



16^{to} Congreso Científico Internacional

Centro Nacional de Investigaciones Científicas

Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba.

22 al 26 de junio de 2015

Curso Pre-congreso

“Aplicaciones de la Microscopia en Biología y Materiales”

LUNES 22

- Introducción a la Microscopia

Dr. Carlos Lariot Sánchez

Instituto de Ciencia y Tecnología de Materiales
de la Universidad de La Habana, Cuba.

Carlos Lariot Sánchez [lariot@imre.oc.uh.cu]

- Bases de la Microscopia Confocal

Bioq. José Pellegrino

Facultad de Ciencias Bioquímicas,

Universidad Nacional de Rosario,

Instituto de Fisiología Experimental,

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

Jose Pellegrino [jose.pellegrino@gmail.com]

- Microscopia de Fuerza Atómica

Dr. Laurence Romana

Département Ingénierie, Groupe de Technologie des Surfaces et des Interfaces,

Université des Antilles et de la Guyane, Campus de Fouillole- UFR SEN, Ile

Guadalupe.

Laurence Romana [Laurence.Romana@univ-ag.fr]

- Microscopia Electrónica de Transmisión. Introducción y teoría básica. Aplicaciones en Ciencia de Materiales.

Dr. Wen-An Chiu (Estados Unidos)

University of Maryland, College Park, Maryland, USA.

Wen-An Chiou [wachiou@umd.edu]

- Inmunolocalización ultraestructural e hibridación in situ de alta resolución

Dr. Luis Felipe Jiménez

Laboratorio de Nanobiología Celular, Departamento de Biología Celular, Facultad de Ciencias, UNAM, México

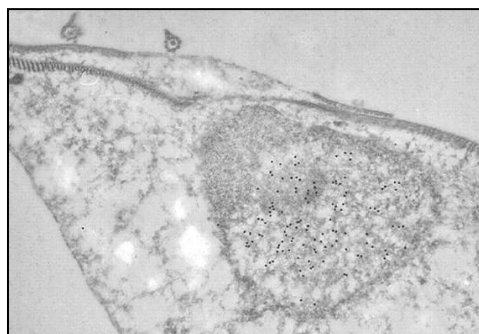
Luis Felipe Jimenez [luisfelipe_jimenez@ciencias.unam.mx]

- Técnicas convencionales de Microscopia Electrónica de Transmisión y criométodos aplicados al estudio estructural de virus

MSc. Fredi Sánchez Misle

Escuela Superior Internacional, Instituto de Estudios Avanzados (IDEA). Caracas, Venezuela.

Fredi Sanchez [sanfredi@gmail.com]



Cortesía de: Luis Felipe Jiménez



16^{to} Congreso Científico Internacional

Centro Nacional de Investigaciones Científicas

Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba.

22 al 26 de junio de 2015

MARTES 23

- Microscopia Electrónica de Barrido: Aplicaciones biomédicas

Biol. Armando Zepeda

Departamento de Biología Celular y Tisular,

Laboratorio de Microscopía Electrónica,

Facultad de Medicina, UNAM, México.

Armando Zepeda [armandzaped@me.com]

- Microscopia Electrónica de Barrido de alta resolución

Dr. Marlene Benchimol

Universidad de Santa Ursula, Rio de Janeiro, Brasil.

Marlene Benchimol [marlenebenchimol@gmail.com]

- Avances en microscopia y su aplicación en el análisis de la organización estructural de las células

Dr. Wanderley de Souza

Instituto de Metrología Inmetro, Rio de Janeiro, Brasil.

Wanderley de Souza [wsouza@inmetro.gov.br; wsouza@biof.ufrj.br]

- Microscopía Electrónica de Barrido. Aplicaciones en el estudio de materiales

Dr. Edgardo Cabanillas

Universidad Tecnológica Nacional. CNEA, Buenos Aires, Argentina.

Edgardo D. Cabanillas [ecabanill@yahoo.com]

- Microscopia Electrónica de Barrido Convencional y de Alta Resolución de la Corteza Cerebelosa

Dr. Orlando Castejón (Venezuela)

Facultad de Medicina. Universidad de Zulia. Maracaibo, Venezuela.

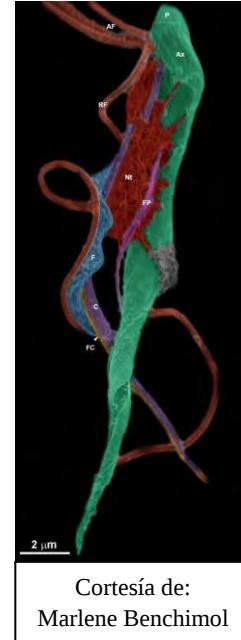
Orlando Castejon [ocastejo@gmail.com]

- Aplicaciones de la Microscopia en Geología

Dra. Gladys Ocharan (Perú)

MyAP S.A.C. - Aplicaciones

Gladys Ocharan [gocharan@myapcompany.com; myap@terra.com.pe]





16^{to} Congreso Científico Internacional

Centro Nacional de Investigaciones Científicas

Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba.

22 al 26 de junio de 2015

Pre-congress Course

"Microscopy Applications in Biology and Materials"

MONDAY 22

- Introduction to Microscopy
Dr. Carlos Lariot Sánchez (Cuba)
- Basis of Confocal Microscopy
Dr. Jose Pellegrino (Argentina)
- Atomic Force Microscopy
Dr. Laurence Romana (Guadalupe)
- Transmission Electron Microscopy. Introduction and basic theory. Applications in Materials Sciences
Dr. Wen -An Chiu (USA)
- Ultrastructural Immunolocalization and high resolution in situ hybridization
Dr. Luis Felipe Jiménez (Mexico)
- Conventional TEM techniques and Criomethods applied to structural study of virus
MSc. Fredi Sanchez Misle (Venezuela)

TUESDAY 23

- Scanning Electron Microscopy: Biomedical Applications
Biol. Armando Zepeda (Mexico)
- High Resolution Scanning Electron Microscopy
Dr. Marlene Benchimol (Brazil)
- Advances in microscopy and its application to analyze the structural organization of cells.
Dr. Wanderley de Souza (Brazil)
- Scanning Electron Microscopy. Analysis of materials
Dr. Edgardo Cabanillas (Argentina)
- Conventional and High Resolution Scanning Electron Microscopy of Cerebellar Cortex
Dr. Orlando Castejón (Venezuela)
- Applications of Microscopy in Geology
Dra. Gladys Ocharan (Perú)