

El Centro de Excelencia nacional del Pakistán contribuye a sostener la seguridad física nuclear

Aabha Dixit

Los oficiales de primera línea y los primeros actuantes pakistaníes están en mejores condiciones para combatir el tráfico ilícito de materiales nucleares y otros materiales radiactivos y para servirse de equipo avanzado de detección y monitorización de radiaciones gracias a la capacitación que han recibido en el Centro de Excelencia de Seguridad Física Nuclear del país. Este es solo uno de los beneficios que el país ha cosechado del Centro, que está colaborando con la Red Internacional de Centros de Capacitación y Apoyo en materia de Seguridad Física Nuclear (Red de NSSC) en expansión, creando capacidad nacional por medio de la capacitación y fortaleciendo los programas de apoyo científico y técnico.

Desde que se fundó el Centro de Excelencia, el Pakistán ha organizado cursos de capacitación sobre seguridad física nuclear para personal de entidades nacionales y regionales. El Centro de Excelencia también presta apoyo técnico a personal que se ocupa del mantenimiento y la modernización de instalaciones, mediante la mejora de sus competencias técnicas y científicas y el control de calidad del equipo.

Tras la instauración de un programa integrado de creación de capacidad, el Pakistán puede ofrecer actualmente sus servicios de capacitación a otros países para crear capacidad en materia de protección física de centrales nucleares y seguridad física nuclear, explica Muhammad Anwar Habib, Presidente de la Autoridad Reguladora Nuclear del Pakistán, quien añade que en abril de este año se creó un nuevo Laboratorio Exterior de Protección Física.

La capacitación específica mejora la seguridad física

El Pakistán ha utilizado su Centro de Excelencia para promover y compartir prácticas idóneas en materia de seguridad física nuclear por conducto de tres institutos asociados: el Centro de Excelencia de Seguridad Física Nuclear del Pakistán (PCENS), el Instituto Nacional de Seguridad Tecnológica y Física (NISAS) y el Instituto de Ingeniería y Ciencias Aplicadas del Pakistán (PIEAS).

El PCENS imparte capacitación en seguridad física nuclear y respuesta, y el NISAS realiza cursos especializados para impartir capacitación integral con miras a operaciones de regulación eficaces. Además, el PIEAS imparte cursos universitarios de maestría sobre seguridad física nuclear. Los cursos universitarios en este campo prepararán a la próxima generación de ingenieros y científicos jóvenes para que asuman responsabilidades en lo relativo a la seguridad física nuclear, dice el Sr. Habib.

“El Centro de Excelencia de Seguridad Física Nuclear del Pakistán impartirá enseñanza y capacitación de vanguardia en seguridad física nuclear y contribuirá a la labor de la Red Internacional de Centros de Capacitación y Apoyo en materia de Seguridad Física Nuclear”, añade.

¿Qué es la Red de NSSC?

El concepto de NSSC (“centro de apoyo de la seguridad física nuclear”), elaborado por el OIEA, es un medio para reforzar la sostenibilidad de la seguridad física nuclear en los países y tiene los siguientes objetivos:

1. desarrollar los recursos humanos mediante la ejecución de programas de capacitación a medida;
2. instaurar una red de expertos; y
3. prestar apoyo técnico para la gestión de equipo y apoyo científico para la prevención y la detección de sucesos relacionados con la seguridad física nuclear y la respuesta a ellos.

La Red de NSSC se creó en 2012 en respuesta al interés creciente de la comunidad internacional por la seguridad física nuclear. Fomenta la cultura de la seguridad física nuclear e impulsa la coordinación y la colaboración entre los Estados que han establecido un NSSC o que tienen interés en establecerlo.

“La Red de NSSC se ha convertido en una comunidad de prácticas consolidada para que los Estados Miembros y el OIEA intercambien información, determinen qué prácticas son idóneas y profundicen en la cooperación en torno al desarrollo de esos centros”, dice Juan Carlos Lentijo, Director General Adjunto y Jefe del Departamento de Seguridad Nuclear Tecnológica y Física del OIEA.