

# Cómo mejorar la seguridad física nuclear en el mundo: Tres mujeres jóvenes ganan el concurso de ensayos del OIEA

Jeremy Li

Tres ensayos en los que se formulan recomendaciones factibles e innovadoras para fortalecer la seguridad física nuclear mediante controles más rigurosos en las fronteras, una cooperación internacional más estrecha y actividades de educación del público han resultado vencedores en el primer concurso del OIEA de ensayos sobre seguridad física nuclear.

“Estos ensayos demuestran una comprensión nítida y atractiva de la seguridad física nuclear y sus múltiples particularidades”, ha declarado Tim Andrews, Jefe de la Sección de Desarrollo de Programas y Cooperación Internacional del OIEA. “Miran hacia el futuro.”

En el marco de los preparativos de la Conferencia Internacional sobre Seguridad Física Nuclear: Compromisos y Medidas, el OIEA invitó a estudiantes y profesionales jóvenes a redactar ensayos sobre los desafíos que plantea la seguridad física nuclear y a formular recomendaciones para reforzarla. Un grupo de expertos del OIEA y de la Red Internacional de Enseñanza sobre Seguridad Física Nuclear seleccionaron tres ganadores entre las 353 redacciones que se recibieron. Las vencedoras presentarán sus trabajos en la conferencia, que tendrá lugar en Viena en diciembre de 2016.

Las perspectivas de los profesionales jóvenes pueden aportar percepciones nuevas y atractivas del futuro de la seguridad física nuclear, dijo el Sr. Andrews, al explicar el motivo de que se organizase el concurso. Cada una de las tres ganadoras recibirá un premio de 2000 euros en metálico y un certificado firmado por el Director General del OIEA, Yukiya Amano. El OIEA patrocinará además su asistencia a la conferencia.

## La participación de la sociedad en favor de la seguridad física nuclear

Uno de los ensayos, el redactado por la estudiante sudanesa Abeer Mohamed, de la Universidad Ritsumeikan del Japón, titulado *Encouraging Community Engagement as a Strategy to Strengthen Nuclear Security in Our Borders* [Alentar la participación de la comunidad como estrategia para reforzar la seguridad física nuclear en nuestras fronteras], resalta las amenazas y los desafíos que deben afrontar los países en

desarrollo, que tienen fronteras porosas y limitados recursos para controlar la seguridad física por carecer de equipo y recursos financieros suficientes. Para mejorar la seguridad física en las fronteras, la autora del ensayo propone hacer participar a las comunidades en general llevando a cabo actividades educativas, instaurando políticas nacionales y encauzando mejor la comunicación entre ellas y los órganos encargados de hacer aplicar la ley.

## La importancia de la cooperación regional

El trabajo de la estudiante de Singapur Noor Azura Zuhairah Binte Abdul Aziz, del University College de Londres, titulado *The Future of Nuclear Security in Southeast Asia: Commitments and Actions* [El futuro de la seguridad física nuclear en el Asia sudoriental: compromisos y medidas], se centra en la importancia y las repercusiones de la seguridad física nuclear en el contexto del Asia sudoriental. Analiza los problemas regionales a que dan lugar el terrorismo, la piratería marítima y los insuficientes controles en las fronteras. Para hacer frente a esos retos, la autora propone estrechar más la cooperación internacional, especialmente entre los países miembros de las Asociación de Naciones de Asia Sudoriental, a fin de reforzar la creación de capacidad y de crear programas de capacitación para todos los países de la región, así como establecer un amplio marco de reglamentación.

## La perspectiva de una física médica

Katharine Thomson, del Musgrove Park Hospital del Reino Unido, traza un paralelismo entre los retos que afrontan las aplicaciones médicas y otras aplicaciones de la radiación en su ensayo titulado *Future of Nuclear Security: Commitments and Actions — A Medical Physicist's Perspective* [El futuro de la seguridad física nuclear: compromisos y medidas. La perspectiva de una física médica]. La autora expone tres enfoques para hacerles frente: hacer que participe el público mediante programas educativos, controlar el acceso a los materiales peligrosos y, por ende, eliminar el riesgo de las amenazas internas, y mejorar la ciberseguridad edificando sistemas de ciberseguridad exhaustivos, utilizables y respetados.