

Informaciones Médicas

ATOMOS EN ACCION

La Exposición e Instituto Científico sobre la aplicación por medios pacíficos de la energía atómica, será presentada por primera vez desde el 8 de Marzo al 4 de Abril del año en curso en San José, Costa Rica.

"Atomos en Acción" será presentada por la Comisión de Energía Atómica de los Estados Unidos, conjuntamente con la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA).

Veinte estudiantes universitarios guiarán a los visitantes a la sección para el público en la exhibición durante los días y horas establecidos como sigue: de 10 a. m. a 8 p. m., los domingos y de 2 p.m. a 8 p. m. de lunes a sábado. Visitas para grupos especiales serán de lunes a viernes de las 8 p. m. a las 9 p. m.

Las actividades y programas del Instituto Científico utilizan un equipo gamma de irradiación de Cobalto-60, un generador de neutrones, equipo nuclear del más moderno diseño, varias áreas de laboratorio y un Centro de Información Técnica. Un programa de entrenamiento, investigación y seminarios está siendo planeado. Cursos básicos de demostración serán ofrecidos para profesionales en medicina nuclear aplicada a diagnóstico clínico, en técnicas básicas para investigaciones, y en electrónica aplicada a ciencias nucleares.

El curso de diagnóstico, al mismo tiempo que da al profesional médico conocimientos básicos en Ciencias Nucleares, le permite ponerse al día en las nuevas técnicas de diagnóstico utilizando átomos marcados y familiarizándose con tópicos modernos en medicina nuclear. Ejemplos de experimentos que han sido hechos en el pasado durante este curso son:

Introducción al trabajo de radioisótopos, detector de radiación gamma (uso del analizador multicanal), determinación simultánea de Fe y Cr 5' y absorción gastrointestinal de hierro.

Ejemplos de los temas de las conferencias discutidos en el pasado son: conceptos básicos de física nuclear, radiación elec-

tromagnética, análisis para altura de pulsos, autoradiografía, y exámenes clínicos por conteo exterior. En este curso tomarán parte doce profesionales médicos. El curso durará cuatro semanas, cuatro horas diarias en el edificio de exhibición. Información adicional sobre todos los cursos estará disponible muy pronto.

Este programa será desarrollado y organizado a solicitud de Costa Rica por un grupo de veinte científicos de varios laboratorios asociados e instalaciones de la Comisión de Energía Atómica de los Estados Unidos, conjuntamente con la Comisión Nacional de Energía Atómica de Costa Rica, y con varias instituciones y particulares interesados en este país.
