



Simposio 2006

Materiales Avanzados y Nanoestructuras



13-14 de diciembre de 2006
Aula 308 FM

PROGRAMA

Miércoles 13 de diciembre

9:00 a.m. A.1.

Sistemas Nanométricos de Níquel

Diego A. Castro, José A. Araya

CICIMA y Programa de Maestría en Física

Universidad de Costa Rica

9:45 a.m. A.2.

Caracterización de un sensor de cationes basado en silicio poroso

Natalia Murillo, Arturo Ramírez

Programa de Maestría en Física

Universidad de Costa Rica

10:30 a.m.

Café

10:45 a.m. B.1.

Caracterización espectroscópica de la plata por medio de las técnicas AES, XPS y EDX

Oscar Andrey Herrera, José A. Araya

CICIMA y Programa de Maestría en Física

Universidad de Costa Rica

11:30 a.m. B.2.

Grafeno: Nanoelectrónica a base de Carbono

Federico Muñoz, D. Jacob, J. Fernández-Rossier, J. J. Palacios

Departamento de Física Aplicada

Universidad de Alicante, España

Jueves 14 de diciembre

8:30 a.m. C.1.

Propiedades Electrónicas de Nanoestructuras de Silicio

Gian Guzmán Verri

Escuela de Física

Universidad de Costa Rica

9:15 a.m. C.2.

Determinación de propiedades ópticas en polímeros PMMA dopados con cobre y manganeso

Josué A. Gamboa, Mavis Montero, William Vargas, Daniel Azofeifa

CICIMA

Universidad de Costa Rica

9:35 a.m. C.3.

Resistividad Eléctrica de Gd, Tb, Dy, Ho y Er en películas delgadas en función de la concentración de Hidrogeno.

Hugo Solis, Daniel Azofeifa, Neville Clark

CICIMA

Universidad de Costa Rica

9:55 a.m.

Café

10:10 a.m. D.1.

Modelado de un detector de cationes en fase acuosa

Arturo Ramírez

CICIMA

Universidad de Costa Rica

10:30 a.m. D.2.

Nanoimanes en el CICIMA

José A. Araya

CICIMA

Universidad de Costa Rica

10:50 a.m. D.3.

Síntesis de hidroxiapatita a través de agentes complejantes

Mavis Montero

CICIMA y Escuela de Química

Universidad de Costa Rica

11:10 a.m. D.4.

Propiedades ópticas en nanoestructuras

Xiomara Márquez, William Vargas

CICIMA

Universidad de Costa Rica