



ARCAL LXI



CURSO NACIONAL REGIONAL

Aplicaciones de Trazadores y Sistemas Nucleónicos en la Industria Azucarera y del Cemento. *ARCAL LXI RLA/8/028*

7 al 11 de Julio del 2003.

Dirección Nacional de Tecnología Nuclear, Ministerio de Industria, Energía y Minería.
Universidad Católica del Uruguay.

PROGRAMA.

Lunes 7 de Julio:

Recepción Participantes. Palabras de Bienvenida.

Introducción, Objetivos del Curso.

Conferencia I “Aplicaciones de los Trazadores en la Industria”.
- Tecnología y metodología de los trazadores
- Planeamiento de experiencias con radiotrazadores

Conferencia II “Aplicaciones de los radiotrazadores en la Industria Azucarera.” Casos especiales.

Conferencia III “Aplicaciones de radiotrazadores en la Industria del Cemento”. Casos especiales.

Martes 8 de Julio:

Conferencia IV “Principios y funcionamiento de sistemas nucleónicos de medición”.
- Aplicación de sistemas nucleónicos de medición a la Industria Azucarera. Casos especiales.
- Aplicación de sistemas nucleónicos de medición en la Industria del Cemento. Casos especiales.

Conferencia V “Principios y funcionamiento de los sistemas de Perfilaje Gamma y Neutrónico”. Casos especiales de aplicación en la Industria del petróleo y en destilería.

Miércoles 9 de Julio:

Conferencia VI “Análisis de la Distribución de Tiempo de Residencia (DTR).
Tratamiento de Datos y Modelación. Casos Especiales.

Demostración Práctica. Experiencia de la técnica de radiotrazadores a
escala de laboratorio.

- Evaluación Radiológica del trabajo.
- Calibración y puesta a punto del sistema de medición.
- Elaboración de los resultados.

Jueves 10 de Julio:

Visita a plantas y/o fábricas de la industria azucarera y del cemento. Identificación de los
problemas posibles a solucionar por la técnica de trazadores o sistemas nucleónicos.

Viernes 11 de Julio:

Conferencia VII “Empleo de radiotrazadores y sistemas nucleónicos en la solución de
problemas generales comunes a cualquier industria.

- Determinación de caudal de fluidos.
- Determinación de fugas
- Eficiencia de separación de productos.

Seminario: Aclaración de dudas. Debate de temas de interés.

Clausura Curso Nacional Regional. Entrega Certificado de participación.