

Table of Contents

	Page
Análisis y diseño de un sistema orientado al seguimiento y control a distancia de pacientes con enfermedad renal crónica en diálisis peritoneal <i>Joseph Cuevas, Eduardo López, Yesenia Hernández, Marcos Martínez</i>	9
Diseño de un sistema de realidad aumentada para la prevención de obesidad en niños <i>Oseas Gómez, Mabel Briseño, Mónica Tentori</i>	19
Desarrollo de un almacén de datos para el desempeño académico de estudiantes en cursos b-learning <i>Sergio Franco, Sara Hernández</i>	27
Modelo de interoperabilidad de la historia clínica electrónica utilizando HL7-CDA basado en computación en la nube <i>Víctor Velázquez, Mabel Vázquez, Juan Nieto, Juan Sánchez</i>	37
Apropiación de las TIC en la educación superior: una mirada desde la disciplina del profesorado <i>Ana Morales, Alberto Ramírez, Cora Excelente</i>	45
Arquitectura de referencia para aplicaciones con tecnología NFC basadas en Android..... <i>Alejandra Anaya, Ignacio López, Celia Romero, Beatriz Olivares, Hilarión Muñoz</i>	55
i-Co2Q: protocolo inteligente para el control de la congestión consciente de la QoS aplicado al monitoreo de signos vitales <i>Enriqueta Becerra-Sánchez, Antonio Guerrero-Ibáñez, Raymundo Buenrostro-Mariscal</i>	63
Evaluación de un sistema de apoyo para el diagnóstico de Sigatoka Negra..... <i>Jesús Cuevas-Gutiérrez, Carlos Flores-Cortés, Juan Guerrero</i>	73
User Experience Evaluation to El Encanto: a Serious Game for Learning Community Intervention..... <i>Pedro Santana-Mancilla, Miguel Rodríguez-Ortiz, Laura Gaytán-Lugo, Miguel Garcia-Ruiz</i>	81
Flujo de conocimiento para la localización del expertise en el desarrollo de software: implicaciones de diseño <i>José Martínez, Ramón Palacio, Luis-Felipe Rodríguez, Oscar Rodríguez-Elias</i>	89

Potenciando los entornos lúdicos de programación con las interfaces naturales de usuario	97
<i>Pedro Damián-Reyes, María Andrade-Aréchiga</i>	
Modelo de actividades para la caracterización de procesos de toma de decisiones no programadas enmarcadas en escenarios de negociación.....	107
<i>Javier Romero, Paulo Gaona</i>	
¿Cómo motivar al adulto mayor durante su estimulación cognitiva con el uso de aplicaciones tecnológicas?	117
<i>María González, Christian Acosta, Ramón Palacio, Joaquín Cortez</i>	
Umbral adaptivo para sistemas de comunicaciones ópticas inalámbricas por medio de algoritmos de agrupamiento	127
<i>Juan Sánchez, Juan Nieto, Mabel Vázquez, Victor Velázquez</i>	
Construcción de un prototipo de silla de ruedas motorizada de bajo costo para personas con lesión medular	135
<i>Andrés Sandoval, Mónica Carreño, Miguel Espiritu, Israel Durán, Aarón Chávez</i>	
Diseño, desarrollo y pruebas de un electrocardiógrafo virtual utilizando LabVIEW	143
<i>Guadalupe Monrroy, Dayra Zepeda, Saida Ricario, Roberto Ledesma y María Cosío</i>	