

PROGRAMACIÓN GENERAL SEMINARIO INTERNACIONAL NANOCIENCIA 2010

Hora	Jueves 21 de Octubre	Hora	Viernes 22 de Octubre
8:00 – 9:00	INAUGURACIÓN	8:00 – 9:00	David Lederman WVNano, West Virginia University
9:00 – 10:00	Kannan M. Krishnan University of Washington	9:00 – 10:00	Walter Torres Universidad del Valle
10:00 – 11:00	Roberto C. Salvarezza INIFTA-CONICET-UNLP	10:00 – 11:00	Jean-Paul Allain De La Torre The Birck Nanotechnology Center - Purdue University
11:00 - 11:30	CAFÉ	11:00 – 11:30	CAFÉ
11:30 - 12:30	Pedro Prieto Centro de Excelencia en Nuevos Materiales - CENM	11:30 - 12:30	Álvaro Duarte Universidad Nacional de Colombia
12:30 - 2:30	ALMUERZO	12:30 – 2:00	ALMUERZO
2:30 -3:30	Edison Zacarías da Silva Institute of Physics "Gleb Wataghin", University of Campinas, Brasil	2:00 – 3:00	Ivan K. Schuller Center for Advanced Nanoscience University of California, San Diego
3:30 – 4:30	Arvind Raman The Birck Nanotechnology Center - Purdue University	3:00 – 4:00	Lía I. Pietrasanta Instituto de Física de Buenos Aires
4:30 – 5:00	CAFÉ	4:00 – 4:45	Alejandro Pacheco Universidad del Norte
5:00 - 6:00	Gerhard Klimeck The Birck Nanotechnology Center - Purdue University	4:45 – 5:30	Adriana Chaurra Universidad del Valle
6:00 – 8:00	Recepción Kimberly Clark	5:30 – 7:30	MURALES/CAFE

PROGRAMA NANOCIENCIA 2010 POR SESIONES

Sesión 1 Jueves 21 de octubre/10	
Coordinador: Dr. Pedro Prieto	
9:00 – 10:00	Kannan M. Krishnan , Introduction To Nanoscience And Advances In Biomedical Nanomagnetism.
10:00 – 11:00	Roberto C. Salvarezza , Películas Moleculares Autoensambladas: Aplicaciones En Nanociencia Y Nanotecnología
11:00 – 11:30	CAFÉ
Sesión 2 Jueves 21 de octubre/10	
Coordinador: Dr. Walter Torres	
11:30 - 12:30	Pedro Prieto , Improvement Of The Corrosion Resistance Of Hard Wear Resistant Coatings By Using Nano-Multilayered Structures
12:30 - 2:30	ALMUERZO
Sesión 3 Jueves 21 de octubre/10	
Coordinador: Dra. María Elena Gómez	
2:30 – 3:30	Edison Zacarías da Silva , Nanostructures Studied Using Computer Simulations.
3:30 – 4:30	Arvind Raman , An Introduction To The Nanohub And Recent Advances In Atomic Force Microscopy For Nanobiological And Nanocomposite Applications.
4:30 – 5:00	CAFÉ
Sesión 4 Jueves 21 de octubre/10	
Coordinador: Dr. Álvaro Duarte	
5:00 - 6:00	Gerhard Klimeck , Atomistic Modeling and Simulation Tools for Nanoelectronics and their Deployment on nanoHUB.org
6:00 – 8:00	Recepción Kimberly Clark

Sesión 5 Viernes 22 de octubre/10	
Coordinador: Dr. Alejandro Pacheco	
8:00 – 9:00	David Lederman , The Wvnano Initiative: Nanoscale Science And Engineering For Environmental, Health, And Energy Applications.
9:00 – 10:00	Walter Torres , Chemical Nanosensors: State Of The Art And Future
10:00 – 11:00	Jean-Paul Allain De La Torre , An Introduction To The Birck Nanotechnology Center And Directed Irradiation Synthesis: Manipulating Matter In Nanoscale Self-Organized Systems
11:00 - 11:30	CAFÉ
Sesión 6 Viernes 22 de octubre/10	
Coordinador: Dr. Adriana Chaurra	
11:30 - 12:30	Álvaro Duarte , Síntesis Y Caracterización De Complejos De Ni, Pd Y Pt ([M(CF ₃ SO ₃) ₂ (DPPE)]) Para El Autoensamblaje De Arquitecturas Supramoleculares
12:30 - 2:00	ALMUERZO
Sesión 7 Viernes 22 de octubre/10	
Coordinador: Dr. Walter Torres	
2:00 -3:00	Ivan K. Schuller , Hybrid Nanostructures
3:00 – 4:00	Lía I. Pietrasanta , Study of Binding Dynamics of Focal Adhesion Proteins Using Fluorescence Microscopy and AFM Techniques.
4:00 – 4:45	Alejandro Pacheco , Computation Of Local And Averaged Stresses In Nanosize Specimens
4:45 – 5:30	Adriana Chaurra , Desarrollo De Un Sensor De Fluorescencia Para La Determinación De Transporte De Agua En Compartimientos Celulares.
5:30 - 7:30	MURALES/CAFE
7:30 – 8:00	CLAUSURA