.php/agricolas/article/view/1689>.
18. Martínez, E., Rivas, L. A., y Vera, P. S. (2019). El sector eólico en México y España. *Perfiles latinoamericanos*, 27(53), 1-21. DOI:10.18504/pl2756-002-2019.

JEFATURA DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS

19. González, I., Alonzo, A., Martínez, S., Victor, M., Juan, Y., Verdin, P., Rivadeneyra, G. (2019). PIV and dynami. Academia J LES of the turbulent stream and mixing induced by a V-grooved blade axial agitator. *Chemical Engineering Journal*, 474, 1138-1152.
20. Lugo, J., Yañez, J., Mendoza, V., Martínez, S., González, I., Rivadeneyra, G. (2018). Evaluación del efecto de la velocidad de agitación sobre la remoción de cromo hexavalente a escala piloto. *Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química*, 4 (4), 194-198.
21. Lugo, J., Yañez, J., Mendoza, V., Martínez, S., González, I., Rivadeneyra, G. (2018). Determinación del campo de velocidad de un tanque agitado utilizando velocimetría por imágenes de partículas. *Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química*, 4 (4), 199-203.

JEFATURA DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

22. Meléndez, N. J., Vásquez, P., y Solano, R. (2019). Software de enseñanza-aprendizaje de la lectoescritura del idioma español. *Revista de Investigación en Tecnologías de la Información RITI*, 7(14), 163-179 pp. ISSN: 2387-0893. <http://www.riti.es/ojs2018/inicio/index.php/riti/article/view/213>.

JEFATURA DE LICENCIATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES

23. Ramírez, M., & Utrera, G. (agosto, 2019). Situación comercial de las MYPES dedicadas a la elaboración de bordados de la Región del Istmo de Tehuantepec. *Revista Micro y Pequeña Empresa en Latinoamérica. Red de Estudios Latinoamericanos en Administración y Negocios*. Vol. 3, núm. 2, Mayo-Agosto 2019 pp.25-35. ISSN: 2594-1674 Disponible en: <https://iquatroeditores.com/revista/index.php/relayn/issue/view/11>.
24. Santiago, M. E., Lazcano, M. E., y Hernández, L. (2019). La valoración ética en la educación tecnológica. *INOVACIÓN EDUCATIVA*, 19, 137-160. ISSN 1665-2673.

JEFATURA DE LA LICENCIATURA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

25. González, J. A. y Cordero J. (2019). Políticas alimentarias y derechos humanos en México. *Revista de alimentación contemporánea y Desarrollo Regional*, 29(53), 1-32 pp. ISSN: 2395-9169.
26. Torres, J. (2019). Aplicación del proceso administrativo en la Administración Pública Federal de México. *Encrucijada. Revista electrónica del Centro de Estudios en Administración Pública*. (33), 19-39 pp. Septiembre-diciembre 2019. ISSN: 2007-1949.

JEFATURA DE LA LICENCIATURA EN DERECHO

27. Bonilla, C. S. & Cordero, J. M., (2019). La dimensión jurídica de la energía eléctrica y las energías renovables en México. *Revista Digital de Derecho Administrativo N°22*, Julio-diciembre 2019. ISSN: 2145-2946. Disponible en <https://revistas.uexternado.edu.co/index.php/Deradm/article/view/6046/7766>.
28. Bonilla, C. S. & Flores, L.C. (2019). El derecho humano al trabajo y su dimensión protectora en la norma laboral mexicana. *Revista Ius*, 14(45), 109-128 pp. diciembre 2019. Disponible en <http://www.revistaius.com/index.php/ius/article/view/632/730> doi: <https://doi.org/10.35487/rius.v14i45.2020.632> E-ISSN: 1870-2147
29. Ruiz, L. J. y Antonio, S.F. (2019). Estado de derecho y migración irregular de México a Estados Unidos. La caravana migrante desde la perspectiva de la teoría de la justicia de John Rawls. *Revista Foreign Affairs Latinoamérica* (On line). Octubre 2019. Disponible en: <http://revistafal.com/estado-de-derecho-y-migracion-irregular-de-mexico-a-estados-unidos/>

JEFATURA DE LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

30. Cruz, M., Ortega, E. (2019). Niveles de actividad física y composición corporal en estudiantes de licenciatura en Enfermería. *Revista REDNUTRICIÓN*, 10(1), 601-605. ISSN: 2395-8367.
31. Díaz, A., Hernández, A., Ortega, E. (2019). Adherencia al tratamiento en nutriología ¿asunto de dos? *Revista UVserva*, 4(8), 145-153. ISSN: 2448-7430.

32. Figueroa, R. R., Ortega, E. (2019). Políticas para aumentar la oferta-disponibilidad alimentaria. *Revista Universita Ciencia*, 8(22), 14-26. ISSN: 2007-3917
33. Flores, A., Ortega, E. (2019). La disponibilidad de la vida en el ámbito del derecho penal: la huelga de hambre y muerte digna. *Revista Universita Ciencia*, 8(22), 27-42. ISSN: 2007-3917.
34. Luna, J. F., Montero, H., Sampieri, C., Muñiz, R. y Zenteno, R. (2019). Sequencing of the entire rpoB gene and characterization of mutations in isolates of Mycobacterium tuberculosis circulating in an endemic tuberculosis setting. *Journal Of Global Antimicrobial Resistance*, 19(19), 98-103. ISSN: 2213-7165 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2019.03.001>
35. Mateos, M. A., Ortega, E. (2019). El jarabe de maíz de alta fructosa como desencadenante de enfermedades cardiovasculares. *Revista de Divulgación Científica de Nutrición Ambiental y Seguridad Alimentaria (REDICINySA)*, 3(8), 22-29. ISSN: 2007-6711.
36. Ortega, I. H., Ortega, E., Hernández, A. (2019). La investigación de acción participativa: ¿una alternativa de investigación o una estrategia de solución? *Revista Universita Ciencia*, 7(20), 61-70. ISSN: 2007-3917
37. Ortega, E., Hernández, A., Ortega, I. H., Esteves, A. I. (2019). Macro y micro dimensiones de la seguridad alimentaria y nutricional. *Revista Universita Ciencia*. 8(21), 69-79. ISSN: 2007-3917
38. Ortega, E., García, R., Soto, A. A., (2019). Lactobacillus en el desequilibrio de la microbiota intestinal secundario al uso excesivo de antibióticos. *Revista Entorno UDLAP*, 3(21), 40-47. ISSN: 2594-0147
39. Ortega, E., Vázquez, D. (2019). Análisis crítico con enfoque multidimensional del hambre, pobreza, desigualdad, riesgo y vulnerabilidad. *Revista REDNUTRICIÓN*. 10(2), 654-657. ISSN: 2395-8367
40. Ramírez, M. P., Soto, A. A., y Luna, J. F. (2019). “Breastfeeding and complementary feeding characteristics in children attend on the primary care in the city of Juchitán de Zaragoza, Oaxaca”. *Int J Fam Commun Med*, 3(5), 174-177. DOI: 10.15406/ijfcm.2019.03.00153. ISSN: 2577-8269

41. Ramírez, M. P., y Luna, J. F. (2019). Prevalencia del síndrome metabólico en niños y adolescentes mexicanos en torno a sus diferentes definiciones. *Revista de Salud Pública y Nutrición*, 8(2), 23-32. ISSN: 1870 – 0160 DOI: 10.29105/respyn18.2-4
42. Ramírez, M. P., Luna, J. F., Soto, A. A., Ortega, E., y Hernández, G. (2019). Estado nutricional, consumo, hábitos y prácticas en niños escolares de San Blas Atempa, Oaxaca. *Red Nutrición*, 10(3), 673-680 pp.
43. Soto, A., Téllez, A., y Perichart, O. (2019). “Nutritional care for the remission of Type 2 diabetes in adults undergoing metabolic surgery: a narrative review and propose of educational tool”. *Adv Obes Weight Manag*, 9(5):17-137. DOI: 10.15406/aowmc.2019.09.00287. ISSN: 2378-3168
44. Vázquez, D., Ortega, E. (2019). Planta leguminosa originaria de México. *Revista de Divulgación Científica de Nutrición Ambiental y Seguridad Alimentaria (REDICINAySA)*, 8(2), 7-13. ISSN: 2007-6711
45. Velázquez, B. R., Ortega, E. (2019). Leptina, cortisol e insulina: ¿influencia en el desarrollo de la obesidad? *Revista de Divulgación Científica de Nutrición Ambiental y Seguridad Alimentaria (REDICINAySA)*, 7(5), 6-12. ISSN: 2007-6711.



Universidad del Istmo

PUBLICACIONES DE CAPÍTULOS DE LIBROS 2019

1. Gallegos, A. I., Vázquez, O., López, J. J., Vergara, H. J., & López, E. (2019). Effect of Silicon Content on the Dilatometric Behavior of a Medium-Carbon Steel. *In Minerals, Metals and Materials Series* (pp. 1389–1400). https://doi.org/10.1007/978-3-030-05861-6_132. Print ISBN: 978-3-030-05860-9. Online ISBN 978-3-030-05861-6.
2. González, J.A. (2019). Políticas culturales desde el enfoque de los Derechos Humanos, el caso de Oaxaca, México. *Cultura Zapoteca*. (pp. 15-40). ISBN: 978-607-7831-14-3.
3. Herrejon, M., Solorio, G., Arreola, S. A., Vazquez, O., Vergara, H. J., Chávez, G. M., & Lopez, E. (2019). Compensation of the temperature measurement signal in an experimental dilatometer by joule heating and controlled atmosphere. *In 2018 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2018*. <https://doi.org/10.1109/ROPEC.2018.8661443>
4. Hernández, A. (2019). Hedging Exchange rate risks through installment options. *Tópicos Selectos sobre Inclusión y Educación Financiera en el Contexto Mexicano*. (pp. 107-139). ISBN-13: 978-0-578-58068-5.
5. Torres, J. Luna, I. (2019). Planteamiento estratégico para la modernización administrativa de la Mipyme en México: El caso del Istmo de Tehuantepec, Oaxaca. *Gestión organizacional y Desarrollo Responsable en las Pyme una mirada Global*. (pp. 205-230). ISBN: 978-958-56958-8-7



Universidad del Istmo

PUBLICACIONES DE LIBROS 2019

1. Aguilar, V. y Castillo, T. (2019). *Mujeres zapotecas empoderadas a través de una herencia productiva y alimenticia*. Totopos. México. ISBN 978-109-34117-3-7.
2. Castillo, T. y Tello, M. P. (2019). *Desarrollo económico de la Mixteca oaxaqueña mediante el emprendimiento de los migrantes de retorno*. México. ISBN 978-169-41032-1-5.
3. Cozatl, J. (2019), *La imagen “La imagen como medio de comunicación en el hogar”*, Mauritius, Publicia. ISBN: 978-620-2-43203-0
4. García J. M., Cruz F. J., Huesca J. A. y Ríos E. (2019). *El ejercicio del liderazgo en la eficiencia de los recursos humanos: caso de una empresa eólica*. ISBN Libro en papel: 978-84-685-3964-5. ISBN eBook en PDF: 978-84-685-3969-0. Impreso en España. Editado por Bubok Publishing S.L.
5. Ortega-Ibarra E., Castillo-Hernández J. L. (2019). *Mapas de Vulnerabilidad a la Inseguridad Alimentaria y Nutricional en Veracruz, México*. Editorial Académica Española. ISBN: 978-620-0-03240-9
6. Ortega-Ibarra E., Cruz-Ríos M. (2019). *Niveles de Actividad Física y Composición Corporal en Universitarios de Juchitán de Zaragoza, Oaxaca*. México. Editorial Académica Española. ISBN: 978-620-0-33403-9.