

# Semana de Cómputo Científico 2006 **Abril** 24-28

Supercómputo, Visualización y Realidad Virtual



[Inicio](#) [Programa](#) [Sede](#) [Registro](#)



:: Informes al tel:  
5622 8354  
8502  
8510

:: Contacto :  
informes@cu.dgsca.unam.mx  
semana2006@super.unam.mx

## PROGRAMA DE TALLERES

Sede: Dirección General de Servicios de Cómputo Académico  
24-27 de abril

Taller	Día y horario	Aula	(
<b><u>Programación 3D con OpenSceneGraph</u></b>	Lunes 24 10:00-14:00	A	\$ 1,
<b><u>Laboratorio de Clusters</u></b>	Lunes 24 10:00-14:00 y 16:00-20:00 Martes 25 10:00-14:00 y 16:00-20:00	B	\$ 4,
<b><u>Programación de sonido, física y personajes para Realidad Virtual</u></b>	Martes 25 10:00-14:00	A	\$ 1,
<b><u>Grids computacionales</u></b>	Martes 25 16:00-20:00	B	\$ 1,
<b><u>Programación de tarjetas gráficas (Shaders)</u></b>	Miércoles 26 10:00-14:00 y 16:00-20:00	A	\$ 2,
<b><u>Programación de aplicaciones numéricas paralelas</u></b>	Miércoles 26 10:00-14:00 y 16:00-20:00	B	\$ 2,
<b><u>Aplicación del cómputo en paralelo a sistemas continuos</u></b>	Jueves 27 10:00-14:00 y 16:00-20:00	A	\$ 2,
<b><u>Construcción de Sistemas Macromoleculares y Desarrollo de Simulaciones Interactivas con VMD</u></b>	Jueves 27 10:00-14:00 y 16:00-20:00	B	\$ 2,

El cupo es de 20 personas por taller

\*50% de descuento a estudiantes y académicos

PROGRAMA DE CONFERENCIAS (por confirmar)  
Sede: Instituto de Investigaciones en Materiales  
28 de abril

Conferencia

Horario

<b><u>Un sistema de partículas aplicado a la visualización de nebulosas astronómicas.</u></b>	
<i>Dr. Christophe Morisset, Instituto de Astronomía, UNAM y LCC Juan Aja Facultad de Ciencias, UNAM.</i>	10:00 - 10:35
<b><u>Response Theory in deMon2k</u></b>	
<i>Dr. Andreas Koöster, CINVESTAV</i>	10:35 - 11:10
<b><u>Cyber Infrastructure</u></b>	
<i>Dr. Peter Arzberger., Universidad de California en San Diego</i>	11:10 - 11:45
<b><u>Receso</u></b>	11:45 - 12:00
<b><u>Modelación de la contaminación atmosférica en la región centro de México</u></b>	
<i>Dr. José Agustín García Reynoso, Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM</i>	12:00 - 12:35
<b><u>Simulación computacional de fluidos viscosos incompresibles</u></b>	
<i>Dr. L. Héctor Juárez V., Departamento de Matemáticas , UAM-I)</i>	12:35 - 13:10
<b><u>Experiencias con jóvenes en animación digital. Proyectos de realidad aumentada y visualización.</u></b>	
<i>Dr. Carlos Barrón Romero, Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas - UAM-Cuajimalpa</i>	13:10 - 13:45
<b><u>Videoconferencia</u></b>	
<b><u>Visualization of Nano-Scale Structures</u></b>	13:45
<i>John E. Stone NIH Resource for Macromolecular Modeling and Bioinformatics Beckman Institute, University of Illinois</i>	

