



OFICIAL TÉCNICO DEL OIEA VISITA LOS LABORATORIOS DEL ÁREA DE ELECTRÓNICA DEL ININ

instituto nacional de investigaciones nucleares

Martes 5 de septiembre de 2005.- El día de hoy concluyó la visita de dos días del oficial técnico del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), Sr. Herbert Kaufmann, a los laboratorios del Área de Electrónica del ININ.

Esta visita tuvo por objeto evaluar la capacidad técnica y la infraestructura de los laboratorios que actualmente fungen como Centros Regionales dentro del OIEA. Asimismo, planear la integración de cursos de entrenamiento que ayuden a técnicos y profesionales de otros países a mejorar su capacidad técnica en la solución de problemas relacionados con la instrumentación nuclear, en el marco de los programas de Cooperación Técnica (TC) que promueve dicho organismo.



Fig. 1: Reparación de detector semiconductor y calibración de dosímetro clínico

De acuerdo a la evaluación del oficial técnico, el Área de Electrónica puede ofrecer 9 cursos teóricos/prácticos en: técnicas de montaje superficial (SMD), reparación y verificación de equipo de protección radiológica, reparación de detectores de radiación de tipo semiconductor, electrónica analógica (NIM), electrónica digital con base en tarjetas de adquisición de datos donadas por el OIEA, reparación y

calibración de dosímetros clínicos y medición de bajas corrientes.



Fig. 2: Sr. Herbert Kaufmann con el Grupo de Electrónica

Por otra parte, ofreció su punto de vista respecto a las áreas de oportunidad en donde este grupo puede continuar su desarrollo y crecimiento, como hasta ahora lo ha hecho. Entre las cuales destacan:

- Creación de tecnología con base en el uso de herramientas de simulación.
- Desarrollo de sistemas "stand alone" para el puerto USB.
- Garantía de calidad aplicada a las actividades del grupo.
- Kit's para entrenamiento de personal.
- Sistemas de calidad aplicados al desarrollo de *software*.



OFICIAL TÉCNICO DEL OIEA VISITA LOS LABORATORIOS DEL ÁREA DE ELECTRÓNICA DEL ININ

instituto nacional de investigaciones nucleares

Agregó que el apoyo del OIEA actualmente se está orientado principalmente al sector salud.

Por su parte, la Dirección de Servicios Tecnológicos reiteró su disposición para colaborar en la implementación de estos cursos; así como, felicitó al grupo del Área de Electrónica, encabezada por M.C. Marco A. Torres B., titular, Dr. Francisco J. Ramírez J. responsable del Laboratorio de Detectores de Radiación e Ing. Pedro Cruz E., especialista, por su destacada participación en los proyectos del programa ARCAL (XIX, XXXIV, XXXV, LIII, LXXXI, entre otros), principalmente en el desarrollo de instrumentos, reparación de equipos y la formación de profesionales procedentes de otros países.