



Centro de Investigación
y de Estudios Avanzados
del Instituto Politécnico Nacional



25 Años de Computación
en el Cinvestav

Excelencia en Investigación y Posgrado

The graphic features a background of a computer keyboard with a stylized green logo in the center. The text is in a bold, white, sans-serif font with a blue outline. The background is a dark blue with glowing binary code and light effects.

Departamento de Computación

CINVESTAV-IPN

Av. Instituto Politécnico Nacional # 2508

Col. San Pedro Zacatenco

Deleg. Gustavo A. Madero

México, D.F. 07360

Las Conferencias Magistrales y las Mesas Redondas se llevarán

a cabo en el Auditorio Arturo Rosenblueth.

El Concurso de programación se llevará a cabo

en el Departamento de Computación.

<http://www.cs.cinvestav.mx/>

<http://www.cs.cinvestav.mx/SemanaComputoCINVESTAV/SemanaComputo.html>



DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN
DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



Programa de Actividades

Viernes 5 de Septiembre de 2008

- 10:00 hrs. Conferencia Magistral:
"Evolutionary Computation: The Road Behind, the Road Ahead"
Dr. Günter Rudolph, Dortmund University, Alemania
- 11:30 hrs. Café y galletas.
- 12:00 hrs. Conferencia Magistral:
"Segmentación Probabilística de Imágenes y sus Aplicaciones"
Dr. José Luis Marroquín Zaleta, Centro de Investigación en Matemáticas, México
- 13:30 hrs. Café y galletas.
- 14:00 hrs. Receso para comer.
- 16:00 hrs. Conferencia Magistral:
"Modulación de la información sensorial durante la ejecución de movimientos voluntarios"
Dr. Pablo Rudomín Zevnovaty del CINVESTAV-IPN, México
- 17:30 hrs. Mesa redonda
"Pasado, Presente y Futuro del Departamento de Computación en el Cinvestav"
Moderador: Dr. Arturo Díaz Pérez
- 20:00 hrs. Clausura y entrega de premios.



DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN
DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



Programa de Actividades

Jueves 4 de septiembre de 2008

08:00 a 17:30 hrs. Concurso de programación
(en el Departamento de Computación)

17:30 hrs. Café y galletas.

18:00a 20:00 hrs. Mesa redonda
"La situación actual de la Computación en México"
Moderador: Dr. Carlos A. Coello Coello.



DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN
DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



Programa de Actividades

Lunes 1 de Septiembre de 2008

- 09:00 hrs. Inauguración
Palabras del Dr. René Asomoza Palacio, Director General del Cinvestav
Palabras del Dr. Christian Lemaitre León, Jefe del Departamento de Tecnologías de la Información, UAM Cuajimalpa y coordinador de REMIDEC
Palabras del Dr. Carlos A. Coello Coello, Jefe del Departamento de Computación del Cinvestav
- 09:30 hrs. Receso con bocadillos
- 10:00 hrs. Conferencia Magistral
"Model Checking: My 27 year quest to overcome the State Explosion Problem"
Dr. Edmund Clarke, Carnegie-Mellon University, USA
- 11:30 hrs. Receso con bocadillos.
- 12:00 hrs. Conferencia Magistral
"Un Sistema Tutorial Inteligente de Tercera Generación para el Aprendizaje de la Física"
Dr. Felipe Lara Rosano, Departamento de Tecnologías de la Información, CCADET, UNAM
- 13:30 hrs. Café y galletas.
- 14:00 hrs. Receso para comer.
- 16:00 hrs. Conferencia Magistral:
"Towards Autonomic Systems: Self-configuration and Self-repair"
Dr. Sacha Krakowiak, Université Joseph Fourier, Francia
- 17:30 hrs. Café y galletas
- 18:00 hrs. Mesa redonda
"Egresados y su experiencia en el mundo laboral."
Moderador: Dr. José Guadalupe Rodríguez García
- 20:00 hrs. Café y galletas.



DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN
DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



Programa de Actividades

Martes 2 de Septiembre de 2008

10:00 hrs. Conferencia Magistral:

"25 Years of Cryptographic Hardware Design"
*Dr. Çetin Kaya Koç, City University of Istanbul &
University of California, Santa Barbara, USA*

11:30 hrs. Café y galletas.

12:00 hrs. Conferencia Magistral:

*"Sobre lo personal y la privacidad individual
en la era de Internet"*
Mtro. Ilán Semo Groman, Universidad Iberoamericana, México

13:30 hrs. Café y galletas.

14:00 hrs. Receso para comer.

16:00 hrs. Mesa redonda.

"Experiencias de cursar un doctorado en computación en México"
Moderador: Alfredo Arias Montaña

18:00 hrs. Café y galletas.

18:30 hrs. Pósters (con café y galletas)



DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN
DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



Programa de Actividades

Miércoles 3 de septiembre de 2008

10:00 hrs. Conferencia Magistral:

"Getting the Next 50 Years started!"
Dr. Alan Kay, Viewpoints Research Institute, USA
(pre-grabada)

11:00 hrs. Café y galletas.

11:30 hrs. Conferencia Magistral:

"Web Information Management: Past, Present and Future"
Dr. Hector García-Molina, Stanford University, USA

13:00 hrs. Café y galletas.

14:00 hrs. Receso para comer.

16:00 hrs. Conferencia Magistral.

*"Sistemas computacionales de apoyo al desarrollo,
administración y regulación de políticas orientadas a satisfacer
objetivos medioambientales y de seguridad"*
Dr. René Bañares, Universidad de Oxford, Inglaterra

17:30 hrs. Café y galletas.

18:00 hrs. Práctica concurso de programación.