

Departamento de Ingeniería Eléctrica. Sección de Computación
Seminario de Estudiantes de Doctorado
Septiembre-Diciembre de 2003

No.	FECHA DE PRESENTACION	NOMBRE DEL ESTUDIANTE	ASESOR	TEMA DE TESIS	FECHA DE INGRESO	Profesor Observador Invitado
1	11/09/2003	Moisés González García	Dra. Ana Ma. Martínez Enríquez	Propuesta de un método para desarrollar software con ambiente cooperativo	1995/09	Dr. Oscar Olmedo Aguirre
2	18/09/2003	Armando Jiménez Flores	Dr. Adriano de Luca Pennacchia	Diseño de buffers autocompactantes para el control de flujo de un ruteador flexible y adaptable en sistemas paralelos	1998/05	Dr. Jorge Buenabad Chávez
3	18/09/2003	Mario Alberto García Martínez	Dr. Guillermo Morales Luna	"Construcción de multiplicadores sobre campos finitos GF(2 ^m) para el tratamiento de información	2000/05	Dr. Francisco Rodríguez Henríquez
4	25/09/2003	Abdiel Emilio Cáceres González	Dr. Sergio V. Chapa Vergara	Máquina celular de computación universal con evoluciones de post	2000/07	Dr. Carlos Coello Coello
5	25/09/2003	Genaro Juárez Martínez	Dr. Sergio V. Chapa Vergara	Procedimiento para reproducir comportamientos complejos en la regla 110	2000/11	Dr. Carlos Coello Coello
6	02/10/2003	Muhammad Aslam	Dra. Ana Ma. Martínez Enríquez	A deducive and self-adaptive web cooperative authroing environment	2001/03	Dr. Oscar Olmedo Aguirre
7	09/10/2003	Nazar Abbas Saqib	Dr. Arturo Díaz Pérez	Hardware software approach for implementing crytographic algorithms on FPGAs	2001/03	Dr. Luis Gerardo de la Fraga
8	09/10/2003	Nareli Cruz Cortés	Dr. Carlos Artemio Coello Coello	Sistema inmune artificial para optimización multiobjetivo usando algoritmos genéticos	2001/05	Dr. Guillermo Morales Luna
9	16/10/2003	Efrén Mezura Montes	Dr. Carlos Artemio Coello Coello	Técnicas alternativas para manejo de restricciones en optimización evolutiva	2002/01	Dr. Sergio Chapa Vergara
10	16/10/2003	Gregorio Toscano Pulido	Dr. Carlos A. Coello Coello	Uso de auto-adaptación, dominancia local y elitismo para optimización	2002/01	Dr. Sergio Chapa Vergara

11	23/10/2003	Giner Alor Hernández	Dr. José Oscar Olmedo Aguirre	Metodología para la construcción de un sistema extraordinario para comercio electrónico B2B	2002/01	Dr. Pedro Mejía Alvarez
12	30/10/2003	Edscott Wilson García	Dr. Guillermo Morales Luna	Desarrollo de una metodología adaptiva para algoritmos de divide-y-vencerás en cómputo paralelo enfocado a un ambiente empresarial	2002/01	Dr. Adriano de Luca Penacchia
13	30/10/2003	Miguel Alfonso Castro García	Dr. Jorge Buenabad Chávez	Servicio de balance de carga adaptable para arquitecturas tipo cúmulo	2002/01	Dr. Adriano de Luca Penacchia
14	06/11/2003	José Manuel Gómez Soto	Dr. Sergio V. Chapa Vergara	Comportamiento colectivo no trivial en autómatas celulares	2002/08	Dr. Guillermo Morales Luna
15	13/11/2003	Juan Alonso Tiscareño Martínez	Dr. Pedro Mejía Alvarez	Planificación de sistemas de tiempo real utilizando control adaptivo	2002/07	Dr. Jorge Buenabad Chávez
16	13/11/2003	Joselito Medina Marin	Dra. Xiaoou Li	CCPN un enfoque alternativo para bases de datos activas	2002/10	Dra. Ana María Martínez
17	27/11/2003	María Margarita Reyes Sierra	Dr. Carlos Artemio Coello Coello	Uso de coevolución para optimización evolutiva multiobjetivo	2003/01	Dr. Francisco Rodríguez Henríquez
18	27/11/2003	Ricardo Landa Becerra	Dr. Carlos Artemio Coello Coello	Uso de información del dominio para mejorar el desempeño de un algoritmo evolutivo	2003/01	Dra. Xiaoou Li
19	04/12/2003	Amilcar Meneses Viveros	Dr. Sergio V. Chapa Vergara	Computación espectral de ecuaciones diferenciales y su aplicación a la ecuación Dirac	2003/01	Dr. Luis Gerardo de la Fraga
20	04/12/2003	René Rodríguez Zamora	Dr. Sergio V. Chapa Vergara	Autómatas celulares para la modelación de ecosistemas	2003/01	Dra. Xiaoou Li
21	11/12/2003	Omar Ulises Pereira Zapata	Dr. Pedro Mejía Alvarez	Algoritmos de planificación de tiempo real en sistemas de multiprocesamiento	2003/01	Dr. Francisco Rodríguez Henríquez
22	11/12/2003	Fidel Reyes Ramos	Dr. Guillermo Morales Luna	Inversión sísmica mediante redes Bayesianas	2003/08	Dr. Sergio Chapa Verga

Reglas a seguir en el seminario:

1. Cada estudiante de doctorado formalmente inscrito deberá participar en el seminario exponiendo los avances en su investigación doctoral.
2. Las exposiciones serán de 40 minutos + 15 minutos para preguntas y deberán organizarse de la siguiente manera:
 - a. Presentación
 - b. Antecedentes
 - c. Motivación
 - d. Planteamiento del problema
 - e. Soluciones o enfoques reportados por otros autores
 - f. Solución(es) o enfoque(es) propuesto(s) en la investigación
 - g. Resultados más importantes
 - h. Publicaciones a que ha dado origen la investigación
 - i. Trabajo a futuro (actividades a realizar para concluir la investigación incluido un calendario)
 - j. Conclusiones

NOTA: Dependiendo del grado de avance, cada estudiante junto con sus supervisor podrán hacer una breve presentación del funcionamiento de algún prototipo computacional.
3. Cada estudiante deberá entregar con una semana de anticipación un resumen escrito de su presentación con el Vo. Bo. de su asesor avalando el hecho de que ha revisado la presentación y está de acuerdo en que el estudiante se presente al seminario.
4. Un día antes de cada presentación, el estudiante deberá hacer llegar por correo electrónico al titular del seminario la presentación que ha preparado.
5. Las presentaciones se colocarán en una página electrónica dedicada al seminario de estudiantes de doctorado.
6. La asistencia al seminario de los estudiantes de doctorado es obligatoria para todas las presentaciones.
7. En cada presentación se contará al menos con la presencia del Supervisor, de un profesor invitado y del titular del seminario. La invitación queda abierta para que todos los profesores asistan a las presentaciones. Cada uno de los tres profesores mencionados llenará al final de cada exposición un formato con sus impresiones acerca de la calidad y profundidad de la presentación, calidad de los resultados y recomendaciones u observaciones sobre el trabajo. Las hojas de evaluación se harán llegar al supervisor del trabajo.
8. Con el propósito de que los propios estudiantes de doctorado conozcan los aspectos que están siendo evaluados, se pedirá también que uno de los estudiantes de doctorado llene una hoja de evaluación.