



CURSO DE "QUÍMICA SUSTENTABLE" Mendoza (Argentina) - Noviembre 13-18 de 2005



ANCEFN

Organizado por: la ANCEFN (Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales) y la UNCuyo (Universidad Nacional de Cuyo)

Auspiciado por: IANAS (InterAmerican Network of Academies of Sciences), UNESCO y Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación (Argentina)

CONVOCATORIA

La Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN) y la Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo) tienen el agrado de anunciar la realización de un **Curso de "Química Sustentable"**, orientado a profesores y alumnos avanzados de Institutos de Formación Docente y otras instituciones de nivel terciario.

Los múltiples avances científico-tecnológicos alcanzados por las Ciencias Químicas, especialmente en la segunda mitad del siglo XX, contribuyeron enormemente al bienestar de la humanidad. Sin embargo, a pesar de esos enormes beneficios, algunos productos industriales han ocasionado importantes deterioros en el ambiente. La propuesta de la Química Sustentable (como se definió en Europa en 2003; denominada "Green Chemistry" en los '90 en USA) implica el desarrollo de nuevos productos eficaces, pero no tóxicos para el ambiente, la adopción de procesos de producción ambientalmente benignos y la utilización de fuentes renovables para la producción de energía, compuestos químicos y nuevos materiales. En el Curso se discutirá cómo las fuentes agrícolas, por ejemplo, pueden ser un excelente recurso renovable para la producción de energía (biomasa), compuestos químicos de alto valor agregado ("fine chemicals") y materiales poliméricos biodegradables. Se presentarán también otras tecnologías sustentables, tales como el uso de los fluidos supercríticos (SCF), la optimización de procesos sintéticos, la utilización de biocatalizadores y biotransformaciones, la sustitución de pesticidas basados en compuestos tóxicos persistentes, etc. La enseñanza y difusión de esta nueva Química contribuirán a incorporar a la región latinoamericana procesos competitivos a nivel mundial y a mejorar la imagen pública de la química ante la sociedad, por lo que la educación y la investigación juegan un rol esencial.

Este Curso es organizado por la ANCEFN y la UNCuyo, y auspiciado por IANAS (InterAmerican Network of Academies of Sciences), UNESCO y el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación (Argentina). Los gastos de traslado de los participantes a la ciudad de Mendoza y su regreso, el alojamiento y viáticos durante la realización del Curso, el material bibliográfico y los reactivos y materiales necesarios para los trabajos prácticos, serán costeados por el Comité Organizador. En base a los recursos disponibles, se prevé un cupo de 30 participantes argentinos y 10 latinoamericanos. El comité de selección estará integrado por representantes de la ANCEFN, la UNCuyo y el mencionado Ministerio.

Se adjunta el Formulario de Inscripción. Deben completarse **todos** los datos y, si se desea, puede acompañarse un breve CV de **una página**. La comunicación será solamente por vía

electrónica (acad@ancefn.org.ar, con copia a ictcrea@feeye.uncu.edu.ar). La **inscripción cierra el 15 de septiembre de 2005** y se notificará **a los participantes seleccionados** a partir del **30 de septiembre**. El envío del Formulario de Inscripción significa la aceptación de realizar el Curso, por lo que es importante tomar los recaudos necesarios para no desaprovechar el cupo disponible. Para mayor información, consultar los sitios web: www.ancefn.org.ar ó www.uncuyo.edu.ar