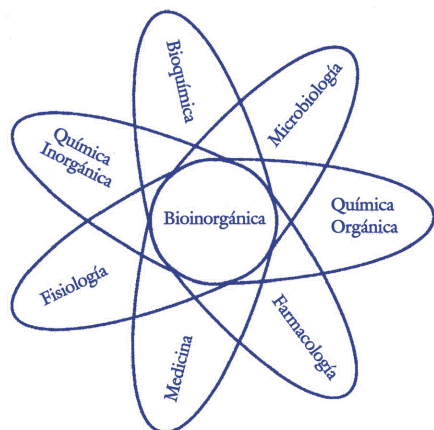


ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE BIOINORGÁNICA



CURSO DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN BIOINORGÁNICA

PRIMERA CIRCULAR

JARANDILLA DE LA VERA, 2010
Escuela de verano
Residencia Universitaria V Centenario
Jarandilla de la Vera (Cáceres)
14-18, Junio, 2010

PRESENTACIÓN

La Asociación Española de Bioinorgánica (AEBIN) organiza un curso de “Técnicas Instrumentales aplicadas a Sistemas Bioinorgánicos”. Estos sistemas son típicamente bioquímicos (proteínas, DNA, complejos modelo que imitan el papel biológico de la macromolécula, fármacos...) aunque suelen presentar elementos, como pueden ser iones metálicos de transición, normalmente no estudiados específicamente en la Bioquímica estándar.

El curso es fundamentalmente aplicado. La finalidad principal del mismo no es profundizar en los principios físicos de cada una de las técnicas sino conocer qué información proporciona cada una de ellas, a qué sistemas concretos se pueden aplicar, cómo aplicarlas y las limitaciones de las mismas.

Se celebrará en la Residencia V Centenario de Jarandilla de la Vera (<http://www.unex.es/eweb/RVC/>).

Las cuotas aún están por determinar. Número de plazas limitadas. El plazo de inscripción se abrirá antes de Navidad.

TÉCNICAS

Se impartirán clases y tutorías personalizadas sobre las siguientes técnicas:

- Espectrometría de masas
- Dicroísmo Circular
- Fluorescencia
- Resonancia Magnética Nuclear en sistemas paramagnéticos.
- Resonancia Paramagnética electrónica
- Técnicas calorimétricas (ITC, DSC)
- EXAFS, XANES.
- Electroforesis
- Síntesis mediante ultrasonidos y microondas.

Para cualquier información contactar con:

Dr. Antonio Donaire González
adonaire@um.es

Dr. Venancio Rodríguez Hernández
venancio@um.es

Departamento de Química Inorgánica
Universidad de Murcia

La información se actualizará en la **página web de la Asociación de Bioinorgánica:**
<http://www.ugr.es/~bioinorg/index.html>