



# Universidad del Istmo

---

## *PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS 2017*

### **TOMO I**

#### ***PRESENTACIÓN***

#### ***DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO***

1. Hernández Mayoral, Emmanuel. Miguel Ángel Hernández López, Hugo Jorge Cortina Marrero, Reynaldo Iracheta. **Wind Energy Conversion System for Harmonics and Inter-harmonic Analysis**, American Scientific Journal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS), ISSN (Print): 2313-4410, ISSN (Online): 2313-4402.
2. Hernández Mayoral, Emmanuel. Miguel Ángel Hernández López, José Rafael Dorrego Pórtela. **Análisis de vibraciones para la Detección y Diagnostico de Fallas en Aerogeneradores con Generador de Inducción de Doble Alimentación**, Revista de Aplicaciones de la Ingeniería Vol. 1 No. 1 1-15, Abril 2017.
3. Hernández López, Miguel Ángel. Francisco Aguilar Acevedo, J. Jesús Arellano Pimentel. **Simulador tridimensional de la cinemática del rotor de un aerogenerador tripala con base en la convección D-H**. Pistas Educativas, No. 20 ISSN: 1405-1249, pp. 824-839.
4. Román Hernández, Edwin. Víctor Iván Moreno Oliva. **Analytic conic constants to reduce the spherical aberration of a single lens used in collimated light**. Applied optics, Vol. 56, No. 22, August 1 2017.

## ***JEFATURA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN***

5. Aguilar Acevedo, Francisco. Guadalupe Toledo Toledo, Silvia Reyes Jiménez, Daniel Pacheco Bautista. **Aplicación móvil basada en el contexto para promover el aprendizaje del idioma inglés.** Revista electrónica de computación, informática, biomédica y electrónica, ISSN 2007-5448. (En edición).
6. Aguilar Acevedo, Francisco. **Modelado Cinemático de un Brazo Robótico Didáctico.** Revista UTCJ Theorema.
7. Aguilar Acevedo, Francisco. J. Jesús Arellano Pimentel. **Metodología para la Integración de un Manipulador Móvil Bajo Software Libre.** Pistas Educativas, No. 20 ISSN: 1405-1249, pp. 840-854.
8. Aguilar Acevedo, Francisco. **Characterization of pneumatic muscles and their use for the position control of a mechatronic finger.** Mechatronics 42, 2017.
9. Arellano Pimentel, J. Jesús. Miguel Ángel Hernández López, Francisco Aguilar Acevedo. **Comparativa kinect vs myo aplicando la prueba nasa-tlx en un entorno de de rvi para inspección en aerogeneradores.** Pistas Educativas, No. 20 ISSN: 1405-1249, pp. 1277-1297.
10. Arellano Pimentel, J. Jesús. Miguel Ángel Hernández López, Omar Santiago Nieva García. **Uso didáctico de la realidad virtual inmersiva con interacción natural de usuario enfocada a la inspección de aerogeneradores.** Apertura, Volumen 9, No. 2, Octubre 2017, ISSN 1665-6182, pp. 8-23.
11. Carreño Aguilera, Ricardo. Daniel Pacheco Bautista. **Comparative Analysis on Nonlinear Models For Ron Gasoline Blending Using Neural Networks.** World Scientific, Volumen 25, No. 6, Octubre 2017.
12. Pacheco Bautista, Daniel. **Analysis of the Interactions of N-(L-A-Aspartil)-L-Phenylalanine, 1-Metil Ester (Aspartame) and the Nitrogen Bases of DNA and RNA Using Quantum Methods.** World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. Volume 6, Issue 5, 2017. Pp. 40-49, ISSN 2278-4357.

## ***JEFATURA DE INGENIERÍA QUÍMICA***

13. Flores Meza, Alfonso. Lizbeth Contreras Romero. **Modelación y simulación en TRNSYS de un concentrador solar cilíndrico parabólico a partir de datos experimentales.** Revista Temas de Ciencia y Tecnología, Vol. 21, número 63, Septiembre-Diciembre 2017.
14. López Martínez, Edgar. **Electric-thermo-Mechanical Analysis of Joule Heating in Dilatometric Specimens.** Journal of Mechanical Engineering 63. 2017, pp. 537-547. Indizada en el Journal Citation Reports.
15. López Martínez, Edgar. **Simulación Numérica del Calentamiento de un Horno tipo empujador para Palanquillas Considerando Desplazamiento Continuo.** ITAM, Computación Aplicada a la Industria de Procesos.
16. López Martínez, Edgar. **Efecto del trabajo en frío sobre la formación de austenita en un acero AWS.** XXII Congreso Internacional Anual de la SOMIN, 20 al 22 de Septiembre de 2017, Cuernavaca, Morelos, Mexico. ISSN 2448-5551.
17. López Martínez, Edgar. **Hydrogen Effect on Short Crack Growth in a Microalloyed High Strength Steel.** Metal, 24 al 26 de Mayo de 2017, Brno, Czech Republic, EU.2017.
18. Lopez Martínez, Edgar. **Evaluation of mechanical properties of an experimental microalloyed steel subjected to tempering heat treatment and its effect on hydrogen embrittlement.** International Journal of Hydrogen Energy. Vol. 42, 2017, pp. 689-698. ISSN: Indizada en el Journal Citation Reports.
19. Mendoza Amezcuita, Elsa. Jens Andreas Seim, Víctor Manuel Martínez Rodríguez. **Calidad del agua y simulación numérica en la Bahía de Puerto Ángel, Oaxaca, México.** Revista Latinoamericana el Ambiente y las Ciencias. 8 (19), 2017, pp. 16-32.

## ***JEFATURA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL***

20. Dueñas Reyes, Efraín. Carlos Javier Martínez Hernández, Lizbeth Contreras Romero. **Variables psicológicas del emprendedor a partir de la psicología positiva.** Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Tuxpan 2017. 27 al 29 de septiembre de 2017, Tuxpan, Veracruz, México.

21. Dueñas Reyes, Efraín. Carlos Javier Martínez Hernández, Lizbeth Contreras Romero. **Variables psicológicas que definen a un emprendedor.** Congreso Internacional de Investigación Académica Journals Tuxpan 2017. 27 al 29 de septiembre de 2017, Tuxpan, Veracruz, México.

#### ***JEFATURA DE INGENIERÍA EN DISEÑO***

22. García Rodríguez, Víctor Hugo. **A New “DC/DC Buck-Boost Converter-DC Motor” System: Modeling and Experimental Validation.** IEEE Latin America Transactions, Volumen 15 No. 11, Noviembre 2017, ISSN 1548-0992.

#### ***JEFATURA DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS***

23. Rivadeneyra Romero, Gabriela. Ángel Roberto Alamilla García. **Modelado de un sistema de lodos activados para el tratamiento de agua residual de una industria petroquímica.** Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química. Memorias del XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, Ixtapa Zihuatanejo, Gro., México, del 9 al 12 de mayo de 2017.



# Universidad del Istmo

---

## *PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS 2017*

### **TOMO II**

#### ***PRESENTACIÓN***

**24.** Cardona Garrido, Martha Lis. Felipe de Jesús Cruz Celis. **La ubicación actual y reconstrucción de los retablos coloniales del convento dominico de Jalapa del Marqués, Oax.** Academia Journals, Publicaciones del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Juárez 2017. Vol. 9, No. 2, Abril 2017, ISSN 1946-5351.

**25.** Cardona Garrido, Martha Lis. **La orientación al mercado como estrategia de emprendimiento en el Istmo Oaxaqueño.** IV Congreso Internacional, VII Coloquio Internacional y XII Nacional de Investigación en Ciencias Económico-Administrativas “Estudios de comunicación, innovación y competitividad”.

#### ***JEFATURA DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA***

**26.** Benítez Domínguez, Felipe. Luis David Huerta Hernández. **Método alternativo para la solución analítica de la ecuación de calor.** Reunión Internacional de Verano, Acapulco Gro., del 16 al 22 de Julio de 2017.

27. Hernández Montiel, Luis Alberto. Carlos Edgardo Cruz Pérez, Juan Gabriel Ruiz Ruiz. **Selección y clasificación de genes cancerígenos utilizando en método híbrido Filtro/Wrapper.** Revista Research in Computing Science. Instituto Politécnico Nacional. ISSN: 1870-4069.
28. Hernández Montiel, Luis Alberto. Carlos Edgardo Cruz Pérez, Luis David Hernández Huerta. **Algoritmo Híbrido aplicado en la exploración de Microarreglos de ADN.** XXX Congreso Nacional y XVI congreso Internacional de Informática y Computación ANIEI 2017 (CNCIIC-ANIEI 2017).
29. Hernández Montiel, Luis Alberto. Luis David Huerta Hernández. **Exploración de Microarreglos de ADN Utilizando Minería de Datos y una Búsqueda Tabú.**
30. Meléndez Acosta, Nayeli Joaquinita. **STUTTY: Aplicación móvil para mermar la tartamudez utilizando la técnica de “tartamudeo-sencillo”.** Segundo congreso de Informática e Innovación Tecnológica 2017, Revista Research in Computing Science. Instituto Politécnico Nacional. ISSN: 1870-4069.
31. Meléndez Acosta, Nayeli Joaquinita. **Clasificación de género utilizando medidas antropométricas, análisis de texturas y a la arquitectura ANFIS.** Segundo congreso de Informática e Innovación Tecnológica 2017, Revista Research in Computing Science. Instituto Politécnico Nacional. ISSN: 1870-4069.
32. Cano Cruz, Edgar Manuel. **A computer game for teaching and learning algebra topics at undergraduate level.** Wiley Periodicals, Inc. Computer Appl eng Educ. 2017, DOI: 10.1002/cae.21887, pp. 1-15.

#### ***JEFATURA DE LICENCIATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES***

33. Hernández Jiménez, Araceli. **Opciones de divisas installments como instrumentos para cubrir los riesgos financieros de las empresas exportadoras e importadoras en México.** VII congreso de Investigación Financiera IMEF.

34. Hernández Jiménez, Araceli. Felipe de Jesús Cruz Celis, Ignacio Luna Espinoza, Felipe Benítez Domínguez. **Análisis de la innovación en las empresas exportadoras del estado de Oaxaca, México.** 15° Congreso del Instituto Internacional de Costos y 4° congreso Transatlántico del Contabilidad, de auditoría y de gestión y Gestión de Costos, Universidad Jean Moulin, Lyon Francia, 22-23 de Junio de 2017.
35. Luna Espinoza, Ignacio. **Actitud hacia el etiquetado en productos genéticamente modificados en la población urbana de México.** Revista Iberoamericana de Contaduría, Economía y Administración. Vol. 6, Núm. 12, Julio-Diciembre 2017, DOI: 10.23913/ricea.v6i12.91, ISSN: 2007-9907.

### ***JEFATURA DE LA LICENCIATURA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA***

36. Cordero Torres, Jorge Martin. Juquila Araceli González Nolasco. **Public Policies for Renewable energy in Baja California, Chiapas and Oaxaca.** International Journal of Humanities and Social Science, Volume 7, Número 11.
37. Flores Sanchez, Saidi Magaly. **Comparative Analysis of the Developmental Strategy of Aerospace Industry in Brazil, Canada, and Mexico: Public-Policy Implications.**
38. Torres Fragoso, Jaime. Ignacio Luna Espinoza. **Evaluación de la percepción de la calidad de los servicios bancarios mediante el modelo SERVPERF.** UNAM Contaduría y Administración 62 (2017) 1270-1293.
39. Rojas Miranda, Mario. **The Debate over the Origin of the Great Recession in the United States.** Norteamericana, Año 12, Numero 1, Enero-Junio de 2017. DOI: <http://dx.doi.org/10.20999/nam.2017.a003>
40. Rojas Miranda, Mario. **¿Banco de México reacciona al producto? Evidencia del periodo poscrisis.** Ponencia Universidad del Magdalena, Colombia. 04 de agosto de 2017.

41. Rojas Miranda, Mario. **La importancia de la investigación.** Ponencia Universidad del Magdalena, Colombia. 04 de agosto de 2017.
42. Rojas Miranda, Mario. **Dos ciclos de relajamiento monetario en México: 2009 y 2013-2014.** Ponencia Universidad del Magdalena, Colombia. 04 de agosto de 2017.
43. Rojas Miranda, Mario. **La economía de Oaxaca: un análisis de sus principales variables.** Ponencia Instituto de Ciencias Sociales y Administración de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua. 15 de junio de 2017.
44. Rojas Miranda, Mario. **El desempeño económico de México y su política monetaria.** Ponencia Universidad de los Libertadores Bogotá, Colombia. 28 de julio de 2017.

#### ***JEFATURA DE LA LICENCIATURA EN DERECHO***

45. Ramírez Ortiz, Patricia. Ignacio Luna Espinoza. **Aprendizaje basado en problemas: Metodología didáctica para abordar la asignatura de derecho procesal civil.** Revista Pedagógica Universitaria y Didáctica del Derecho, No. 1, Vol. 4, 1º semestre de 2017, ISSN 0719-5885, pp. 189-224.

#### ***JEFATURA DE LA LICENCIATURA DE NUTRICIÓN***

46. López Hernández, Eliseo. **Family functioning is related to health behaviors in patients with type 2 diabetes mellitus.** Medicine Science International Medical Journal, Mayo de 2017. DOI: 10.5455/medsciencie.2017.06.8635.
47. López Hernández, Eliseo. **Relationship between thyrotropin and BMI in patients with subclinical hypothyroidism.** Medicine Science International Medical Journal. DOI: 10.5455/medsciencie.2017.06.8635.





# Universidad del Istmo

---

## *PUBLICACIONES DE CAPÍTULOS DE LIBROS 2017*

1. Hernández López, Miguel Ángel. J. Jesús Arellano Pimentel, Guadalupe Toledo Toledo, César A. Hernández Aguilar. **Software para la Operación y Monitoreo de un Banco Experimental del Control Pitch de Aerogeneradores.** Libro Alternativas Energéticas, Universidad del Istmo. pp. 189-207.
2. Arellano Pimentel, J. Jesús. Guadalupe Toledo Toledo. **Explorando tres niveles de paralelismo empleando software libre y freeware en computadoras personales multicore. El caso de Linux versus Windows.** Libro El uso del software libre en la academia y la industria de México. Universidad Tecnológica de la Mixteca. Primera Edición, Agosto de 2017. pp. 119.
3. Meléndez Acosta, Nayeli Joaquinita. **Predicción del Género Literario a Estudiantes.** Libro Perspectivas, retos y propuestas para la integración de la política pública dirigida hacia los jóvenes en México. Sello editorial: Instituto Tecnológico de la Paz, ISBN 978-607-97128-6-0, pp. 124-138.
4. López Martínez, Edgar. **Kinetic Study of the Austenite Decomposition During Continuous Cooling in a Welding Steel.** The Minerals, Metals & Materials Society 2017. M.A. Meyers et al. (eds), Proceedings of the 3rd Pan American Materials Congress, DOI 10.1007/978-3-319-52132-9-74. ISBN: 978-3-319-52131-2, pp. 749-760.

5. Ilescas Vela, Virginia. **Prevención del embarazo adolescente en el estado de Oaxaca mediante armonización de marco legal.** Libro Educando en la transversalidad para un conocimiento multidisciplinario. Universidad del Papaloapan, ISBN: 978-607-96428-6-0, pp. 135-146.
6. Ilescas Vela, Virginia. **Diagnostico participativo en el Istmo Tehuantepec para la política de prevención del embarazo adolescente.** Libro Educando en la transversalidad para un conocimiento multidisciplinario. Universidad del Papaloapan, ISBN: 978-607-96428-6-0, pp. 147-159.



# Universidad del Istmo

---

## *PUBLICACIONES DE LIBROS 2017*

**1. La imagen social codificada “La era de la codificación”.**

**Cozatl Cabrera, Juan Carlos.**

Publicia.

ISBN: 978-620-2-43015-9

**2. Herramienta administrativas enfocadas en la calidad, competitividad y planeación estratégica.**

**Ilescas Vela, Virginia.**

Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de La Paz.

ISBN: 978-607-97128-4-6

**3. Perspectivas, retos y propuestas para la integración de la política pública dirigida hacia los jóvenes en México.**

**Ilescas Vela, Virginia.**

Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de La Paz.

ISBN: 978-607-97128-4-6