



"50 ANIVERSARIO"
**UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL SUR**
DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA QUIMICA

2º CURSO LATINOAMERICANO de "QUÍMICA SUSTENTABLE" Bahía Blanca - Noviembre 12-18 de 2006



ANCEFN

Academia Nacional de
Ciencias Exactas,
Físicas y Naturales

Organizado por: ANCEFN – UNS

Auspiciado por:

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
IANAS (InterAmerican Network of Academies of Sciences)
Dirección General de Cultura y Educación del Gobierno de la
Provincia de Buenos Aires
C.I.C (Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. Bs. As.)

Patrocinado por:



CIERRE DE INSCRIPCIÓN: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2006

Convocatoria

La Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN) y la Universidad Nacional del Sur (UNS) tienen el agrado de anunciar la realización del **2º Curso Latinoamericano de "Química Sustentable"**, orientado a profesores de enseñanza media 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 pueden ser un excelente recurso renovable para la producción de energía (biomasa), compuestos químicos de alto valor agregado ("fine chemicals") y de 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, el desarrollo de pesticidas más amigables con el ambiente, 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, en ambos aspectos la educación y la investigación juegan un rol esencial.

El Curso es organizado por la ANCEFN y la UNS; auspiciado por el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación, por IANAS (InterAmerican Network of Academies of Sciences) y por la C.I.C (Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires). Los gastos de traslado de los participantes a la ciudad de Bahía Blanca y su regreso, el alojamiento y viáticos durante el 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 y 10 latinoamericanos. A éstos últimos se les recomienda gestionar ayuda para el traslado aéreo desde su país de origen, ya que se ha solicitado ayuda a OREALC-UNESCO pero aún no se ha obtenido respuesta.

El comité de selección estará integrado por representantes de la ANCEFN, la UNS y el MECyT. Se adjunta el Formulario de Inscripción. **Deben completarse todos los datos**, si se desea, puede acompañarse un breve CV de **una página**. La comunicación será solamente por vía electrónica (acad@ancefn.org.ar). La **inscripción cierra el 25 de septiembre de 2006** y se notificará a los **participantes seleccionados** del 11-15 de **setiembre**. 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