

Table of Contents

	Page
Reconocimiento de expresiones faciales con base en la dinámica de puntos de referencia faciales	9
<i>E. Morales-Vargas, C.A. Reyes-Garcia, Hayde Peregrina-Barreto</i>	
Estado del arte en reconocimiento facial	19
<i>Martín Adrián Garduño Santana, L. E. Díaz-Sánchez, Israel Tabarez Paz, Marcelo Romero Huertas</i>	
Generación de posturas corporales en agentes virtuales a partir de evidencia neurocientífica	29
<i>Diana G. Gómez-Martínez, Marco Ramos, Vianney Muñoz-Jiménez, J. Raymundo Marcial-Romero</i>	
Identificación de características de células de cáncer de mama por medio de testores típicos	43
<i>Alexis Gallegos, Dolores Torres, Francisco Álvarez, Aurora Torres</i>	
Propuesta de reconstrucción 3d de objetos basado en la selección de los mejores parámetros de la Wavelet Morlet	55
<i>Claudia Victoria López, María Eugenia Quintanar Pérez, Jesús Carlos Pedraza Ortega, Gonzalo Elías Blanco Silva, Juan Manuel Ramos Arreguín, Efrén Gorrostieta Hurtado</i>	
Simulador ROV multiplayer para escenarios petroleros submarinos	67
<i>Rodrigo Beltran-Labra, Miguel Pérez-Ramírez, Carlos Alberto Ochoa-Zezzatti, Norma J. Ontiveros-Hernández</i>	
Un primer paso hacia el reconocimiento automático de escarabajos	79
<i>Caleb Jiménez, Maya Carrillo, María de Lourdes Sandoval S., Luis Alfredo Moctezuma</i>	
Clasificador de edad en imágenes digitales usando métodos estadísticos	91
<i>Luis Enrique Colmenares Guillen, Roberto Guillermo Torres López, Maya Carrillo Ruiz, Francisco Javier Albores Velasco</i>	
Estado del arte y elementos del reconocimiento automático de imágenes del cerebro	105
<i>Keila Vasthi Cortés-Martínez, Manuel Mejía-Lavalle</i>	

Selección de parámetros en el enfoque de bolsa de características para clasificación de habla imaginada en electroencefalogramas	123
<i>Jesús S. García-Salinas, Luis Villaseñor-Pineda, Carlos A. Reyes-García, Alejandro A. Torres-García</i>	
Hacia la clasificación de actividad e inactividad lingüística a partir de señales de electroencefalogramas (EEG)	135
<i>Luis Alfredo Moctezuma, Maya Carrillo, Luis Villaseñor Pineda, Alejandro A. Torres García</i>	
Desarrollo de una BCI utilizando el potencial P300 y la diadema Mindwave®	151
<i>Sergio René Vivar Vera, María Antonieta Abud Figueroa, Gabriel Rodríguez Vásquez, Ulises Juárez Martínez, Gustavo Peláez Camarena, Jorge Airy Mercado Gutiérrez, Josefina Gutiérrez Martínez</i>	
Hacia un método de transferencia de aprendizaje en señales de EEG de habla imaginada	165
<i>Jessica Nayeli López Espejel, Maya Carrillo Ruíz, Luis Villaseñor Pineda, Alejandro Torres García</i>	
Comparación de filtros para el análisis del espectro espacial bidimensional de Fourier, en el proceso de digitalización 3D	175
<i>Juan Carlos Moya Morales, Jesús Carlos Pedraza Ortega, Juan Manuel Ramos Arreguín, José Emilio Vargas Soto</i>	
Hacia el desarrollo de una aplicación colaborativa para el diseño de diagramas de clases en ambientes educativos	189
<i>S. David Díaz-García, Luis G. Montané-Jiménez, Betania Hernández-Ocaña</i>	