

PUBLICACIONES Y PREMIOS DEL CENTRO DE ESTUDIO DE DISEÑO Y MANUFACTURACIÓN ASISTIDO POR COMPUTADORA (CAD/CAM)



Premios individuales 2010-2018

1. Premio Provincial del CITMA en Innovación Tecnológica. CE CAD/CAM de conjunto con el Departamento de Ingeniería Mecánica de la UHo (coautor). Dr.C. Roberto Pérez Rodríguez. 2018.
2. Premio del Rector en la categoría de Mejor Investigador: Dr.C. Roberto Pérez Rodríguez. 2018.
3. Premio del Rector en la categoría de Profesor destacado en el uso de las tecnologías educativas. Responsable: M.Sc. Pavel Michel Almaguer Zaldivar. 2018.
4. Premio Anual Provincial del CITMA por el trabajo "Método para el diseño conceptual mecánico basado en la trazabilidad de los requerimientos funcionales". (coautor) De conjunto con la Universidad de Granma. Responsable: Dr.C. Roberto Pérez Rodríguez. 2018.
5. Reconocimiento Provincial de Ciencia, Tecnología e Innovación por el trabajo "Competitividad, sustentabilidad y sostenibilidad del uso de modelos de poliesterol expandido y el método vibratorio". CE CAD/CAM de conjunto con el Departamento de Ingeniería Mecánica de la UHo (coautor). Dr.C. Roberto Pérez Rodríguez. 2018.
6. Distinción por el 50 Aniversario de la Universidad de Holguín. Dr.C. Roberto Andrés Estrada Cingualbres. 2018.
7. Distinción por el 50 Aniversario de la Universidad de Holguín. Dr.C. Raúl Santana Milán (post mortem). 2018.
8. Distinción por el 50 Aniversario de la Universidad de Holguín. Dr.C. Rolando Esteban Simeón Monet. 2018.
9. Distinción por el 50 Aniversario de la Universidad de Holguín. Dr.C. Roberto Pérez Rodríguez. 2018.
10. Por la colaboración con la acreditación de la Carrera de Ingeniería Civil. Dr.C. Rolando Esteban Simeón Monet. 2018.
11. Por la colaboración con la acreditación de la Carrera de Ingeniería Civil. Dr.C. Roberto Pérez Rodríguez. 2018.
12. Premio Internacional: Best Paper Awards, Academia Mundial de Ciencia, Ingeniería y Tecnología. "Open Innovation Laboratory for Rapid Realization of Sensing, Smart and Sustainable Products (S3 Products) for Higher Education", J. Miranda, D. Chavarría-Barrientos, M. Ramírez-Cadena, M. E. Macías, P. Ponce, J. Noguez, R. Pérez-Rodríguez, P. K. Wright, A. Molina. 2017.
13. Premio Internacional: Primer Lugar, ICPC Chess, Leandro Saustres, Ing. Luis Enrique García Marrero. 2017.
14. Premio del Rector en la categoría de Mejor Investigador. Dr.C. Roberto Pérez Rodríguez. Enero de 2017.
15. Premio del Rector en la categoría Mejor Profesor en la Dirección del Trabajo Científico Estudiantil. 2017.
16. Premio al Mejor Investigador. Premio Anual del Rector de la Universidad de Holguín en 2016. Dr.C. Roberto Andrés Estrada Cingualbres.
17. Premio al Mejor Investigador. Premio Anual del Rector de la Universidad de Holguín en 2016. Dr.C. Roberto Pérez Rodríguez.
18. Análisis y síntesis de la labor de planeación para la fabricación, del proceso de doblado de tubos por arrastre, como tarea de preparación y toma de decisiones bajo criterios múltiples. Dr.C. Raúl Santana Milán, Ing. Jorge Luís Hurtado Ortega, Dr.C. José Arzola Ruiz, Dr.C. Rolando Simeón Monet, Ing. Exuperancio González Rojas. CITMA Provincial
19. Procedimiento para la optimización energética de la operación de los sistemas de climatización centralizados todo-agua en hoteles. Dr.C. Reineris Montero Laurencio, Dr.C. Arístides A. Legrá Lobaina, Dr.C. Jesús R. Hechavarría Hernández, Dr.C. Aníbal E. Borroto Nordelo, Dr.C. Carlos Pérez Tello (compartido con el ISMMM). CITMA Provincial

20. Procedimiento para la optimización energética de la operación de los sistemas de climatización centralizados todo-agua en hoteles. Dr.C. Reineris Montero Laurencio, Dr.C. Aristides A. Legrá Lobaina, Dr.C. Jesús R. Hechavarría Hernández, Dr.C. Aníbal E. Borroto Nordelo, Dr.C. Carlos Pérez Tello (compartido con el ISMMM). Reconocimiento Provincial de Ciencia, Tecnología e Innovación
21. Profesor más destacado en el financiamiento de proyectos. Dr.C. Rolando Simeón Monet. Premio del Rector Universidad de Holguín
22. Profesor destacado en el uso de las tecnologías educativas. Ing. Pavel M. Almaguer Zaldivar. Premio del Rector Universidad de Holguín
23. En reconocimiento a su valiosa contribución al fortalecimiento del conocimiento científico técnico de la institución y el desarrollo del país a través del programa Misión Sucre – Posgrado. Dr.C. Raúl Santana Milán. Reconocimiento de la Universidad Politécnica Territorial “José Antonio Anzoátegui (Convenio Cuba-Venezuela)
24. En reconocimiento a su valiosa contribución al fortalecimiento del conocimiento científico técnico de la institución y el desarrollo del país a través del programa Misión Sucre – Posgrado. Dr.C. José Arzola Ruiz. Reconocimiento de la Universidad Politécnica Territorial “José Antonio Anzoátegui (Convenio Cuba-Venezuela)
25. En reconocimiento a su valiosa contribución al fortalecimiento del conocimiento científico técnico de la institución y el desarrollo del país a través del programa Misión Sucre – Posgrado. Dr.C. Alexis Cordovés García. Reconocimiento de la Universidad Politécnica Territorial “José Antonio Anzoátegui (Convenio Cuba-Venezuela)
26. En reconocimiento a su valiosa contribución al fortalecimiento del conocimiento científico técnico de la institución y el desarrollo del país a través del programa Misión Sucre – Posgrado. Dr.C. Michel Lastre Aleaga. Reconocimiento de la Universidad Politécnica Territorial “José Antonio Anzoátegui (Convenio Cuba-Venezuela)
27. En reconocimiento a su valiosa contribución al fortalecimiento del conocimiento científico técnico de la institución y el desarrollo del país a través del programa Misión Sucre – Posgrado. Dr.C. Jesús R. Hechavarría Hernández. Reconocimiento de la Universidad Politécnica Territorial “José Antonio Anzoátegui (Convenio Cuba-Venezuela)
28. En reconocimiento a su valiosa contribución al fortalecimiento del conocimiento científico técnico de la institución y el desarrollo del país a través del programa Misión Sucre – Posgrado. Dr.C. José Velázquez Codina. Reconocimiento de la Universidad Politécnica Territorial “José Antonio Anzoátegui (Convenio Cuba-Venezuela)
29. En reconocimiento a su valiosa contribución al fortalecimiento del conocimiento científico técnico de la institución y el desarrollo del país a través del programa Misión Sucre – Posgrado. Dr.C. Rolando Simeón Monet. Reconocimiento de la Universidad Politécnica Territorial “José Antonio Anzoátegui (Convenio Cuba-Venezuela)
30. En reconocimiento a su valiosa contribución al fortalecimiento del conocimiento científico técnico de la institución y el desarrollo del país a través del programa Misión Sucre – Posgrado. Dr.C. Miguel Cruz Ramírez. Reconocimiento de la Universidad Politécnica Territorial “José Antonio Anzoátegui (Convenio Cuba-Venezuela)
31. Reconocimiento. Dr.C. Miguel Cruz Ramírez. Por su meritoria labor como Director de Ciencia, Técnica y Posgrado
32. Premio del Rector. Dr.C. Miguel Cruz Ramírez. Cuadro más destacado en la gestión IDI y el posgrado”
33. En reconocimiento a su valiosa contribución al fortalecimiento del conocimiento científico técnico de la institución y el desarrollo del país a través del programa Misión Sucre – Posgrado. Dr.C. Ricardo Ávila Rondón. Reconocimiento de la Universidad Politécnica Territorial “José Antonio Anzoátegui (Convenio Cuba-Venezuela)
34. En reconocimiento a su valiosa contribución al fortalecimiento del conocimiento científico técnico de la institución y el desarrollo del país a través del programa Misión Sucre – Posgrado. Dr.C. Roberto Pérez Rodríguez. Reconocimiento de la Universidad Politécnica Territorial “José Antonio Anzoátegui (Convenio Cuba-Venezuela)

35. DiproMolde Casas: sistema para el diseño de moldes metálicos para la fabricación de viviendas. Dr.C. Rolando Esteban Simón Monet. Taller Científico X Aniversario del CEEFREP
36. Determinación de la planificación (scheduling) de un taller mecánico. Dr.C. Jose Eduardo Márquez Delgado, Dr.C. Ricardo Avila Rondón (compartido con la Universidad de Granma). CITMA Provincial
37. Estudio experimental del desgaste y las fuerzas de corte en herramientas de carburos recubiertos y cermet, en el maquinado de alta velocidad del acero AISI 1045. Dr.C. Luis W. Hernández González, Dr. Roberto Pérez Rodríguez, M.Sc. Luminita Dumitrescu (Compartido con el Departamento de Ingeniería Mecánica). CITMA Provincial
38. Condecoración. Dr.C. Rolando Simeón Monet. Medalla "José Tey" Otorgada por el Consejo de Estado de la República de Cuba
39. Estudio del desgaste de las herramientas de corte y de factibilidad para el torneado de alta velocidad. Dr.C. Luis W. Hernández González, Dr.C. Roberto Pérez Rodríguez, Dra.C. Patricia del Carmen Zambrano R., Luminita Dumitrescu, Ana M. Quesada Estrada (Compartido con el Departamento de Ingeniería Mecánica). Premio Relevante en el Fórum Provincial de Ciencia y Técnica
40. Premio del Rector. Dr.C. Miguel Cruz Ramírez. Profesor más destacado en trabajo de doctorado
41. Reconocimiento (Jefatura del Ejército Oriental). Dr.C. Miguel Cruz Ramírez. Por su aporte científico en interés de la Defensa durante el año 2012
42. Condecoración. Dr.C. Raúl Santana Milán. Medalla "José Tey" Otorgada por el Consejo de Estado de la República de Cuba
43. Condecoración. Dr.C. Roberto Pérez Rodríguez. Distinción "Por la Educación Cubana
44. Sustitución de la madera por poliesterol expandido en la producción de artículos fundidos de alta resistencia. Dra. Ana María Quesada Estrada. Relevante Fórum Provincial de Ciencia y Técnica Provincial
45. Optimización de la distribución y corte de piezas irregulares en chapas. Dr.C. Arlys Michel Lastre Aleaga. Relevante Fórum Municipal de C&T
46. Premio al Mérito Científico en la categoría de Resultado de mayor trascendencia y originalidad científica. Dr. Arlys Michel Lastre Aleaga, Dr.C. Alexis Cordovés García, Dr. C. José Arzola Ruíz. Premio del Rector Universidad de Holguín
47. Optimización de la distribución y corte de piezas irregulares en chapas. Dr.C. Arlys Michel Lastre Aleaga. CITMA Provincial
48. Simtra.exe 1.0. Sistema para la simulación del ensayo a tracción. Leosdani Mora Córdova (estudiante GCE). Concurso Nacional de Computación, Premio Especial
49. Simtra.exe 1.0. Sistema para la simulación del ensayo a tracción. Leosdani Mora Córdova (estudiante GCE). Concurso Nacional de Computación, Relevante
50. Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba (UNAICC) Sociedad de Ingenieros Mecánicos, Eléctricos e Industriales. Dr.C. Roberto Pérez Rodríguez. Reconocimiento por los 20 años en la UNAICC
51. Fórum de Ciencia y Técnica. Dr.C. Roberto Pérez Rodríguez Reconocimiento en el XVI Fórum Provincial de Ciencia y Técnica como miembro del Jurado Provincia
52. Premio del Rector. Dr.C. Daniel Roberto Hernández Ochoa. Por obtener publicaciones de alto prestigio internacional en el curso 2010-2011
53. Relevante en el Concurso Nacional de Computación. Yusmel Castro Arévalo (estudiante GCE). Concurso Nacional de Computación
54. Premio del Rector. Dr.C. Miguel Cruz Ramírez. Profesor más destacado integralmente
55. Condecoración. Dr.C. Roberto Estrada Cingualbres. Medalla José Tey
56. Sello "Forjadores del Futuro". Dr.C. Miguel Cruz Ramírez. Otorgado a personalidades de la ciencia (Presidencia del Consejo Nacional de las Brigadas Técnicas Juveniles

57. Premio Provincial de la UNAICC. Dr.C. Roberto Estrada Cingualbres. Premio Provincial de la UNAICC

Premios colectivos 2010-2018

58. Premio Nacional de la Academia de Ciencias de Cuba. CE CAD/CAM de conjunto con el CEMAT de la CUJAE (coautores). 2018.
59. Premio del Rector de la Universidad de Holguín: Centro de Estudios más destacado para la convocatoria de 2018.
60. Premio de creatividad e innovación. A familia de productos CAD/CAM. Centro de Estudios CAD/CAM, febrero de 2017.
61. Premio del Rector de la Universidad de Holguín: Centro de Estudios más destacado para la convocatoria de 2017.
62. Premio del Rector de la Universidad de Holguín: Claustro de la Maestría más destacada para la convocatoria de 2017.
63. Premio al Mejor Centro de Estudios. Premio Anual del Rector de la Universidad de Holguín en 2016.
64. Premio al Mejor Claustro de Maestría y/o Especialidad en 2016. Premio Anual del Rector de la Universidad de Holguín.
65. Maestría de Diseño y Fabricación asistido por computadoras. Centro de Estudios CAD/CAM. Reconocimiento de la Facultad de Ingeniería como Claustro de Maestría más Destacado
66. Reconocimiento. Facultad con mayor número de patentes y registros durante el año 2014. Facultad de Ingeniería. Consejo de dirección de la Universidad de Holguín
67. Reconocimiento. Facultad con la mayor captación de CUC en el proceso de gestión de la Ciencia y la Innovación en el año 2014. Facultad de Ingeniería. Consejo de dirección de la Universidad de Holguín
68. Premio al Mérito Científico-Técnico. Colectivo de investigación más destacado. Centro de Estudios CAD/CAM. Consejo de dirección de la Universidad de Holguín
69. Centro de Estudios CAD/CAM. Centro de Estudios CAD/CAM. Reconocimiento de la Facultad de Ingeniería como Centro de Estudio más Destacado
70. Centro de Estudio más destacado. Centro de Estudios CAD/CAM. Premio del Rector Universidad de Holguín
71. Claustro de Maestría y/o Especialidad más destacado. Centro de Estudios CAD/CAM. Premio del Rector Universidad de Holguín
72. Colectivo de investigación más destacado. Centro de Estudios CAD/CAM. Premio del Rector Universidad de Holguín
73. Centro de Estudio más destacado integralmente. Centro de Estudios CAD/CAM. Premio del Rector Universidad de Holguín
74. Desarrollo y aplicación de tecnologías CAD/CAM/CAE. Línea de investigación más destacada. Premio del Rector Universidad de Holguín
75. Colectivo de investigación más destacado. Centro de Estudios CAD/CAM. Premio del Rector Universidad de Holguín
76. Centro de Estudio más destacado integralmente. Centro de Estudios CAD/CAM. Premio del Rector Universidad de Holguín
77. Premio al Mérito Científico en la categoría Colectivo de investigación más destacado en el trabajo de investigación y en la promoción de los procesos innovativos. Centro de Estudios CAD/CAM. Premio del Rector Universidad de Holguín
78. Premio al Mérito Científico en la categoría Resultado ya aplicado de mayor aporte a la defensa del país. Centro de Estudios CAD/CAM. Premio del Rector Universidad de Holguín
79. Claustro de Maestría y/o Especialidad más destacado. Centro de Estudios CAD/CAM. Premio del Rector Universidad de Holguín

80. Colectivo de investigación más destacado en el trabajo de investigación y en la promoción de los procesos innovativos Centro de Estudios CAD/CAM. Premio del Rector Universidad de Holguín
81. Centro de Estudio más destacado integralmente. Centro de Estudios CAD/CAM. Premio del Rector Universidad de Holguín

Publicaciones en revistas 2015-2018

1. Almaguer-Zaldivar, P. M. Zambrano-Robledo, P. Estrada-Cingualbres, R. Título: Evaluación numérica del estado tensional en probetas compactas escaneadas y simuladas. Revista: Ingeniería Mecánica. Publicada. Ingeniería Mecánica. Vol. 21. No. 1, enero-abril, 2018, p. 36-44, ISSN 1815-5944
2. Almaguer-Zaldivar, P. M. Martínez-Grave-de-Peralta, J. A. González-Utria, E. R. Santiago-Cuenca, H. Título: Evaluación de probetas cilíndricas solicitadas a torsión cíclica simétrica. Ingeniería Mecánica. Vol. 21. No. 2, mayo-agosto, 2018, p. 93-100 ISSN 1815-5944.
3. Pérez-Rodríguez, R., Molina, A., Miranda, J., Borja, V., Wright, P. The requirements of mechatronic products based-on the integrated product, process and manufacturing development model. Ingeniería Mecánica, Vol. 21, sep.-dic., 2018, pp. 145-152.
4. Hernández, L.W., Pérez, R., Quesada, A.M., Dumitrescu, L. Effects of cutting parameters on surface roughness and hardness in milling of AISI 304 steel. DYNA. 85(205), pp. 57-63, June, 2018. ISSN 0012-7353. DOI: <http://doi.org/10.15446/dyna.v85n205.64798>.
5. Álvarez, A., Pérez, R., Gaskins, B.G., Zayas, E.E. Optimización de la síntesis guiada de soluciones conceptuales basado en la trazabilidad de los requerimientos funcionales: caso de estudio de un molino de cuchillas. Ingeniería Mecánica, 21(1), pp. 28-35. 2018.
6. Curra, D.A., Pérez, R., del Risco, R. Predictive model for specific energy consumption in the turning of AISI 316L steel. Lecture Notes in Computer Science. Vol. 11047, Septiembre, 2018, pp. 51-58. Springer Verlag. doi:10.1007/978-3-319-10831-5_32
7. Hernández, L.W., Seid, Y., Pérez, R., del Carmen, P., Guerrero, M. Selection of machining parameters using a correlative study of cutting tool wear in high speed turning of AISI 1045 steel. Journal of Manufacturing and Materials Processing. 2018. 2018, 2, 66; doi:10.3390/jmmp2040066
8. G. Boligán Rojas, R. Lorenzo Ávila Rondón, A. Carolina Meléndez Gurrola. Mechanical Engineering Design Theory Framework for Solar Desalination Processes: A Review and Meta – Analysis. Iranian Journal of Energy and Environment 9 (2): 137-145, 2018. [Estudiante de Doctorado en Ingeniería Mecánica]
9. Almaguer-Zaldivar, P. M. Zambrano-Robledo, P. Cabral-Miramontes, J. A. Simulación del ensayo a tracción en probetas soldadas escaneadas y simuladas. (Revista Opuntia Brava, indexada en DOAJ).
10. Pérez Rodríguez, R. Andrés Estrada Cingualbres, R. Trinchet Varela, C. A. El centro de estudios CAD/CAM y la gestión de ciencia, tecnología e innovación. (Revista Opuntia Brava, indexada en DOAJ).
11. Bahí Alcolea, C. Simeón Monet, R. E. Diseño y simulación del molde de inyección de plástico en polietileno de alta densidad (PEAD) con AutoDeskMoldDesign. (Revista Opuntia Brava, indexada en DOAJ).
12. Parra Montero, C. I. Trinchet Varela, C. Pupo Salazar, L. Procedimiento para el diseño del mecanismo pistón – biela - cigüeñal de un motor de aire comprimido. (Revista Opuntia Brava, indexada en DOAJ).
13. Curra-Sosa, D. Pérez-Rodríguez, R. Hernández-González, L. W. Estimación de la temperatura en el torneado en seco del acero AISI 316L. (Revista Opuntia Brava, indexada en DOAJ).

14. de la Rosa Melián, J. E. Estrada Cingualbres, R. Trinchet Varela, C. Influencia de la pendiente del techo en el valor de la carga generada por el viento extremo. (Revista Opuntia Brava, indexada en DOAJ).
15. Ribeiro Muhongo, V. García Marrero, L. E. Arzola Ruiz, J. Análisis sistémico de la selección de instalaciones de energías renovables en territorios aislados. (Revista Opuntia Brava, indexada en DOAJ).
16. Cabeza Ruiz, R. Estrada Cingualbres, R. Obtención de modelos biomecánicos a partir de tomografías computarizadas y sólidos virtuales (Revista Opuntia Brava, indexada en DOAJ).
17. Trinchet Varela, C. de la Rosa Melian, J. E. Vargas Guativa. J. La modelación de procesos en las ciencias técnicas. Un procedimiento para su elaboración. (Revista Opuntia Brava, indexada en DOAJ).
18. García Expósito, R, J. Relación de sysml con otros modelos de ingeniería. (Revista Opuntia Brava, indexada en DOAJ).
19. Almaguer Zaldivar, P. Título: Simulación de la soldadura a tope de acero AISI-1015 y electrodo E6013. Ciencias Holguín, Revista trimestral, Vol. 24, No.3, julio-septiembre, 2018. ISSN 1027-2127 40.
20. Ribiero Muhongo, V. Arzola Ruiz, J. García Marrero, L. E. Oliva Merencio “Análisis sistémico de la selección de instalaciones de energías renovables en territorios aislados”. Revista de Ingeniería Energética de la CUJAE. 2018, vol. 39, n. 3, septiembre /diciembre, p. 186-194. ISSN 1815-5901.
21. López, Emilio, Simeón, Rolando, Iturriza, Hermes. Efecto del cambio de corrugado en aletas helicoidales sobre el número de Nusselt. Revista Ciencia e Ingeniería. Vol. 37, No. 1 pp. 3-10, diciembre - marzo, 2018. ISSN 1316-7081. ISSN Elect. 2244-8780 Universidad de los Andes (ULA) 2018. <http://erevistas.saber.ula.ve/cienciaeingenieria>
22. J. Miranda, D. Chavarría-Barrientos, M. Ramírez-Cadena, M. E. Macías, P. Ponce, J. Noguez, R. Pérez-Rodríguez, P. K. Wright, A. Molina. “Open Innovation Laboratory for Rapid Realization of Sensing, Smart and Sustainable Products (S3 Products) for Higher Education”, International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering, Vol:11, No:5, 2017, pp. 1107-1113. <https://waset.org/Publication/open-innovation-laboratory-for-rapid-realization-of-sensing-smart-and-sustainable-products-s3-products-for-higher-education-/10007043> doi: 10.1999/1307-6892/10007043
23. Alexis Cordovés García, Jaime José Sanzano, Arlys Michel Lastre Aleaga, Ricardo Avila Rondón. “Procedimiento para la fabricación de elementos de máquinas mediante tecnología de grupo en la pequeña y mediana empresa”, Ingeniare, Vol. 25 (3), julio-septiembre, 2017, pp. 255-263. http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-3305&lng=es&nrm=iso doi: 10.4067/S0718-33052017000200255
24. Jhonattan Miranda, Roberto Pérez, Vicente Borja, Paul Wright, Arturo Molina. “Integrated Product, Process and Manufacturing System Development Reference Model to Develop Cyber-Physical Production Systems – the Sensing, Smart and Sustainable Microfactory Case Study”, 20th IFAC World Congress in Toulouse Convention Center, Toulouse, France. IFAC-PapersOnLine, Volume 50, Issue 1, July 2017, Pages 13065-13071. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896317326447> doi: 10.1016/j.ifacol.2017.08.2006
25. Arencibia, K., Pérez, R., Trinchet, C.A., Díaz, B.A., Rodríguez, R.C., López, E. “Strategies Aimed Contributing to the Renewable Sources of Energy from the University Processes”. IEEE International Energy and Sustainability Conference. USA. 2017. PID: 5044127 [2017]
26. R. A. Estrada Cingualbres, J. C. Rodríguez Peña, Y. Lengarán Ávila, S. Campos Mobilla, “Mitigación del colapso de las cubiertas ligeras de fibrocemento ante vientos huracanados”, Mitigación del colapso de las cubiertas ligeras de fibrocemento ante

- vientos huracanados. *Informes de la Construcción*, 69(547): e214. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/id55349>
27. Alexis Cordovés García, Ricardo Sors Lancho, Arlys M. Lastre Aleaga, Alexis Cordovés Rodríguez, Leonardo L. Lorente Leyva, "Intelligent Adaptation of Axisymmetric Solid Parts in Machining Process Planning by Case Based Reasoning", *International Journal of Intelligent Engineering and Systems*, Vol.10, No.3, 2017 DOI: 10.22266/ijies2017.0630.27
 28. Almaguer-Zaldivar, P.M., Santiago, H. "Un procedimiento para realizar los ensayos a pandeo", *Ciencias Holguín*, Vol. 23, No.2, abril-junio, 2017. <http://www.ciencias.holguin.cu/index.php/cienciasholguin/article/view/1020/1113>
 29. Diéguez, Santana, R. "Punzonado rotatorio vertical con mecanismo epicicoidal. *Revista Granmense de Desarrollo Local (REDEL)*". Volumen 1, Número 1 abril-junio 2017, pp. 105-118. <http://revistas.udg.co.cu/index.php/redel/article/view/608>
 30. Fernando Expósito Gallardo, Roberto Pérez, "Herramienta de diseño ergonómico para el puesto de trabajo del operador de máquinas agrícolas", *Salud trab. (Maracay)* 2017, Ene. - Jun., 25(1), 76-81.
 31. "Evaluación por el método de los elementos finitos de la influencia de las tensiones residuales en la fatiga de uniones soldadas", Almaguer-Zaldivar, Pavel-Michel, Estrada-Cingualbres, Roberto, Pérez-Rodríguez, Roberto. *Ingeniería Mecánica*. Vol. 19. No. 1, enero-abril, 2016, p. 40-48. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-59442016000100006
 32. Pérez-Rodríguez, Roberto, José E. Márquez, Arturo Molina, Miguel Ramírez-Cadena, Ricardo del Risco. Optimizing the Reconfiguration of Machining Desktop Micro-Factory Based-on Scheduling Simulation. Chapter 23 of Book "Handbook of Research on Managerial Strategies for Achieving Optimal Performance in Industrial Processes". IGI-Global, USA, 2016. <http://www.igi-global.com/book/handbook-research-managerial-strategies-achieving/142137>
 33. Midiala Oropesa-Vento; Ricardo del Risco Alfonso; Pérez Rodríguez, Roberto, Jesús Manuel Lara. The management commitment and its impact on economic and competitive benefits gained by the implementation of kaizen in the industry: Management commitment and its relation to economic and competitive benefits of Kaizen. Chapter 20 of Book "Handbook of Research on Managerial Strategies for Achieving Optimal Performance in Industrial Processes". IGI-Global, USA, 2016. <http://www.igi-global.com/book/handbook-research-managerial-strategies-achieving/142137>
 34. Chavarria, D., Batres, R., Pérez Rodríguez, Roberto, Wright, P., Molina, A. "A Step Towards Customized Product Realization: Methodology for Sensing, Smart and Sustainable Enterprise", *IFIP Advances in Information and Communication Technology*, Vol. 480, pp. 327-339, Series ISSN 1868-4238, DOI 10.1007/978-3-319-45390-3_28
 35. Rigoberto-Pastor Sánchez-Figueroa, Asdrúbal-Braulio García, Roberto Pérez-Rodríguez, Isnel Rodríguez-González. Influencia del vertido vibratorio en la matriz y dureza del hierro gris con grafito esférico. *Ingeniería Mecánica*. Vol. 19, n. 1, 2016. P. 26-29. <http://www.ingenieriamecanica.cujae.edu.cu/index.php/revistaim/article/view/531/933>
 36. Cruz-Ramírez, M., García-Pupo, M., Rojas-Velázquez, O., Sigarreta-Almira, S. Analogies in mathematical problem posing. *Journal of Science Education*, Vol. 17, No 2, pp. 84-90, 2016. <http://www.accefyn.org.co/rec/source/absn2v17.htm#9>
 37. Pérez-Alban, C.A., Cordovés-García, A., Terán-Benalcázar, J.R., Diseño e implementación de un sistema de control para mejorar la calidad de los gases de combustión de una caldera pirotubular de 5 BHP. *Enfoque UTE*, Vol. 7, No 2. <http://ingenieria.ute.edu.ec/enfoqueute/index.php/revista/article/view/95>
 38. M. Lastre Aleaga, L. L. Lorente Leyva, A. Cordovés García, "Método de colonia de hormigas para el corte de piezas en chapas" *Proceeding de la Décima Quinta*

- Conferencia Iberoamericana en SISTEMAS, CIBERNÉTICA E INFORMÁTICA: CISC I 2016, SCOPUS/ELSEVIER. 5 - 8 de julio, Orlando, Florida, EE.UU.
39. M. Lastre Aleaga, A. Cordovés García, "Redes Neuronales Artificiales para la predicción de flujo de carga en subestaciones eléctricas". Proceeding de la Décima Quinta Conferencia Iberoamericana en SISTEMAS, CIBERNÉTICA E INFORMÁTICA: CISC I 2016, SCOPUS/ELSEVIER. 5 - 8 de julio, Orlando, Florida, EE.UU.
 40. O. Martínez Valdés, J. Arzola Ruiz, "Selección óptima bajo criterios múltiples de materiales refractarios y aislantes para cazuelas metalúrgicas", Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería, Volume 32, Issue 4, October–December 2016, Pages 252–260. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0213131515000565>
 41. "La calidad de la auditoría en Sistemas de Gestión. Software AUDIT_INTEGRATED". Ciencias Holguín, ISSN: 1027-2127, vol. 22, no. 2, 2016. Dalilis Escobar-Rivera, Mayra Moreno-Pino, Luis Cuevas Rodríguez. <http://www.ciencias.holguin.cu/index.php/cienciasholguin/article/view/942>
 42. Hernández, L.W., Pérez Rodríguez, R., Dumitrescu, L., Montero, R. Estudio de la influencia de los parámetros de corte en la integridad superficial y las desviaciones durante el fresado del acero AISI 1010. Tecnología en Marcha. Vol. 28, No. 4, pp. 26-41, octubre-diciembre, 2015. http://revistas.tec.ac.cr/index.php/tec_marcha/article/view/2440/2226
 43. Robin Cabeza Ruiz, "Segmentación de textos por idioma", Sistemas y Telemática, vol. 14, No. 38, 2016. <http://dx.doi.org/10.18046/syt.v14i38.2289>
 44. Sánchez, R.P., García, A.B., Pérez Rodríguez, R., Oviedo, F.H., Navarro, E. "Utilización de materiales alternativos en los procesos de fundición de metales ferrosos y no ferrosos", Anales de Ingeniería Mecánica, pp. 753-760, 2016. Depósito Legal M-5026-2000 ISSN-0212-5072
 45. Sánchez, R.P., García, A.B., Pérez Rodríguez, R., Oviedo, F.H. "Aumento de la competitividad, la sostenibilidad y la sustentabilidad en la obtención de artículos metálicos por el método de vertido vibratorio", Anales de Ingeniería Mecánica, pp. 1626-1630, 2016. Depósito Legal M-5026-2000 ISSN-0212-5072
 46. Abreu-Ricardo, Estrada-Cingualbres, R., Calzadilla-Dubrás, H. "Análisis dinámico del sistema de dirección de la cosechadora de caña cubana CCA 5000". Revista Ciencias Técnicas Agropecuarias. Vol 24, Nro 1, 2015. ISSN-1010-2760.
 47. Almaguer-Zaldivar, P., Estrada-Cingualbres, R. "Evaluación del comportamiento a fatiga de una unión soldada a tope de acero AISI 1015". Ingeniería Mecánica. Vol. 18. No. 1, enero-abril, 2015, p. 31-4
 48. González-Becerra, A., Estrada-Cingualbres, R., "Análisis dinámico del conjunto soporte - captador de alta frecuencia de un tren subterráneo". Ingeniería Mecánica. Vol. 18. No. 1, enero-abril, 2015, p. 23-30
 49. Sors, R., García-Muñoz, R., Cordovés, A., Yarza, J.A., Avila-Rondón, R.L., Estévez-Parra, E., "Intelligent Retrieval of Axisymmetric Solid Parts in Machining Process Planning by Case Based Reasoning". International Conference on Modelling, Identification and Control.
 50. Mahdi, E., Hernández, D.R., Elta, E.O. Effect of Water Absorption on the Mechanical Properties of Long Date Palm Leaf Fiber Reinforced Epoxy Composites. Journal of Biobased Materials and Bioenergy, Vol. 9, 1–9
 51. Yoandris Noa, Vladimir Alvarez, Roberto Pérez R., "Diseño paramétrico de un seguidor solar". Ciencias Holguín. Vol. 21. No. 2. Abril-junio de 2015.
 52. Almaguer-Zaldivar, P. "Sustitución de las sustancias limpiadora y reveladora para realizar la inspección con líquidos penetrantes". Ciencias Holguín. Vol. 21. No. 2. Abril-junio de 2015.
 53. Yusimit Zamora Hernández, Yoandrys Morales Tamayo, Arlys Michel Lastre Aleaga, "Predicción del desgaste del flanco de la herramienta de corte durante el torneado

- en seco de alta velocidad para piezas de acero AISI 316L en la industria minera”. *Minería y Geología* / v.31 n.2 / abril-junio / 2015 / p. 113-128.
54. Rigoberto P. Sánchez-Figueroa, Asdrúbal B. García-Domínguez, Roberto Pérez-Rodríguez, Isnel Rodríguez-González. “Influencia del vertido vibratorio en la resistencia a la tracción del hierro con grafito esferoidal”, *Minería y Geología* / v.31, n.3 / julio-septiembre / 2015 / p. 79-90. [Compartido con el Dpto. de Ingeniería Mecánica]
 55. El Despliegue de la Función de Calidad (QFD) en redes de riego en Granma, *Ingeniería Agrícola*, 5(1), 2015, Raúl Arturo Jiménez Rodríguez, Jesús Rafael Hechavarría Hernández, Ernesto Leyva Rosabal y Pedro Andrés Núñez Sánchez.
 56. Edwin Estévez Parra, Ricardo Lorenzo Ávila Rondón. “Interferencias entre las piezas de un ensamble mecánico contenido en un fichero STEP”. *Revista Cubana de Ingeniería*, Vol. 6, No. 1, 2015
 57. Valera-Llanes, Estrada Cingualbres, R., Calzadilla-Dubrás, H. “Estudio pseudodinámico de la viga de giro de la cosechadora de caña cubana CCA-5000”, *Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica*. Vol. 19, N.º 1, pp. 59-70, 2015, Abril 2015
 58. Yusimit Zamora Hernández, Yoandrys Morales Tamayo, Arlys Michel Lastre Aleaga, Roberto Beltrán Reyna, “Influencia de los parámetros de corte en el desgaste del flanco de insertos recubiertos durante el torneado del acero AISI 316L”. *Enfoque UTE*, V.6-N.1, Mar.2015, pp.13 – 24.
 59. Arlys Michel Lastre Aleaga, Erik Fernando Méndez Garcés, Alexis Cordovés García. “Sistema automatizado para la predicción de flujo de carga en subestaciones eléctricas mediante redes neuronales artificiales”, *Enfoque UTE*, Vol. 6, N. 3. 2015, pp. 20 – 35.