

La Unidad de Microscopía del Instituto de Investigaciones Biomédicas

Invita al Simposio Internacional

“Recent Advances in Imaging for Neuroscience”

24 al 26 de Marzo 2010



Miércoles 24

- 10:00-10:10 Inauguración
Dr. Gabriel Gutiérrez, Secretario Técnico del Instituto de Investigaciones Biomédicas
- 10:10-10:40 *“The microscopy core facility at the Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM”*
Dra. Angélica Zepeda (Investigadora Responsable de la Unidad de Microscopía del IIB)
- 10:40-11:40 *“Total internal reflection fluorescence microscopy: understanding the physics”*
Dr. Kenneth Fish (School of Medicine, University of Pittsburgh)
- 11:40-12:00 Receso
- 12:00-13:00 *“Reconstructing a neuron with Neurolucida”*
Dr. Edmund Glaser (MBF Bioscience)
- 13:00-14:00 *“Transgenically mediated cessation of postnatal, juvenile and adult neurogenesis”*
Dr. José Maldonado (MBF Bioscience)

Jueves 25

- 9:00-10:00 *“Non-linear microscopy: fundamentals and some applications to neurosciences”*
Dr. Ramón Carriles (Centro de Investigaciones en Óptica)
- 10:00-11:00 *“Regulation of membrane protein trafficking in developing neurons”*
Dr. Alfredo Cáceres (Instituto Mercedes y Martín Ferreyra)
- 11:00-12:00 *“Neural imaging and control with diffractive optical elements and caged compounds”*
Dr. Darcy Peterka (Columbia University)
- 12:00-12:20 Receso
- 12:20-13:20 *“Amira: Multidimensional visualization for the neurosciences”*
Dr. Hauke Bartsch (Visage Imaging)
- 13:20-14:20 *“Tools and methods for visualizing neurotransmitters and neuronal connections in rat and human brain”*
Dr. Ruud Buijs (Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM)

Viernes 26

- 10:00-11:00 *“Genetic engineering of fluorescence emitting proteins for neuroscience”*
Dr. Luis Vaca (Instituto de Fisiología Celular, UNAM)
- 11:00-12:00 *“Dynamics of neuronal microcircuits”*
Dr. José Bargas (Instituto de Fisiología Celular, UNAM)
- 12:00-12:10 Receso
- 12:10-13:30 *“RhoGTPasas y regulación del crecimiento axonal”*
Dr. Alfredo Cáceres (Instituto Mercedes y Martín Ferreyra)
- 13:30-14:30 *“Quantifying immunoreactive puncta (putative terminals) number and fluorescence intensity in tissue sections”*
Dr. Kenneth Fish (School of Medicine, University of Pittsburgh)
- 14:30- 14:40 Clausura

Entrada Libre

Instituto de Investigaciones Biomédicas
Auditorio “Alfonso Escobar Izquierdo”
Sede del Tercer Circuito Exterior s/n,
Ciudad Universitaria

Organizadora:
Dra. Angélica Zepeda
Tel. (55)5622-9215
azepeda@biomedicas.unam.mx

