

75
Años
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
1936-2011



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

"La Técnica al Servicio de la Patria"



Jornada de Conferencias del Seminario Académico *Maestría en Sistemas Digitales*

AUDITORIO DE CITEDI

VIERNES 20 DE MAYO DE 2011

Programa del evento

CUPO LIMITADO

CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA E INFORMES:

Departamento de Posgrado

Vía telefónica:

Tel. (664) 623-1344 Ext. 28217

Vía correo electrónico:

posgrado@citedi.mx

Coordinadores del Seminario Académico

Dra. Mireya S. García Vázquez

Dr. Julio César Rolón Garrido

M.C. Adolfo Esquivel Martínez

Evento
sin costo

www.citedi.ipn.mx

CITEDI-IPN :: Av. del Parque No. 1310

Mesa de Otay :: Tijuana, Baja

California, México. C.P. 22510

10:00 – 10:10	Palabras de bienvenida. <i>Dra. Mireya S. García Vázquez</i>
10:10 – 10:30	Métodos de optimización multiobjetivo para el diseño de filtros digitales aplicados al reconocimiento de objetos en imágenes digitales. <i>José Luis Armenta Nieblas</i>
10:30 – 10:50	Medidas de desempeño de filtros de correlación para la multi-clasificación de objetos en imágenes. <i>Oliver Gamaliel Campos Trujillo</i>
10:50 – 11:10	Planificación óptima discreta para problemas NP-completos mediante algoritmos inmunológicos artificiales. <i>Francisco Javier Díaz Delgadillo</i>
11:10 – 11:30	Localización de conjuntos compactos invariantes, análisis de dinámica y diseño de controlador para un sistema caótico de dinámica de plasma. <i>Diana Gamboa Loaiza</i>
11:30 – 11:45	Receso 1
11:45 – 12:05	Prototipo de un sistema Smart Home basado en un módulo de servicios configurables por el usuario. <i>Jaime González Gordillo</i>
12:05 – 12:25	Método de elementos finitos paralelo para modelar guías de onda. <i>Rodolfo Jiménez Cancino</i>
12:25 – 12:45	Plataforma de software experimental básica para el desarrollo de algoritmos cuánticos. <i>Juan Alejandro Jiménez Pérez</i>
12:45 – 13:00	Receso 2
13:00 – 13:20	Análisis del decodificador de turbo códigos con empleo de ventanas deslizantes y algoritmo Max-Log-MAP. <i>María Aracely Martínez Amaya</i>
13:20 – 13:40	Optimización de trayectorias para máquinas de control numérico mediante colonia de hormigas. <i>Nataly Medina Rodríguez</i>
13:40 – 14:00	Restauración de la visión digital en ambientes corrompidos por degradaciones nebulosas. <i>Francisco Javier Ramírez Arias</i>
14:00 – 14:10	Clausura del evento. <i>Dr. Julio César Rolón Garrido</i>

