

El Instituto se encuentra ubicado en el Centro de Investigaciones Científicas Isla de La Cartuja de Sevilla, en uno de los edificios utilizados durante la Exposición Universal celebrada en el año 1992, en la Avda. Américo Vespucio nº 49, Isla de la Cartuja (41092-Sevilla).



Para llegar al Instituto pueden utilizarse las líneas de autobuses urbanos circulares C-1 y C-2, que además comunican con la estación de Santa Justa de RENFE, donde llega el AVE. Andando desde la zona Centro por el puente de La Barqueta, se tardan unos 45 minutos.

Patrocinadores



Colabora

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

Curso de Postgrado de 3 días de duración que tratará de las aplicaciones de la radiación síncrotrón a la caracterización de materiales. El creciente interés de nuestro país por las técnicas que hacen uso de las fuentes de radiación síncrotrón nos movió a organizar este Curso cuya primera edición tuvo lugar en el año 1994. Pretende dar una visión general de las técnicas espectroscópicas y de difracción más utilizadas en el análisis de materiales, las cuales hacen uso de este tipo de radiación de características singulares. El curso es intensivo para facilitar su realización por personas con domicilio fuera de Sevilla. El número de alumnos estará limitado a un máximo de 30 para asegurar una amplia e informal interacción entre el profesorado y los asistentes.

El curso está dirigido a científicos e ingenieros implicados en problemas de análisis de materiales, investigación en estado sólido, etc., así como alumnos de tercer ciclo que cursen su doctorado en disciplinas afines.

Directores

Dra. Adela Muñoz Páez adela@us.es

Dr. Alfonso Caballero Martínez caballero@us.es

Secretaría

D^a. Margarita Adorna D^a. Ana García Martín

D^a. José Carlo Rivero

INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES

Tfno.: 954489527 – Fax: 954460665

C/ Américo Vespucio, 49 – 41092 SEVILLA

CUOTA DE INSCRIPCIÓN: 250 Euros

Fecha límite de inscripción: 30 Septiembre

e-mail: buzon@icmse.csic.es

(Los estudiantes universitarios de 3^{er} ciclo y excepcionalmente de 2^o ciclo que soliciten beca de inscripción deberán presentar curriculum vitae y una carta de presentación de un investigador cualificado)

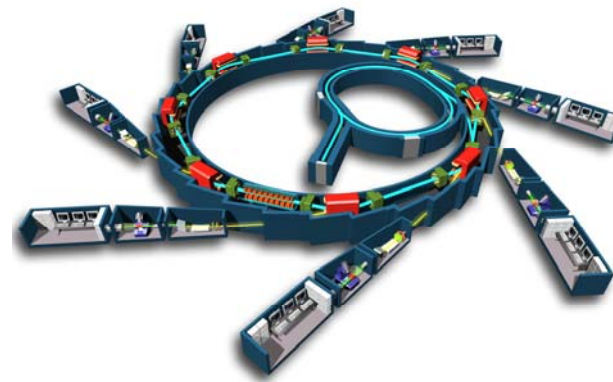
INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES

(CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS "ISLA DE LA CARTUJA")

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

JUNTA DE ANDALUCÍA



APLICACIÓN DE LA RADIACIÓN SINCROTRÓN A LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

Curso de Postgrado

<http://www.icmse.csic.es/Cursos.htm>

Sevilla, del 19 al 21 de Octubre de 2011

Miércoles**19 de octubre****PRESENTACIÓN DEL CURSO**

Dr. Alfonso Caballero, Dra. Adela Muñoz Páez, ICMS,
Universidad de Sevilla, Directores

**INTERACCIÓN DE LA RADIACIÓN CON LA MATERIA
CONDENSADA**

Dra. Asunción Fernández Camacho, ICMS, Sevilla

**LA RADIACIÓN SINCROTRÓN: PRINCIPIOS,
INSTRUMENTACIÓN**

Dr. José Manuel Quesada Molina, Dpto Física Atómica,
Molecular y Nuclear, Univ. Sevilla

**DISPERSIÓN DE RAYOS X: DE LOS SISTEMAS
HETEROGÉNEOS A LAS CAPAS DELGADAS**

Dra. Mari Cruz García Gutiérrez, IEM, Madrid

ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN DE RAYOS X

Dr. Jesús Chaboy Nalda ICMA-Universidad de Zaragoza

**DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA DE LOS MÉTODOS DE
ANÁLISIS DE ESPECTROSCOPIA EXAFS**

Dr. Juan Pedro Holgado, ICMS, Sevilla

Jueves**20 de octubre****ESPECTROSCOPIA DE FOTOELECTRONES**

Dr. Juan Pedro Espinós Manzorro, ICMS, Sevilla

FOTOEMISION A ALTAS PRESIONES

Dr. Alfonso Caballero, ICMS, Universidad de Sevilla

**DIFRACCION DE RAYOS X CON RADIACIÓN
SINCROTRÓN**

Dr. Carlos Frontera, ICMB, Barcelona

**MACROMOLECULAR CRYSTALLOGRAPHY FOR
INDUSTRY AT THE ADVANCED PHOTON SOURCE,
ARGONNE NATIONAL LABORATORY**

Dr. Stephen R. Wasserman, Eli Lilly and Company

**ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN DE RAYOS X DE
BAJA ENERGÍA**

Dr. Agustín R. González-Elípe, ICMS, Sevilla

**APPLICATION OF NEXAFS TO ADSORBED SPECIES AND
THEIR REACTIONS**

Dr. R. Lambert, Univ. Cambridge, Gran Bretaña, ICMS, Sevilla

Viernes**21 de octubre****MICROSCOPIA DE RAYOS X: PRINCIPIOS Y
APLICACIONES**

Dra. Gema Martínez Criado, ESRF, Grenoble, Francia

EXPERIMENTOS CON RESOLUCION TEMPORAL

Dr. Víctor López Flores, Universidad de Estrasburgo

**LA FUENTE DE LUZ SINCROTRÓN "ALBA". ESTADO DE
LA FUENTE Y PUESTA A PUNTO DE LAS LINEAS**

Dra. Inmaculada Peral, ALBA Barcelona

CLAUSURA**COPA DE DESPEDIDA****APLICACIÓN DE LA RADIACIÓN
SINCROTRÓN A LA CARACTERIZACIÓN DE
MATERIALES**

D.

..... Teléfono

Titulación y Profesión

.....

Centro de Procedencia:

.....

Dirección

.....

desea inscribirse en el Curso "APLICACIÓN DE LA
RADIACIÓN SINCROTRÓN A LA CARACTERIZACIÓN DE
MATERIALES", que se celebrará durante los días 19 a 21
de octubre de 2011

Forma de pago:

Cheque bancario adjunto nº
Banco

Ingreso o transferencia a cuenta bancaria
0049 4510 31 2910002156 indicando nombre del
Curso, CSIC (Instituto de Ciencia de Materiales
Sevilla)

Referencia (Adjunto copia)

Solicita beca como estudiante y adjunta
"currículum vitae" y una carta de presentación de
un investigador cualificado.

FIRMA:

Plazo límite de inscripción: **30 septiembre 2011****Cuota de inscripción: 250 Euros**