

Instituciones de tres países hacen donaciones para contribuir a la modernización de los laboratorios del OIEA

Instituciones de investigación nuclear de Polonia, Marruecos y Filipinas han aportado cerca de 30 000 euros a la modernización en curso de los laboratorios de aplicaciones nucleares del OIEA en Seibersdorf (Austria).

“La labor del OIEA en las esferas de la protección radiológica, la dosimetría y la medicina nuclear, entre otras, es de vital importancia para atender las necesidades de los Estados Miembros y para que avance la ciencia” declara Andrzej Chmielewski, Director General del Instituto de Química y Tecnología Nuclear de Polonia. “Con nuestra aportación, esperamos contribuir a la capacidad del OIEA para llevar a cabo actividades de investigación y desarrollo y de capacitación”.

Además de la institución polaca, otras dos instituciones han realizado

aportaciones: el Instituto Filipino de Investigaciones Nucleares y el Centro Nacional de Energía, Ciencias y Tecnologías Nucleares de Marruecos.

Los trabajos de modernización incluyen la construcción de dos nuevos edificios: un Laboratorio de Lucha contra Plagas de Insectos y el Laboratorio Modular Flexible, que albergará el Laboratorio de Producción Pecuaria y Salud Animal, el Laboratorio de Protección de los Alimentos y del Medio Ambiente y el Laboratorio de Gestión de Suelos y Aguas y Nutrición de los Cultivos. También se introducirán mejoras en el resto de los laboratorios, se adquirirá nuevo equipo y se modernizará la infraestructura.

“Nos alegra recibir tanto apoyo de instituciones que reconocen la importancia de la labor que realizamos en el terreno de las

aplicaciones nucleares”, dice Andy Garner, Coordinador de Laboratorio y responsable en el OIEA del proyecto de modernización del laboratorio. “Seguiremos fomentando las alianzas con instituciones nacionales, así como con empresas privadas, para mejorar la capacidad del OIEA de prestar apoyo de calidad a nuestros Estados Miembros”.

También añade que los Estados Miembros están descubriendo nuevas vías para contribuir a la labor de modernización en curso y que las instituciones son una de ellas.

Las contribuciones en efectivo para las obras de modernización, principalmente en forma de contribuciones extrapresupuestarias de los gobiernos nacionales, ascienden ya a más de 32 millones de euros desde 2014.

— Matt Fisher

Atajar la obesidad infantil en Europa con la ayuda de técnicas nucleares: simposio del OIEA en el Congreso Europeo sobre Obesidad

La obesidad infantil es un fenómeno en aumento en todo el mundo y se está convirtiendo rápidamente en uno de los problemas de salud pública más graves del siglo XXI, según la Organización Mundial de la Salud (OMS). Un proyecto del OIEA presentado el pasado mes de mayo en el Congreso Europeo sobre Obesidad de 2018 (ECO 2018) está ayudando a profesionales de la nutrición y de la salud de diez países europeos a evaluar la composición corporal mediante técnicas de isótopos estables. Los datos recopilados permitirán a los encargados de formular políticas diseñar intervenciones para prevenir y controlar la obesidad infantil.

El simposio, titulado ‘Evaluación de la composición corporal para comprender mejor los riesgos relacionados con la obesidad infantil y diseñar intervenciones eficaces’ y organizado por el OIEA, fue un evento paralelo del ECO 2018. Se presentaron estudios de casos de Bosnia y Herzegovina y Letonia sobre el uso en dichos países de la técnica de dilución del óxido

de deuterio para medir con exactitud la grasa corporal, considerada como un factor de riesgo para la obesidad entre los niños en edad escolar. La información recopilada en este proyecto contribuirá a la formulación de políticas e intervenciones para reducir la obesidad en Europa. Estos dos países ya están participando en la Iniciativa Europea para la Vigilancia de la Obesidad Infantil, dirigida por la OMS.

La carga creciente de la obesidad infantil

Según la OMS, uno de cada tres niños de once años en Europa y Asia Central padece sobrepeso u obesidad. Los cambios en los hábitos alimentarios, un estilo de vida sedentario y la falta de ejercicio físico son los principales causantes del incremento de las tasas de obesidad. Si no se toman medidas, los niños con sobrepeso y obesidad mantendrán probablemente esa condición hasta la edad adulta, lo que conlleva un mayor riesgo de desarrollar enfermedades no transmisibles, como la diabetes

y enfermedades cardiovasculares, a una edad más temprana.

“El proyecto, estrechamente vinculado con las estrategias regionales de la OMS en materia de obesidad infantil y de prevención de enfermedades no transmisibles, proporcionará una base empírica, muy necesaria, para formular políticas y diseñar unas intervenciones eficaces” declara Inese Sikсна, nutricionista del Instituto de Inocuidad de los Alimentos, Sanidad Animal y Medio Ambiente de Letonia.

Un seguimiento exacto de la obesidad

Durante el simposio, expertos del OIEA debatieron de qué manera se puede utilizar la composición corporal para llevar a cabo un seguimiento exacto de la obesidad, mientras que representantes de la OMS y otros asociados trataron la importancia de utilizar datos exactos, obtenidos con la ayuda de técnicas de isótopos estables, en la elaboración de políticas.