

INDUSTRIA.

Uno de los avances importantes en el campo industrial fue el establecimiento del Laboratorio de Control Radiográfico en el Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR) para dar servicio a las instalaciones industriales. El laboratorio da soporte al curso "Control tecnológico" de la carrera de Ingeniería Metalúrgica y de la licencia de Mantenimiento Preventivo en el área de Mantenimiento Industrial. También han sido desarrollados protocolos radiográficos e instrucciones para identificación y medición de la corrosión en tuberías e instalaciones industriales.

Por medio de la cooperación técnica se ha logrado desarrollar técnicas para la solución de problemas de diagnóstico de equipo e instalaciones que se presentan regularmente en una planta, utilizando trazadores, sistemas de control nucleónico y perfilaje gamma, de forma que se pueda incrementar la eficiencia en plantas petroquímicas, agropecuarias y de generación eléctrica. Por otra parte, se ha logrado formar cuadros técnicos y profesionales multidisciplinarios dentro del Instituto Tecnológico de Costa Rica para una adecuada transferencia de la tecnología de diagnóstico isotópico. Algunos de los temas en que se han capacitado los funcionarios del ITCR, son. Trazadores, modelado, seguridad radiológica, sistemas de control nucleónico, perfilaje gamma.

Con la experiencia adquirida y ante nuevas necesidades de tecnología, el ITCR está llevando a cabo estudios para la instalación de un irradiador con fines industriales que brindará múltiples servicios y principalmente al Banco de Tejidos y en el área médica.





Fotos: Exposiciones y demostraciones sobre seguridad y protección radiológica en la industria. Mes de la Ciencia y Tecnología, semana a cargo de la Comisión de Energía Atómica: Semana de los usos pacíficos de la energía atómica en Costa Rica. 40 Aniversario de la Comisión de Energía Atómica de Costa Rica, 24 al 28 de agosto 2009.