

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC

MAESTRÍA EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES CON ORIENTACIÓN PROFESIONAL

RELACIÓN DE PRODUCTOS DE LAS LINEAS DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC)

El posgrado en Eficiencia Energética y Energías Renovables cuenta con dos líneas de investigación principales: a) Energías Convencionales y Eficiencia Energética y b) Energías Alternas Renovables. En la Tabla 1 y 2 se muestran la relación de productos de las líneas de investigación.

Tabla 1. Relación de evidencias de la línea de Energías Convencionales y Eficiencia Energética.

Línea de investigación	Investigadores
Energías Convencionales y Eficiencia Energética	Dr. Martín Salazar Pereyra Dr. Agustín Mora Ortega M. en C. José Carlos A. Aguilar Anastasio M. en C. Pedro Romano Aportela

Artículos de revista

R. Lugo-Leyte, M. Salazar-Pereyra, H. D. Lugo Méndez, I. Aguilar-Adaya, J. J. Ambriz-García and J. G. Vázquez Vargas. Parametric Analysis of a Two-Shaft Aeroderivate Gas Turbine of 11.86 MW. Entropy 2015, 17(8), 5829-5847; doi:10.3390/e17085829. ISSN 1099-4300.

M. Salazar, F. Méndez. PID control for a single-stage transcritical CO2 refrigeration cycle. Applied Thermal Engineering, Elsevier. ISSN: 1359-4311, Vol.67, No. 1-2, pp 429-438, 2014.

Miguel Toledo, Juan Abugaber, Raúl Lugo, Martín Salazar, Alfredo Rodríguez, Aldo Rueda. Energetic Analysis of Two Thermal Power Plants with Six and Seven Heaters. Open Journal of Applied Sciences. Vol 4, No. 1, pp 6-12, 2014.

Agustín Mora Ortega, Eric Gustavo Bautista Godínez, Federico Méndez Lavielle. Hydrodynamic of linear long water waves in slender convergent/divergent harbors. Journal of Hydraulic Research. Artículo sometido número de manuscrito TJHR-2015-0066. 2015.

Eric Gustavo Bautista Godínez, Federico Méndez Lavielle, Oscar Eladio Bautista Godínez, Federico Méndez Lavielle, Agustín Mora Ortega. Propagation of shallow water waves in an open parabolic channel using the WKB perturbation technique. ISSN: 0141-1187. Applied Ocean

Tabla 2. Relación de evidencias de la línea de Energías Alternas Renovables.

Línea de investigación	Investigadores
Energías Alternas Renovables	M. en C. Wenceslao C. Bonilla Blancas M. en C. José Carlos A. Aguilar Anastasio Dr. Jesús de la Cruz Alejo Dr. Agustín Mora Ortega

Artículos de revista

Jesús de la Cruz Alejo, Ricardo de la Cruz Alejo, Martín Salazar Pereyra. Two axes Fuzzy logic control on FPGA for solar tracking. Journal of the International Solar Energy Society. ISSN: 0038-092X. Artículo sometido número de manuscrito SE-D-15-01193.

Agustín Mora Ortega, Eric Gustavo Bautista Godínez, Federico Méndez Lavielle. Influence of a tapered and slender wave-collector on the improvement of the efficiency of an oscillating water column wave energy converter. Energy. Artículo sometido número de manuscrito EGY-D-15-02122. 2015

Congresos Nacionales

Abdiel Olmedo Wooder, Miguel Guzmán Castillo, José Carlos Aguilar Anastasio, Wenceslao Bonilla-Blancas¹, Desarrollo de un seguidor solar para un aprovechamiento eficiente de celdas fotovoltaicas para Ecatepec. Memoria de Congreso, ISBN en trámite. 2015.

López Carrasco Miguel Ángel, Pérez Leal Antonio Javier, Ramos Aviña Irving Fabián, Aguilar Anastasio José Carlos A. Aceves Flores Julio Cesar, Flores Salazar Erick Eduardo y Aguilar Anastasio José Carlos A. Memoria de Congreso, Memoria de Congreso, ISBN: en trámite. 2015

Aguilar Anastasio José Carlos A, Martín Salazar Pereyra y Pedro Romano Apórtela, Modelado, Simulación y Control PID de un Evaporador con Refrigerante HFC-134a en Matlab, Memoria de Congreso, ISBN: 978-607-9394-00-4. 2014.

Aceves Flores Julio Cesar, Flores Salazar Erick Eduardo y Aguilar Anastasio José Carlos A. Aplicación en Telefonía Móvil para el Control de un Motor Trifásico Mediante Comunicación Bluetooth, ISBN: 978-607-9394-00-4. 2014.
