

## Nuevas capacidades tecnológicas del ININ

- Funcionarios de la CLV visitan el ININ
- Se ofrecen innovaciones para la mejora de procesos

Salazar, Estado de México, martes 22 de junio de 2004.- Nuevas opciones en el campo de las aplicaciones energéticas de la energía nuclear, desarrolladas en el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ), se pueden incorporar en la Central Nucleoeléctrica Laguna Verde (CLV) para optimizar sus procesos de operación y mantenimiento.

Proyectos de especialidad elaborados en áreas como: Materiales, Sistemas Nucleares, Automatización y Robótica, Calificación y Ambiente, Electrónica e Instrumentación, constituyen algunas de las nuevas capacidades tecnológicas del ININ, que ponen de manifiesto el conocimiento y la experiencia que respalda a los grupos de especialistas que en ellos laboran.



Equipo de soldadura microscópica utilizado en la reparación de detectores de radiación de Germanio Hiperpuro.



El maestro Raúl Ortiz Magaña, director general del ININ, con funcionarios de la Central Laguna Verde

Funcionarios de la CLV de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) visitaron las instalaciones del Centro Nuclear (ININ). El ingeniero Abel Guevara Mesa, subgerente de Ingeniería de la CLV, asistió acompañado por parte de su equipo de trabajo: los ingenieros Fabián Barrios Aguilar, Miguel Chipuli Santiago y Guillermo Fernández Sánchez. Fueron recibidos por el maestro J. Raúl Ortiz Magaña, director general del Instituto, quien les presentó el panorama del quehacer de este centro de investigación.

El propósito de la visita fue conocer, de primera mano, las capacidades tecnológicas adicionales que los grupos de investigación y desarrollo del ININ han puesto a punto para su aplicación en la industria nuclear. Estas nuevas capacidades ofrecen opciones a la altura de los niveles de excelencia con que funciona la nucleoelectrica mexicana y se suman a las colaboraciones que ha prestado el ININ desde prácticamente el inicio de la operación de la CLV.





Exposición en el Laboratorio de Calificación Ambiental de Equipo

Por su parte, la Subgerencia de Ingeniería no sólo tiene el compromiso de apoyar técnicamente la buena operación de las unidades de generación eléctrica de la CLV, sino también es el conducto para allegar las innovaciones y las nuevas tecnologías a la Central. De ahí el interés en identificar áreas susceptibles de ser fortalecidas con estas nuevas capacidades tecnológicas.

El recorrido de los funcionarios de la CLV incluyó, entre



Exposición sobre materiales radiactivos por parte del ingeniero Walter Rangel Urrea, director de Servicios Tecnológicos del ININ

otras áreas, el Laboratorio de Celdas Calientes, donde se realizan diversas pruebas de material nuclear; la Planta de Producción de Radioisótopos, en la que se elaboran radiofármacos para diagnóstico y tratamiento, así como trazadores de aplicación industrial.

También visitaron el Laboratorio de Calificación Ambiental de Equipo, una de las instalaciones del ININ encargada de realizar pruebas a materiales y componentes de interés para la industria nuclear y convencional; y el Laboratorio de Detectores de Radiación, dotado de dispositivos que se utilizan en la verificación de los niveles de radiación en el entorno de las instalaciones nucleares, o con presencia radiactiva.



En la Planta de Producción de Radioisótopos

Durante su visita, los funcionarios aceptaron la conveniencia de que se prosiga con el desarrollo de capacidades propias, que permitan un uso más eficiente de los recursos y una mayor vinculación con el sector productivo.