

## Table of Contents

	Page
Circuito Cuántico Shor Qiskit .....	9
<i>Jesús Álvarez Cedillo, Raúl Junior Sandoval, Teodoro Álvarez Sánchez, Adriana Nava Vega, Jacobo Sandoval Gutiérrez</i>	
Diseño de un robot rescatista para terremotos en México .....	31
<i>Jesús Álvarez Cedillo, Teodoro Álvarez Sánchez, Raúl Junior Sandoval, Jacobo Sandoval Gutiérrez, Adriana Nava Vega</i>	
Detección de sonidos torácicos aplicando detección de actividad de voz .....	43
<i>Julio A. Valdez, Pedro Mayorga, Gilberto Chavez, Christopher Druzgalski, Vesna Zeljkovic</i>	
RFID Tag for Toll-Collection Systems .....	55
<i>Sergio Buenrostro Rocha, Roberto Herrera Charles, José Luis Medina Monroy, Andrés Calvillo Téllez</i>	
Sistema con base en el Internet de las cosas para el control de riego en la agroindustria .....	63
<i>Brenda Lilia Castro Coronado, Arnoldo Díaz-Ramírez, Verónica Quintero Rosas, Mario Alberto Camarillo Ramos, Jorge Antonio Atempa Camacho</i>	
Sujeción de objetos virtuales mediante un gesto manual usando Kinect y software libre .....	77
<i>Alexis Jair Urquijo-Brito, Abelardo Rodríguez-Leon, Juan Carlos Prince-Avelino, Guillermo E. Ovanco-Chacon, Carlos J. Genis-Triana</i>	
Diseño de una aplicación móvil para la solución de ecuaciones cuadráticas en una variable .....	87
<i>Oscar Enrique Callejas Melgoza, María Guadalupe Amado Moreno, Kevin Alberto Luna González, Raul Lara Granillo, Manuel Ernesto Robles Hernández</i>	
A Preliminary Approach for Finding Linked Determinants between Diabetes and Caries using Genetic Algorithms .....	95
<i>Laura A. Zanella-Calzada, Carlos E. Galván-Tejada, Nubia Chavez-Lamas, Miguel A. Cid-Baez, M. del Carmen Gracia-Cortés</i>	

Antena de parche semicircular con elemento parásito para CanSat.....	109
<i>Cruz Ángel Figueroa Torres, José Luis Medina Monroy, Andrés Calvillo Téllez</i>	
Componente del Internet de las cosas para detectar patrones de deambulaje en pacientes con demencia.....	121
<i>Hector Villarreal, Mayra Lizarraga, Arnoldo Díaz-Ramírez, Verónica Quintero Rosas, Juan Pablo García-Vázquez</i>	
Sistema de clasificación SVM de señales electromiográficas extraídas en un sistema embebido .....	135
<i>Luis Daniel Reyes Crusaley, J. R. Cárdenas-Valdez, Gilberto Enrico Vázquez, Manuel de Jesús García Ortega, Andrés Calvillo Téllez</i>	
Telemedicine Networks: Integrating Different Health Technologies towards a Common Goal.....	143
<i>Roberto Conte-Galvan, Arturo Serrano-Santoyo, Veronica Rojas-Mendizabal</i>	