

Table of Contents

	Page
Sistema fotovoltaico autónomo (SFA) y monitoreo IoT en la producción de <i>Arthrospira platensis</i> out-door	5
<i>Daniela Michel Baltazar-Navarrete,</i> <i>Andrea Giovanna Lira-Morales, Jennifer Arredondo-Delgado,</i> <i>Juan de Dios Ortiz-Alvarado, Juan Carlos Rodríguez-Sierra</i>	
Programming a Web Interface for Protein-Ligand Docking.....	11
<i>Aldo Hiram Tovar-Domínguez, Adrián Arturo Ayala-Sánchez,</i> <i>Mauricio Carrillo-Tripp, José Marcos Falcón-González</i>	
Kinematics Learning in Engineering Students through Low- Cost Prototypes and 3d Printing.....	15
<i>Fidel Córdoba-Valdés, Carlos Daniel Ramírez-Hernández,</i> <i>Daniel Sánchez-Guzmán, Juan Carlos Martínez-Espinoza</i>	
Evaluación de medios de cultivo para producción de <i>Arthrospira Platensis</i>	23
<i>Alan Eduardo Navarrete-Domínguez, Lisset Soledad Tafoya-López,</i> <i>Juan Carlos Rodríguez-Sierra</i>	
Síntesis de catalizadores de oro-carbón con jugo de granada, y su evaluación en celda de combustible microfluídica de glucosa	29
<i>Uriel Mariscal-Pedraza, Juan Carlos Martínez-Espinosa,</i> <i>Andrés Dector-Espinoza, Juan Manuel Olivares-Ramírez,</i> <i>Raúl Carrera-Cerritos</i>	
Clasificación automática de opiniones de películas usando aprendizaje automático	35
<i>Jesús Andres Sierra-Rangel, Rafael Guzmán-Cabrera</i>	
Disminución de Cr (III) de soluciones acuosas residuales mediante desechos agroindustriales y cárnicos como bioadsorbentes.....	43
<i>Diana Arredondo-Angulo, Ivan Castillo-Montaño,</i> <i>Rosa Hernández-Soto, José Alfredo Hernández-Maldonado</i>	