

Aplicación de la Radiación Sincrotrón a la Caracterización de Materiales

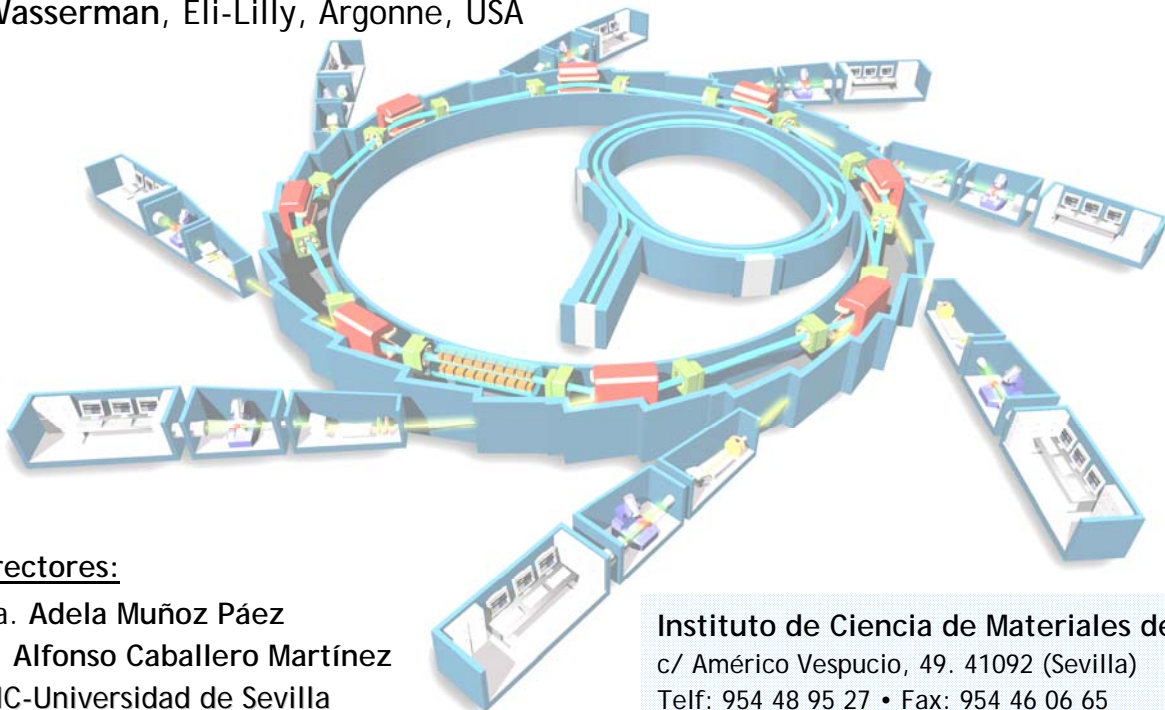
Sevilla 27 a 29 de octubre 2010

CONFERENCIANTES

A. Caballero, ICMS-Univ. Sevilla
J. P. Espinós, ICMS Sevilla
A. Fernández-Camacho, ICMS Sevilla
C. Frontera, ICMB Barcelona
A.R. González-Elipe, ICMS Sevilla
M.C. García Gutiérrez, IEM Madrid
N. Greaves, Univ. Aberystwyth G.B.
J. P. Holgado, ICMS Sevilla
V. López-Flores, Univ. Estrasburgo Francia
G. Martínez-Criado, ESRF Francia
A. Muñoz-Páez, ICMS-Univ. Sevilla
J. M. Quesada, Dpto FAMN Univ. Sevilla
I. Sics, ALBA Barcelona
S. Wasserman, Eli-Lilly, Argonne, USA

Curso que presenta una introducción general a la radiación sincrotrón, sus características, fuentes e instrumentación. También se tratan los fundamentos de las técnicas más empleadas, como la absorción o la difracción, y otras más novedosas como la fotoemisión, la dispersión a bajo ángulo o la absorción con resolución temporal.

Se presentará la fuente ALBA, recientemente inaugurada en Barcelona, y se darán ejemplos de uso de esta radiación por compañías, como la farmacéutica Eli-Lilly.



Directores:

Dra. Adela Muñoz Páez
Dr. Alfonso Caballero Martínez
CSIC-Universidad de Sevilla
adela@us.es, caballero@us.es

Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla
c/ Américo Vespucio, 49. 41092 (Sevilla)
Telf: 954 48 95 27 • Fax: 954 46 06 65
<http://www.icmse.csic.es/>

Fecha Límite de Inscripción: 30 septiembre
CUOTA DE INSCRIPCIÓN: 250 €

nieves.rivero@icmse.csic.es

Red Temática de Radiación Sincrotrón CSIC
http://www.icmm.csic.es/rtrs_csic/