

# 12<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONGRESS TECHNOLOGICAL TRENDS IN COMPUTING



CENTRO DE INNOVACIÓN y DESARROLLO Tecnológico en Cómputo

## Programa General

### Martes 11 de octubre/ Tuesday, October 11

Horario	Ponencia/actividad	Autores	Procedencia
09:30-10:00	Mesa de registro		
10:00-10:15	Inauguración	Autoridades e invitados	
10:15-11:15	Conferencia Magistral Progress toward Deterministic Photon-Photon gates for Quantum Computing	Dr. Bing He	University of Arkansas, Estados Unidos
11:15-11:30	Exposición de prototipos / Coffee Break		
11:30-12:00	Game strategy in the NPC's using interpreted Petri Nets	Alejandra Santoyo Sánchez, Luis Isidro Aguirre Salas, Carlos Alberto De Jesús Velásquez and María Victoria Álvarez Urena	Universidad de Guadalajara, México
12:00-13:00	Conferencia Magistral Searching and Recognizing Objects by Mobile Robots in Domestic Environments	Dr. Enrique Sucar Sucar	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, México
13:00-14:00	Conferencia Magistral Markovito: A service robot	Dr. Luis M. Valentín Coronado	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, México
16:00-18:00	The love among the particles: Applications to quantum information science	M en C. Babatunde James Falaye	Federal University Lafia, Nigeria

### Miércoles 12 de octubre/ Wednesday, October 12

Horario	Ponencia/actividad	Autores	Procedencia
09:30-10:00	Mesa de registro		
10:00-11:00	Conferencia Magistral Shor and Grover algorithms, and their contributions to the development in quantum computing	Dra. GuoHua Sun	Centro de Investigación en Computación del IPN, México
11:00-11:15	Exposición de prototipos / Coffee Break		
11:15-11:45	An experimental comparison of supervised classification algorithms for breast cancer detection	David González-Patiño, Yenny Villuendas-Rey and Amadeo J. Argüelles-Cruz	Centro de Investigación en Computación del IPN, México
11:45-12:15	An Experimental Comparison of Credit Risk Classification	Yosimar Oswaldo Serrano-Silva, Yenny Villuendas-Rey and Cornelio Yáñez-Márquez	Centro de Investigación en Computación del IPN, México
12:15-12:45	Control system for automatic positioning of a satellite antenna	Edgar Ramos, Eynar Calle and Isabel Morales	Universidad Privada del Valle, Bolivia
12:45-13:15	Electrical impedance tomography image reconstruction using backprojection with OpenCV	Miguel Ángel San Pablo Juárez, Eduardo Morales Sánchez, Fernando Ireta Moreno, Raúl Alejandro Ávalos Zúñiga and José Joel González Barbosa	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del IPN, México

# 12<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONGRESS TECHNOLOGICAL TRENDS



CENTRO DE INNOVACIÓN y DESARROLLO  
Cómputo del IPN, México

16:00-18:00	Taller: Differential Neural Networks: principles and current applications	Dr. Iván de Jesús Salgado Ramos	Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo del IPN, México
-------------	---	---------------------------------	--

## Jueves 13 de octubre/ Thursday, October 13

Horario	Actividad		
09:30-10:00	Mesa de registro		
10:00-15:00	Visita turística a la zona arqueológica de Teotihuacan <a href="http://www.teotihuacan.inah.gob.mx/">http://www.teotihuacan.inah.gob.mx/</a>		

## Viernes 14 de octubre/ Friday, October 14

Horario	Ponencia/actividad	Autores	Procedencia
09:30-10:00	Mesa de registro		
10:00-11:00	Conferencia Magistral Detección y limitación de ataques informáticos mediante la implementación de honeynets virtuales generación III	M en C. Reynaldo Antonio Castaño Umaña	Universidad Nacional de Ingeniería, Nicaragua
11:00-11:15	Exposición de prototipos / Coffee Break		
11:15-11:45	A new associative classification approach to Parkinson pre diagnosis	Rogelio Ramírez-Rubio, Sonia L. Valencia-Ortiz, Mario Aldape-Pérez and Cornelio Yáñez-Márquez	Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo del IPN, México
11:45-12:45	Conferencia Magistral Implementando Servicios Cognitivos de Microsoft en Aplicaciones Móviles con Xamarin	M.T.I. Enrique Aguilar Vargas	Universidad de La Salle Bajío, México
12:45-13:15	Dominant Genetic Algorithm for Feature Selection	José Antonio Estrada-Pavía, Mario Aldape-Pérez, Oscar Camacho-Nieto and José R. Herrero-Zaragoza.	Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo del IPN, México
13:15-14:15	Conferencia Magistral Diez cosas que no conocías de Nikola Tesla	Dr. Antonio Gustavo Juárez Gracia	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del IPN, México
14:15-14:45	Clausura	Autoridades e invitados	