

Curso precongreso: Aplicaciones de la Microscopia en Biología y Materiales
XVI Congreso Internacional CNIC 2015 (junio de 2015)

Palacio de Convenciones, La Habana, Cuba

Duración: 2 días (22-23 de junio)

Duración de las Conferencias: 1 hora

Conferencias:

- 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 García [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]
- 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]
- Microscopía Electrónica de Barrido de alta resolución
Dr. Marlene Benchimol
Universidad de Santa Ursula, Rio de Janeiro, Brasil.
Marlene Benchimol [marlenebenchimol@gmail.com]
 - Avances en microscopía 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]
 - Microscopía Electrónica Scanning 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]
 - **Pendiente de título**
Dra. Gladys Ocharan (Perú)
MyAP S.A.C. - Aplicaciones
Gladys Ocharan [gocharan@myapcompany.com; myap@terra.com.pe]

Pre-congress Course: Microscopy Applications in Biology and Materials

XVI International Congress CNIC 2015 (June, 2015)

Conference Center , Havana, Cuba

Duration of the course: 2 days (22-23 June)

Duration of conferences: 1 hour

Conferences:

- Introduction to Microscopy
Dr. Carlos Lariot Sánchez (Cuba)
- Basis of Confocal Microscopy
Dr. Jose Pellegrino (Argentina)
- Atomic Force Microscopy
Dr. Laurence Roman (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)
- 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)
- **Pending title**
Dra. Gladys Ocharan (Perú)