

V Jornades Científiques de l'Institut Universitari de Materials d'Alicant (IUMA) 2009

Lloc: Saló d' actes de l'edifici Germà Bernàcer

Dijous 22 de Gener de 2009

09:45 Obertura de les jornades

10:00- 11:00 "Investigació i desenvolupament de nous materials anòdics i catòdics per pilas de combustible de baixa temperatura (PEMFC, DMFC y DEFC)". Dr. Ángel Rodríguez Pierna Dpt. Enginyeria Química i del Medi Ambient. Universitat del País Basc.

11:00-11:30 Café i sessió de pòsters

11:30-12:00 "Baixes temperatures, nanoestructures i efecto Kondo". Dr. Carlos Untiedt Leucona. Institut Universitari de Materials d'Alacant.

12:00-13:00 "Sistemas poliatòmicos. La búsqueda de superficies de energia potencial". Dr. Joaquín Espinosa García. Departament de Química Física. Universitat d' Extremadura

13:00-15:30 Menjar

15:30-16:00 "Modificació de nanotubs de carboni i grafeno per a preparació de materials con propiedades mejoradas". Dr. Horacio Salavagione. Institut Universitari de Materials

16:00-17:00 "Nanoestructuras epitaxiales III-V per a cèl·lulas solars d'alta eficiencia". Dr. Fernando Briones. Instituto de Microelectrónica de Madrid

17:00-17:30 Café

17:30-18:00 "Preparació de grafitos per aplicacions en condiciones extremes". Dr. Manuel Martínez Escandell. Institut Universitari de Materials d' Alacant.

Divendres 23 de gener de 2008

10:00-11:00 "Recubriments protectors ambientalment aceptables". Dra. Ana Conde del Campo. Centre Nacional de Investigacions Metal·lúrgiques (CSIC).

11:00-11:30 "CeO₂ y óxidos mixtos CeO₂-ZrO₂ com a catalizadors de la combustió de carbonilla en corrents gasosas con NO_x i O₂. Preparació, caracterizació i factors que determinan l'activitat catalítica". Dra. Avelina García García. Institut Universitari de Materials d'Alacant.

11:30-12:00 Café i sessió de pòsters

12:00-13:00 "Materials ceràmics avançats con aplicació en sistemas energètics per aumento de la eficiència i reducció de emissions" Dra. M^a Isabel Osendi. Institut de la Ceràmica i el Vidrio (CSIC)

13:00-14:00 Conferència de Clausura: “La investigació en Materials en el CSIC”, Dr. Juan J. de Damborenea, Vicepresident Adjunt de Àreas Científico Tècniques del Consell Superior d’Investigacions Científiques