PROGRESO Y DESARROLLO MEDIANTE LA INICIATIVA SOBRE LOS USOS PACÍFICOS DEL OIEA

1 Un participante en el Programa de capacitación en grupo para becarios de la Iniciativa sobre reactores de investigación de Europa oriental (EERRI) aprende a poner en marcha el reactor de investigación TRIGA MARK II en el Atominstitut de la Universidad Tecnológica de Viena, en octubre de 2013. Hasta la fecha, 53 estudiantes han sido formados en el marco de este programa de capacitación. La coalición y el curso de la EERRI y el curso se establecieron en el marco de un proyecto regional de cooperación técnica (CT) del OIEA y las becas se financian con fondos tanto de la CT como de la Iniciativa sobre los usos pacíficos. Los fondos de esta iniciativa se están utilizando también para ampliar el concepto de las becas y la coalición y aplicarlo en otras regiones.

(Fotografía: Atominstitut)

3 Una serie de cursos de aprendizaje electrónico basados en el enfoque relativo a los hitos del OIEA ayuda a los países que se incorporan al ámbito nuclear a comprender las cuestiones relacionadas con el establecimiento de una infraestructura nuclear a nivel nacional. Los cinco primeros módulos, elaborados con el apoyo financiero de la República de Corea en el marco de la Iniciativa sobre los usos pacíficos, se centran en la gestión, el desarrollo de recursos humanos, la participación de los interesados y la gestión de la construcción. Estos módulos están disponibles en el sitio http://www.iaea.org/NuclearPower/Infrastructure/elearning/index.html

2 Por conducto de la Iniciativa sobre los usos pacíficos el OIEA ha venido ayudando a los Estados Miembros a desarrollar la infraestructura necesaria para apoyar programas nucleoeléctricos tecnológica y físicamente seguros y sostenibles. Las actividades de asistencia técnica incluyen reuniones técnicas y de expertos sobre las 19 cuestiones de infraestructura, así como misiones de Examen integrado de la infraestructura nuclear (INIR).

4 Los fondos de la Iniciativa sobre los usos pacíficos se están utilizando igualmente en apoyo de las investigaciones sobre el comportamiento del combustible nuclear gastado durante su almacenamiento a muy largo plazo y de los componentes del sistema de almacenamiento conexo. Estas actividades también comprenden las investigaciones relativas a la integridad a largo plazo de los sistemas de hormigón para el almacenamiento en seco. Utilizando una estructura experimental de los detectores de rayos gamma LaBr3 e NaI(Tl), los expertos verifican la integridad del sistema de confinamiento del combustible gastado y la integridad estructural de los silos de hormigón armado en el lugar de almacenamiento en seco de la central nuclear de Embalse (Argentina). (Fotografía: CNEA/NA-SA)

Texto: Bruna Lecossois y Elisabeth Dyck, Departamento de Energía Nuclear del OIEA