Cuidado del patrimonio cultural

Por: Departamento de Química

La primera reunión del proyecto regional **"Uso de técnicas nucleares en apoyo de la conservación y la preservación de objetos del patrimonio cultural"** se llevó a cabo del 23 al 27 de noviembre de 2015, en la Ciudad de México. Esta reunión fue organizada por el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) y financiada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

En la ceremonia de inauguración Eva Ciurana, representante del OIEA dio el discurso de apertura en el que enfatizó la relevancia de la participación de los 12 países, pues refleja el compromiso en el proyecto y en la temática. Además reiteró el apoyo del OIEA para lograr estos objetivos y contribuir a la preservación del patrimonio cultural de América Latina y el Caribe.

En el presídium estuvieron presentes el doctor Federico Puente Espel, Director de Investigación Científica del ININ, el ingeniero Alejandro Huerta, Director de Asuntos Nucleares de la Secretaría de Energía (Sener), Raquel Clara Jasan, representante técnica del proyecto, la restauradora Diana Medellín Martínez, Jefa del Departamento de Restauración del Museo del Templo Mayor, al igual que Susanna Petrick, Eva Ciurana y Alessandro Migliori, representantes del OIEA.

Otros invitados especiales por parte del ININ fueron el maestro Eduardo de la Cruz Sánchez, Gerente de Ciencias Básicas y la maestra Gloria Irene Carmona Chit, Jefa del Departamento de Química.

La reunión, tuvo como propósito trabajar en conjunto con los países involucrados en el proyecto y con expertos en el tema, para revisar los objetivos propuestos y las acciones que se llevarán a cabo en los próximos dos años. Los países participantes fueron: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, Ecuador, México, Panamá, Perú, República Dominicana y Uruguay.

Al siguiente día los participantes realizaron un recorrido por las instalaciones del Centro Nuclear "Dr. Nabor Carrillo Flores", sede del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, donde los recibió la doctora Lydia Paredes Gutiérrez, Directora General del ININ. Los invitados conocieron algunas de las instalaciones en las que se desarrollan las técnicas nucleares: reactor TRIGA Mark III, laboratorio de Análisis por Activación Neutrónica, Planta de Irradiación Gamma, Microscopía Electrónica de Barrido, equipo de difracción de Rayos X y acelerador de partículas Tandem Van de Graaff.

El objetivo de este trabajo conjunto es consolidar el uso de técnicas analíticas y nucleares en los estudios del patrimonio cultural. La cooperación regional es el mecanismo más efectivo para el tratamiento estadístico de los resultados y sobretodo la transferencia de conocimientos entre los países participantes.

La clasificación, preservación y restauración de valiosos objetos materiales requieren el trabajo de diferentes fuentes de conocimiento especializado así como la labor de grupos multidisciplinarios.