



**FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA
UNIVERSIDAD VERACRUZANA
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN
PUBLICACIONES EN REVISTAS ARBITRADAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**

TÍTULO	AUTORES	AÑO	PUBLICADO EN	DOI / ISSN
Análisis de las características clave de las acciones sísmicas debido a los tres terremotos principales del 11 de mayo de 2011 en Lorca, España	Armando Aguilar Meléndez, Josep De la Puente, Marisol Monterrubio Velasco, Héctor Rodríguez Lozoya, Otilio Rojas, Celia M Calderón Ramón, Octavio Castillo Reyes, Alejandro García Elías, Amelia Campos Rios	2019	Computación y Sistemas	https://www.cys.cic.ipn.mx/ojs/index.php/CyS/article/view/3199
Comparación entre la función de cole-cole y la función de Debye para modelar el tejido biológico	Calderón Ramón, Celia María, López Calderón, Héctor Daniel, Escalante Martínez, Jesús Enrique y Cruz Orduña, María Inés	2019	Revista de Ingeniería Biomédica y Biotecnológica	http://www.ecorfan.org/taiwan/research_journals/Ingenieria_Biomedica_y_Biotecnologia/vol3num9/Revista_de_Ingenier%C3%ADa_Biom%C3%A9dica_y_Biotecnol%C3%B3gica_V3_N9.pdf
Análisis de capas PML en una región de campo electromagnético utilizando el Método de Diferencias Finitas en el Dominio del Tiempo	Cruz Orduña, María Inés, Morales Mendoza, Luis Javier, Cortez Domínguez, Cristóbal, Laguna Camacho, Juan Rodrigo.	2019	Revista de Operaciones Tecnológicas	10.35429/JTO.2019.12.3.20.26
Análisis de la calidad de los servicios de la Biblioteca en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Veracruzana en Poza Rica Veracruz, México	Juárez Morales, Gabriel, Laguna Camacho, Juan Rodrigo, Ramos González Luz María, Ríos Hernández, Sara Anahí	2019	Revista de Gestión Universitaria	https://www.ecorfan.org/republicofperu/rj_gestion_univ_ix.php
Modelo didáctico para matemáticas básicas en el programa de ingeniería química	García Navarro, Norma, Bauza Mendoza Guadalupe, Rojas Hernández Miguel Angel y Ramos González Luz María	2019	ECORFAN	http://www.ecorfan.org/booklets/Booklets_CIERMMI_2019/05-%C3%81rea%20Humanidades%20y%20Ciencias%20de%20la%20Conducta/CIER-125%20LISTO/CIER-125.pdf

Estudio de las condiciones de iluminación dentro de las instalaciones de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, zona Poza Rica-Tuxpan	Cortez Domínguez Cristóbal, Ramos González Luz María, Cruz Orduña María Inés, Laguna Camacho Juan Rodrigo	2019	Revista de Ingeniería Industrial	ISSN 2523-6865
Sensitivity Analysis of Seismic Parameters in the Probabilistic Seismic Hazard Assessment (PSHA) for Barcelona Applying the New R-CRISIS	Armando Aguilar Meléndez, Mario G Ordaz, Josep De la Puente, Lluís Pujades, Alex Barbat, Héctor E Rodríguez Lozoya, Marisol Monterrubio Velasco, Jesús E Escalante Martínez, Amelia Campos Rios	2018	Computación y Sistemas	https://www.cys.cic.ipn.mx/ojs/index.php/CYS/article/view/3084
Planet Boundary Layer Parameterization in Weather Research and Forecasting (WRFv3. 5): Assessment of Performance in High Spatial Resolution Simulations in Complex Topography of	Sergio Natán González-Rocha, Fredy Juárez-Pérez, Armando Aguilar-Meléndez, Alfredo Cristóbal Salas, Celia Calderón-Ramón, Jesús E Escalante-Martínez, José M Baldasano Recio	2017	Computación y Sistemas	http://dx.doi.org/10.13053/cys-21-1-2581
Development and Validation of Software CRISIS to Perform Probabilistic Seismic Hazard Assessment with Emphasis on the Recent CRISIS2015	Aguilar-Meléndez Armando, Ordaz-Schroeder Mario Gustavo, De la Puente Josep, González-Rocha Sergio Natan, Rodríguez-Lozoya Héctor Enrique, Córdova-Ceballos Alejandro, García-Elías Alejandro, Calderón-Ramón Celia María, Escalante-Martínez Jesús Enrique, Laguna-Camacho Juan Rodrigo, Campos-Rios Amelia	2017	Computación y Sistemas	http://dx.doi.org/10.13053/cys-21-1-2578
A High Accurate Approximation for a Galactic Newtonian Nonlinear Model Validated by Employing Observational Data	U Filobello-Nino, H Vazquez-Leal, M Sandoval-Hernandez, JAA Perez-Sesma, A Perez-Sesma, A Sarmiento-Reyes, VM Jimenez-Fernandez, J Huerta-Chua, D Pereyra-Diaz, F Castro-Gonzalez, JR Laguna-Camacho, AE Gasca-Herrera, JE Pretelin Canela, BE Palma-Grayeb, J Cervantes-Perez, CE Sampieri-Gonzalez, L Cuellar-Hernández, C Hoyos-Reyes, R Ruiz-Gomez, AD Contreras-Hernandez, O Alvarez-Gasca, FJ Gonzalez-Martinez	2017	American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences	http://www.asrjetsjournal.org/index.php/American_Scientific_Journal/article/view/1326
Generalidade de estrategias de control en aerogeneradores de transmisión directa	Luz Yazmín Villagrán-Villegas, Isaura Victoria Hernández-Rodríguez, Juan Carlos Anzelmetti-Zaragoza, Alejandro Marquina-Chávez, Juan Rodrigo Laguna-Camacho, Celia Calderón Ramón	2017	Científica, IPN	ISSN 1665- 0654

Simulación computacional de una fibra óptica con índice escalonado y propagación multimodal	C Calderón-Ramón, JF Gómez-Aguilar, JE Escalante-Martínez, JR Laguna-Camacho, MI Cruz-Orduña, LJ Morales-Mendoza, JE López-Calderón, I Hernández-Romero	2016	Revista Mexicana de Física E	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-35422016000200108
Análisis del coeficiente de amortiguamiento viscoso en un sistema masa-resorte-amortiguador utilizando PPLANE y GEOGEBRA	JE Escalante-Martínez, JR Laguna-Camacho, JF Gómez-Aguilar, C Calderón-Ramón, MI Cruz-Orduña, R Varguez-Fernández, JC Anzelmetti-Zaragoza	2016	Revista Mexicana de Física E	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-35422016000200066
Synthesis and Characterization of Organic Bio-Absorbents Coming from Sugarcane Bagasse	Israel Hernández Romero, Juan Rodrigo Laguna Camacho, Raúl Enrique Contreras Bermúdez, Francisca Sandoval Reyes, Erika Gaona Santiago, Celia María Calderón Ramón, Lizeth Ríos Velasco, Jesús Enrique Escalante Martínez	2016	Journal of Surface Engineered Materials and Advanced Technology	10.4236/jsemat.2016.63012
Desarrollo de un Arreglo Circular de Antenas utilizando herramientas de Electromagnetismo Computacional	Celia M Calderón, Héctor M Pérez, Alberto M Benavides, Luis J Morales	2014	Centro de Información Tecnológica	http://dx.doi.org/10.4067/S0718-07642014000100006
Wet abrasive behavior of composite materials obtained from solid residuals mixed with polymer and ceramic matrix	J Vite-Torres, Manuel Vite-Torres, JR Laguna-Camacho, JE Escalante-Martínez, Ezequiel Alberto Gallardo-Hernandez, EE Vera-Cardenas	2014	Ceramics International	https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2014.02.001
Solid particle erosion behaviour of TiN coating on AISI 4140 steel	JR Laguna-Camacho, JE Escalante-Martínez, R Cruz-Vicencio, JV Méndez-Méndez, I Arzate-Vázquez, I Hernández-Romero, M Vite-Torres	2014	Journal of Surface Engineered Materials and Advanced Technology	http://dx.doi.org/10.4236/jsemat.2014.41001
An analysis of the solid particle erosion damage caused on AISI 304	JL Camacho, A Marquina-Chávez, JE Escalante-Martínez, CA Márquez-Vera, I Hernández-Romero, A Galicia-Badillo, MDC Santes-Bastián	2014	Academic Press	