



SALUD HUMANA



Programa
de cooperación
técnica



AGRICULTURA
Y SEGURIDAD
ALIMENTARIA



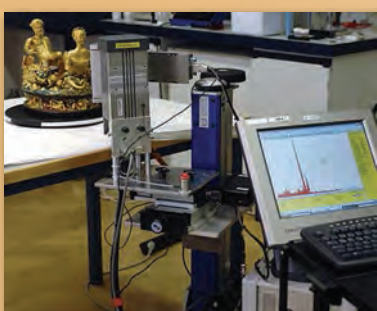
AGUA Y MEDIO
AMBIENTE



ENERGÍA



SEGURIDAD
TECNOLÓGICA
Y FÍSICA



INDUSTRIA Y
TECNOLOGÍA

El programa de cooperación técnica del OIEA

*Resultados en
favor de la paz y el
desarrollo*

Prefacio del Director General del OIEA

El programa de cooperación técnica lleva más de cincuenta años proporcionando a los Estados Miembros del OIEA apoyo en la aplicación con fines pacíficos de la ciencia y la tecnología nucleares. Durante este tiempo, las capacidades de los países han aumentado significativamente y estos han pasado de desarrollar conocimientos nucleares básicos a aplicarlos en una amplia gama de esferas para mejorar la vida diaria y el bienestar y lograr las prioridades nacionales de desarrollo. Muchos Estados Miembros pueden ahora ofrecer conocimientos especializados e instalaciones en la esfera nuclear, prestándose apoyo unos a otros y haciendo del programa un verdadero ejemplo de cooperación sur-sur eficaz.



Hoy, alrededor de 125 países cuentan con el apoyo de la cooperación técnica del OIEA en esferas como, por ejemplo, agricultura y seguridad alimentaria, salud humana y nutrición, gestión de recursos ambientales, planificación energética y energía nucleoelectrónica, desarrollo industrial y seguridad tecnológica y física. En general, el programa se centra en la creación de capacidad en los países menos adelantados, donde más se necesitan métodos innovadores con los que abordar los retos del desarrollo nacional. Junto con la creación de capacidad, el programa apoya las redes de conexiones, el intercambio de conocimientos y el establecimiento de asociaciones.

Mediante la cooperación técnica, el OIEA contribuye al desarrollo nacional, regional e internacional y a la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Dado que la ciencia y la tecnología están ganando importancia en los debates sobre la agenda para el desarrollo después de 2015, preveemos que la función del OIEA y el programa de CT serán aún más amplios en los años venideros.

Yukiya Amano



Qué es el programa de cooperación técnica del OIEA

El programa de cooperación técnica (CT) es el principal mecanismo por el cual el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) presta servicios a sus Estados Miembros. Por medio del programa, el OIEA ayuda a los Estados Miembros a crear, fortalecer y mantener capacidades humanas e institucionales para el uso pacífico y tecnológicamente y físicamente seguro de la tecnología nuclear en apoyo de las prioridades nacionales en materia de desarrollo. El programa de CT, inicialmente un programa de “asistencia técnica” orientado a la introducción de la ciencia y la tecnología nucleares en los Estados Miembros, hoy día se centra en ayudar a los países a usar la tecnología nuclear para el desarrollo socioeconómico sostenible.



Los proyectos de cooperación técnica contribuyen a la consecución de los objetivos nacionales de desarrollo proporcionando conocimientos especializados en esferas en las que las técnicas nucleares ofrecen ventajas con respecto a otros métodos, o en las que pueden complementar provechosamente los medios convencionales.

El programa gira en torno a la salud y la nutrición humanas, la agricultura y la seguridad alimentaria, el agua y el medio ambiente, la tecnología de irradiación y las aplicaciones industriales, la planificación energética y la energía nucleoelectrónica, y la promoción de la seguridad nuclear tecnológica y física. Junto con la creación de capacidad, el programa ofrece redes de conexiones, intercambio de conocimientos y facilitación de las asociaciones, todo ello por medio de becas, visitas científicas, reuniones y talleres, prestación de asesoramiento por expertos y adquisición de equipo. El programa de CT es singular dentro del sistema de las Naciones Unidas en el sentido de que combina competencias técnicas y de desarrollo especializadas.

Las actividades de CT se programan atendiendo a las necesidades de cuatro regiones geográficas —África, Asia y el Pacífico, Europa (que incluye Asia central) y América Latina— y tienen en cuenta las capacidades existentes y las diferentes condiciones operacionales. El programa hace un uso óptimo de las capacidades de los Estados Miembros de la misma región al facilitar la cooperación entre ellos. Por ejemplo, los países técnicamente avanzados de una región pueden proporcionar conocimientos especializados para proyectos que se llevan a cabo en países menos avanzados.

El mandato del programa de CT se deriva del artículo II del Estatuto del OIEA, que reza: “El Organismo procurará acelerar y aumentar la contribución de la energía atómica a la paz, la salud y la prosperidad en el mundo entero”. El objetivo estratégico del programa es promover efectos socioeconómicos tangibles en los Estados Miembros del OIEA, contribuyendo de manera eficaz en función de los costos a la consecución de las prioridades de desarrollo sostenible más importantes de cada país.

Participación en el programa de CT

Todos los Estados Miembros del OIEA pueden participar en el programa de CT, pero, en la práctica, las actividades de cooperación técnica tienden a concentrarse en las necesidades y prioridades de los países menos adelantados. El programa de CT se elabora mediante un proceso consultivo con los Estados Miembros que responde a un enfoque basado en los resultados. Dado que el OIEA no tiene oficinas en los países, los oficiales nacionales de enlace (los ONE) designados por cada Estado Miembro son quienes se encargan de la coordinación eficaz de las actividades del OIEA en el plano nacional, en particular del programa de CT.

Dentro de cada país, el ONE es la principal persona de contacto para todas las cuestiones relacionadas con la planificación, formulación y ejecución de los proyectos de cooperación técnica. Las funciones y las competencias del ONE comprenden dotes de mando, pensamiento estratégico, gestión operacional, supervisión, coordinación y establecimiento de relaciones con una gran variedad de partes interesadas. Las contrapartes en las instituciones nacionales se encargan de la gestión y ejecución de los proyectos en su país.

El programa de CT se elabora cada dos años. Cada Estado Miembro participante elabora sus

propios conceptos de proyecto en cooperación con la Secretaría del OIEA, tomando como referencia el marco programático nacional (MPN), si lo hubiere, los planes nacionales de desarrollo y el Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo (MANUD). Estos conceptos son examinados por la Secretaría para determinar su viabilidad técnica, y cualquier cuestión relacionada con la seguridad es señalada y abordada consiguientemente.

Los proyectos también se evalúan en función de los riesgos de proliferación, en conformidad con el Estatuto del OIEA, el documento INFCIRC/267 y todas las demás decisiones pertinentes, comprendidas las resoluciones del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas. Posteriormente, el programa es examinado por el Comité de Asistencia y Cooperación Técnicas (CACT) y aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA.

Las becas y las visitas científicas, así como la participación en reuniones, talleres y eventos de capacitación, deben guardar relación con un proyecto de cooperación técnica del OIEA en curso y deben canalizarse a través del ONE del país del solicitante. También se puede participar en el programa de otras formas, por ejemplo, como institución de recursos, proveedor de servicios de experto o suministrador de bienes o servicios.

Los marcos programáticos nacionales (MPN) proporcionan un marco de referencia para la cooperación técnica entre un Estado Miembro y el OIEA. Los MPN definen las necesidades e intereses prioritarios en materia de desarrollo, acordados mutuamente, que podrán recibir apoyo mediante actividades de CT. Los MPN aseguran que los proyectos se centren efectivamente en las necesidades expresadas y las prioridades acordadas en el marco general de los planes de desarrollo de los Estados Miembros, estableciendo dónde pueden utilizarse las tecnologías nucleares para abordar las prioridades nacionales de desarrollo y teniendo en cuenta los Objetivos de Desarrollo del Milenio de las Naciones Unidas que sean pertinentes.



Esferas de actividad

Salud y nutrición humanas



La radiología de diagnóstico, la medicina nuclear y la radiooncología son instrumentos importantes para el diagnóstico, el tratamiento y la gestión de enfermedades graves, incluidas las enfermedades no transmisibles.

El programa de cooperación técnica del OIEA ofrece a los países capacitación e infraestructura especializadas a fin de que puedan usar las técnicas nucleares para abordar los retos del cáncer, la malnutrición y la obesidad, así como de las enfermedades crónicas. La tecnología nuclear también se puede usar para evaluar la respuesta inmunitaria de las personas infectadas por enfermedades y para vigilar la aparición de resistencia a los medicamentos.

El programa de CT, en estrecha colaboración con el Programa de acción para la terapia contra el cáncer (PACT) del OIEA, ayuda a los países en desarrollo a crear programas sostenibles de control integral del cáncer. Los proyectos de CT también ofrecen capacitación para mejorar la gestión del cáncer.

Además, el programa de CT presta apoyo para la planificación y evaluación de los programas de nutrición y ayuda a establecer programas de garantía de calidad en medicina nuclear, radiooncología y radiología de diagnóstico.

Productividad agrícola y seguridad alimentaria



Para estimular la producción agrícola es preciso obtener variedades de cultivos mejoradas, controlar de forma eficaz las plagas y enfermedades, aumentar la fertilidad del suelo y mejorar la gestión del suelo y el agua, así como la calidad de los alimentos y su inocuidad.

El OIEA, en asociación con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), ayuda a los Estados Miembros a producir más y mejores alimentos, y más inocuos, mediante el empleo de la tecnología nuclear, al tiempo que promueve el uso sostenible de los recursos agrícolas.

Las actividades de cooperación técnica se centran en mejorar los rendimientos y la calidad por medio de una mayor diversificación y adaptabilidad de los cultivos obtenida mediante programas de mejoramiento por inducción de mutaciones. Los proyectos también ayudan a los Estados Miembros a disminuir el uso de plaguicidas y reducir las pérdidas que las plagas y las enfermedades causan a las cosechas, así como a superar los obstáculos fitosanitarios al comercio. Otros proyectos de CT ayudan a los Estados Miembros a mejorar la conservación del suelo y del agua para uso agrícola, reducir los residuos de plaguicidas y vigilar los contaminantes agrícolas.

El OIEA también ayuda a los Estados Miembros a mejorar la productividad pecuaria. Los proyectos de CT se centran en la utilización eficiente de los recursos forrajeros locales y en la mejora de las técnicas de reproducción y los programas de cría de razas autóctonas y mejoradas. Asimismo los proyectos potencian las capacidades de diagnóstico y las estrategias profilácticas para el control de importantes enfermedades transfronterizas de los animales, entre ellas las enfermedades zoonóticas, y pueden ayudar a los Estados Miembros en el seguimiento de las vías de transmisión de enfermedades infecciosas como la gripe aviar.





Agua y medio ambiente



En un mundo que afronta graves retos en relación con el medio ambiente y la disponibilidad de recursos hídricos, la ciencia y la tecnología nucleares pueden ayudar a los países a gestionar sus recursos naturales y aprovecharlos al máximo. Las actividades ambientales del OIEA se centran en el empleo de las técnicas nucleares para entender y proteger el medio ambiente y en la gestión sostenible de los recursos naturales.

Los proyectos de CT ayudan a los Estados Miembros a medir los contaminantes y la radiactividad ambiental en el aire, la tierra y los océanos, y les prestan apoyo en relación con su capacidad para gestionar y proteger los recursos marinos y las zonas costeras. Las técnicas nucleares también proporcionan a los investigadores instrumentos para estudiar el pasado de los océanos y predecir su futuro, y se usan para vigilar y evaluar las consecuencias del cambio climático, como la acidificación de los océanos, y para validar modelos climáticos globales y modelos de la circulación oceánica.

La hidrología isotópica permite comprender y cuantificar mejor los recursos de aguas subterráneas. Los proyectos de CT promueven la utilización de técnicas isotópicas para determinar y estudiar las fuentes, la magnitud, el transporte, la calidad y las interacciones de los distintos componentes del ciclo del agua, y para apoyar el desarrollo de amplios planes de recursos hídricos nacionales y transfronterizos para la gestión sostenible del agua. La hidrología isotópica se emplea asimismo para aumentar la eficiencia del uso del agua en la agricultura.

Los proyectos de CT también ayudan a los Estados Miembros a gestionar la calidad del aire y efectuar las actividades de vigilancia ambiental. Las técnicas nucleares permiten comprender mejor las fuentes y los sumideros de contaminantes, sus vías de transporte y su destino último. Las técnicas nucleares se emplean en apoyo de la restauración ambiental, la medición de los cambios y el impacto de las intervenciones ambientales a lo largo del tiempo, y la mitigación de los daños. Además, la tecnología de tratamiento por irradiación, combinada con otras técnicas, ofrece más seguridad para el medio ambiente por medio del tratamiento eficaz de las aguas residuales, y permite reutilizar esas aguas para el riego urbano y otros usos industriales.

Aplicación de las tecnologías nucleares para el desarrollo mundial

Aplicación de las tecnologías nucleares para el desarrollo mundial



La tecnología radioisotópica y de irradiación se aplica en una amplia variedad de esferas, principalmente en la medicina, la industria, la agricultura y el medio ambiente. Los proyectos de cooperación técnica fortalecen las capacidades de los Estados Miembros prestando asesoramiento, asistencia y apoyo a la creación de la capacidad, así como velando por la garantía y el control de la calidad.

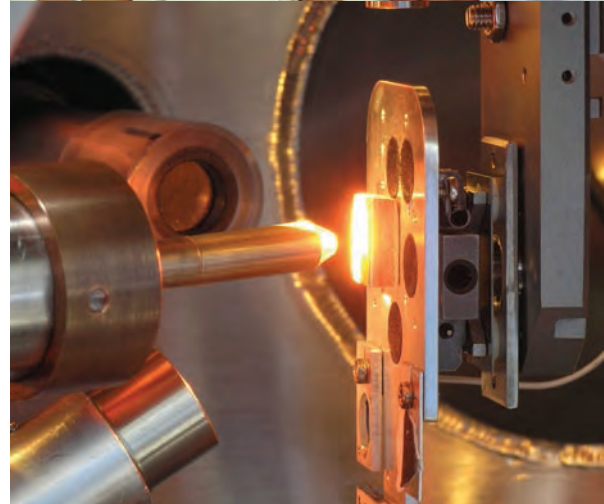
Mediante los proyectos de CT, el OIEA proporciona apoyo a los Estados Miembros respecto del desarrollo, la producción y la garantía de calidad de isótopos médicos y radiofármacos basados en reactores y aceleradores para su uso tanto en el diagnóstico como en el tratamiento de enfermedades, especialmente el cáncer.

Los proyectos también prestan apoyo al establecimiento de instalaciones de irradiación y a la utilización de la tecnología basada en rayos gamma, haces de electrones y rayos X para diversas aplicaciones, como por ejemplo la neutralización de contaminantes, el tratamiento de aguas residuales, la esterilización de productos médicos y la desinfección de cereales alimentarios o de artefactos del patrimonio cultural.

Otras actividades de CT se centran en el desarrollo de materiales y productos avanzados basados en polímeros sintéticos y naturales, que van desde los superabsorbentes de agua y los promotores del crecimiento de las plantas hasta la liberación de medicamentos y la ingeniería tisular.

El OIEA también ayuda a los Estados Miembros a aplicar la radiación y los trazadores radioisotópicos en la evaluación, optimización y gestión de los procesos industriales y ambientales, así como en el control de calidad de los productos, el uso de técnicas no destructivas para mejorar la calidad de los bienes y servicios industriales, y la seguridad operacional en diversas industrias.

Además, el programa de CT crea capacidad en materia de física nuclear en los Estados Miembros mediante el establecimiento de laboratorios de enseñanza en las universidades, la celebración de actividades de capacitación en instrumentación y el apoyo a la instalación de aceleradores y a un uso más eficiente de los reactores de investigación.



***Cooperación técnica:
intercambio de
conocimientos y
transferencia de aptitudes***



Planificación energética y energía nucleoelectrica



El OIEA, por medio del programa de cooperación técnica, ayuda a los países en desarrollo a crear amplias capacidades de planificación energética y apoya a los países que estudian la posibilidad de establecer, o ya han establecido, un programa nucleoelectrico. El OIEA ofrece una gran variedad de actividades de apoyo a los países que contemplan la opción nuclear como una posibilidad.

Cuando un país estudia la posibilidad de introducir la energía nucleoelectrica en su mezcla energética nacional, el OIEA recomienda la adopción de un enfoque gradual global (el enfoque del OIEA relativo a los hitos), que integre las aportaciones pertinentes de las instituciones gubernamentales, industriales y de enseñanza del país.

Por medio del programa de CT, el OIEA ayuda a los Estados Miembros a construir la necesaria infraestructura nucleoelectrica de forma integrada, desarrollando los servicios pertinentes mediante un mecanismo de "paquete de asistencia" y una metodología de evaluación apropiada que comprende una misión de Examen integrado de la infraestructura nuclear (INIR). Las misiones INIR se pueden tomar posteriormente como base para la planificación global y la ultimación de planes de trabajo integrados que incorporen todas las medidas y actividades pertinentes necesarias para la implantación sostenible de un programa nucleoelectrico.

Seguridad tecnológica y física



Uno de los objetivos clave del OIEA es ayudar a los países a mejorar su infraestructura de seguridad nuclear y a prepararse para las emergencias y para responder a ellas. Su labor se ajusta a las convenciones, normas y orientaciones internacionales y tiene como fin proteger a las personas y el medio ambiente de la exposición nociva a la radiación.

La asistencia en materia de protección y seguridad radiológicas se presta a los Estados Miembros por medio de proyectos específicos que abarcan el fortalecimiento de la infraestructura de reglamentación, el control de la exposición ocupacional, el control de la exposición médica, la protección del público y el medio ambiente frente a las prácticas radiológicas, las emergencias nucleares y radiológicas, la enseñanza y la capacitación y la seguridad en el transporte.

Las actividades en la esfera de la seguridad física nuclear abarcan los materiales nucleares y radiactivos así como las instalaciones nucleares. Los proyectos de CT apoyan la aplicación de los instrumentos jurídicos pertinentes con el objetivo último de establecer infraestructuras de seguridad física nuclear sostenibles y de fortalecer aspectos de la seguridad física nuclear, como las capacidades de prevención existentes en las instalaciones en las que hay materiales nucleares y otros materiales radiactivos y las capacidades de detección y respuesta en las fronteras y otros puntos de control.

Tipos de proyectos de cooperación técnica

Los proyectos de CT pueden ser nacionales, regionales o interregionales, según su alcance.

Proyectos nacionales: Los proyectos nacionales abordan las necesidades de un solo país y se centran en el apoyo a las prioridades nacionales de desarrollo en las que el uso de la tecnología nuclear es esencial para el logro de los objetivos nacionales u ofrece una solución económicamente eficaz y tecnológica y físicamente segura.

Proyectos regionales: Un proyecto regional aborda las necesidades que son comunes a un grupo de Estados Miembros de una región, y presta apoyo a los esfuerzos en curso encaminados a fortalecer la capacidad nacional. Un proyecto regional proporciona un marco para agrupar recursos e intercambiar conocimientos, experiencia y tecnología; para promover las redes de conexiones y la cooperación entre los países de una región o subregión, y para facilitar la interacción a nivel regional entre las instituciones nacionales competentes. Los proyectos regionales apoyan actividades transnacionales, relacionadas con el establecimiento de normas regionales, de creación de capacidad o efectuadas conjuntamente con una entidad regional o interregional.

Los proyectos regionales pueden ser elaborados por un grupo de Estados Miembros de la misma región o en el marco de un acuerdo de cooperación regional, con el fin de abordar una necesidad compartida.

Proyectos interregionales: Los proyectos interregionales prestan apoyo en ámbitos nacionales y regionales, y abordan las necesidades de varios Estados Miembros de diferentes regiones. Los proyectos interregionales se clasifican como actividades transregionales, relacionadas con el establecimiento de normas mundiales, de creación de capacidad o efectuadas conjuntamente con una entidad internacional.



Los arreglos y acuerdos de cooperación regionales refuerzan la contribución de la ciencia y la tecnología nucleares al desarrollo socioeconómico de África, Asia y el Pacífico, Europa y América Latina, y proporcionan un marco para abordar cuestiones comunes por medio de actividades conjuntas. Los arreglos y acuerdos de cooperación regionales coordinan la colaboración regional entre los Estados Miembros del OIEA a través de proyectos centrados en necesidades y prioridades específicas compartidas.

Los mecanismos de cooperación son el Acuerdo de Cooperación Regional en África para la investigación, el desarrollo y la capacitación en materia de ciencias y tecnología nucleares (AFRA); el Acuerdo de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y la Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe (ARCAL); el Acuerdo de Cooperación Regional para la investigación, el desarrollo y la capacitación en materia de ciencias y tecnología nucleares para Asia y el Pacífico (ACR), y el Acuerdo de cooperación en los Estados árabes de Asia para la investigación, el desarrollo y la capacitación en materia de ciencias y tecnología nucleares (ARASIA). La cooperación regional en Europa se rige por la “Estrategia para el programa de cooperación técnica en la región de Europa”.



Criterio central y calidad de la cooperación técnica

Todos los proyectos deben ajustarse al criterio central de la CT: deben responder a una necesidad real en una esfera en la que un programa nacional goce de un compromiso y apoyo firmes del gobierno. Los proyectos ajustados al criterio central deben producir un beneficio socioeconómico tangible en una esfera en la que la tecnología nuclear tenga una ventaja comparativa, o deben prestar un claro apoyo a un entorno que permita la utilización de tecnologías nucleares (tales como las infraestructuras de seguridad o la planificación energética).

Todos los proyectos de CT deben asimismo cumplir criterios de calidad específicos que se derivan del criterio central. Estos criterios establecen y mantienen normas de calidad en la planificación, el diseño, la ejecución y la evaluación de los proyectos durante el ciclo de vida de los proyectos y programas. Los criterios de calidad de la CT comprenden la pertinencia, la identificación y el compromiso, la sostenibilidad, la eficacia y la eficiencia. El proceso de planificación de la CT, basado en la calidad, sienta los cimientos para la implementación eficiente de los proyectos y la ejecución eficaz de los programas, y ofrece parámetros que permiten medir la calidad de ambos. El programa de CT utiliza la metodología del marco lógico como instrumento para gestionar el ciclo de los proyectos.

El marco de política del programa de CT se compone del Estatuto del OIEA, el Texto revisado de los Principios rectores y normas generales de ejecución para la prestación de asistencia técnica por el Organismo (INFCIRC/267), la Estrategia de Cooperación Técnica de 1997 y el posterior Examen de 2002, y la Estrategia de mediano plazo para 2012–2017 del OIEA. La prestación de asistencia técnica por el OIEA se rige por acuerdos suplementarios revisados (ASR) concertados con los Estados Miembros. El programa se gestiona de acuerdo con los principios de gestión para la formulación y ejecución del programa de cooperación técnica.



Quién gestiona el programa de CT

Los Estados Miembros del OIEA y la Secretaría del OIEA elaboran y gestionan conjuntamente el programa de CT. El Departamento de Cooperación Técnica proporciona una coordinación del programa estructurada, multidisciplinar y a nivel de todo el Organismo, así como orientación y apoyo a los Estados Miembros en relación con la gestión general. Los departamentos técnicos del OIEA prestan apoyo científico y técnico y se encargan de la integridad técnica del programa de CT así como de las cuestiones relacionadas con la seguridad y las salvaguardias.

Cómo se financia el programa de CT

El programa de CT se financia a través del Fondo de Cooperación Técnica (FCT), que se nutre de contribuciones que los Estados Miembros aportan de manera voluntaria según una escala de cuotas. Además, se procura activamente contar con fondos extrapresupuestarios aportados por donantes, la participación de los gobiernos en los costos y apoyo en especie. La administración y la dotación de personal del programa de CT se cargan al presupuesto ordinario.

Cooperación técnica, asociaciones y desarrollo

La tecnología es vital para la consecución plena y eficaz de las metas previstas en los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), y probablemente será un elemento clave en la agenda para el desarrollo después de 2015.

En más de la mitad de las actividades del programa de CT, sin embargo, se atienden sectores en los cuales el OIEA —una organización reguladora técnica y científica— no tiene el mandato principal de las Naciones Unidas, por ejemplo, salud humana, alimentación y agricultura, y agua y medio ambiente. El OIEA, a fin de establecer una conexión entre ciencia y desarrollo nacional y de maximizar la contribución de la ciencia y la tecnología nucleares a la consecución de las prioridades de desarrollo, trabaja para crear asociaciones entre las instituciones nacionales científicas, técnicas y reguladoras y las autoridades encargadas del desarrollo a todos los niveles. El fortalecimiento del papel que desempeñan la ciencia y la tecnología en el desarrollo nacional también representa una contribución esencial con miras a abordar los problemas globales del cambio climático, la gestión sostenible de los recursos, las enfermedades transmisibles, la energía sostenible y otros retos del siglo XXI.

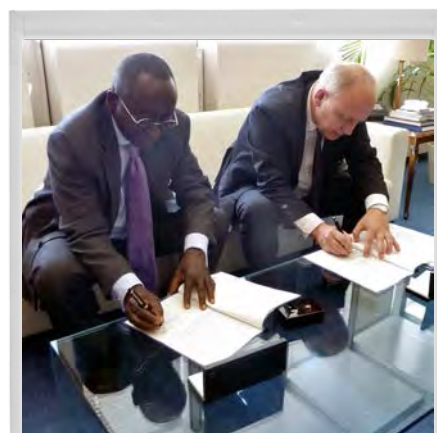
El OIEA también participa en iniciativas mundiales de programación conjunta, como el Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo (MANUD), con el fin de lograr mejores resultados de desarrollo nacionales y aprovechar las sinergias entre las organizaciones de las Naciones Unidas. Por medio de acuerdos de disposiciones prácticas, otros acuerdos y relaciones de trabajo con organizaciones asociadas a todos los niveles, de nacionales a internacionales, se amplía el alcance de los servicios del OIEA y se multiplican sus beneficios. El trabajo en colaboración a través de asociaciones asegura la coordinación y optimización de las actividades complementarias y permite una mayor racionalización de la respuesta a las cuestiones de desarrollo, al fortalecer los resultados prácticos de los proyectos y asegurar que el programa de CT tenga los mejores efectos socioeconómicos posibles.



El OIEA y la OPS firman un acuerdo de disposiciones prácticas.



El OIEA y la CLD firman un acuerdo de disposiciones prácticas.



La ONUDI y el OIEA firman un acuerdo de disposiciones prácticas.



*Kwaku Aning,
Director General Adjunto
del OIEA,
Jefe del Departamento de
Cooperación Técnica*

“Mediante el programa de cooperación técnica, el OIEA lleva más de cinco decenios prestando apoyo a la cooperación

entre los Estados Miembros. Estamos dedicados muy activamente al fortalecimiento de las conexiones entre ciencia, tecnología y desarrollo, así como a la creación de redes científicas y al fortalecimiento de las existentes. Hoy en día nos centramos en la cooperación para el desarrollo socioeconómico sostenible, sobre la base de las aptitudes e infraestructuras que los países han adquirido mediante su trabajo con nosotros.

El programa de cooperación técnica del OIEA muestra cómo el apoyo en una esfera especializada, prestado eficazmente durante decenios a nivel nacional y regional, ha dado como resultado un conjunto de países con capacidades sólidas e institucionalizadas en ciencia y tecnología nucleares, capaces de compartir su experiencia y conocimientos prácticos a muchos niveles. Conforme aumenta la capacidad científica de un país, lo mismo sucede con su capacidad para tomar la iniciativa en la definición de las necesidades del país. La cooperación técnica entre los países en desarrollo es un medio fundamental de abordar las diversas necesidades de los países en materia de ciencia y tecnología, dado que se basa en las capacidades e instalaciones regionales existentes y fortalece los vínculos entre las instituciones de la región.”



Los servicios del programa de CT

El programa de cooperación técnica (CT) del OIEA apoya las actividades relacionadas con la creación de capacidad de recursos humanos y la adquisición de equipo. El apoyo a la creación de capacidad de recursos humanos se presta en forma de becas y visitas científicas y mediante misiones de expertos y reuniones, así como por medio de talleres y cursos de capacitación especiales centrados en la aplicación segura, eficaz y pacífica de la tecnología nuclear.

Las becas de capacitación preparan a personal local para aplicar las técnicas nucleares en el sector nacional. Los becarios son enviados al extranjero para recibir capacitación integral en una institución adecuada durante períodos que pueden ser de varios meses o algunos años.

Las visitas científicas amplían las cualificaciones científicas o directivas de especialistas en los países en desarrollo. La duración de las visitas científicas puede ser de hasta dos semanas.

Los talleres y cursos de capacitación que se imparten por conducto del programa de CT cubren una amplia variedad de temas relacionados con la aplicación pacífica de la tecnología nuclear en diversas esferas. Contribuyen a la creación de conocimientos técnicos a nivel local y al fortalecimiento de las redes de conexiones al reunir a investigadores, técnicos y otros profesionales nacionales de todo el mundo en desarrollo.

Se celebran **conferencias, simposios y seminarios** diseñados para apoyar el intercambio de ideas entre expertos y especialistas de distintos países.

En el marco de la **asistencia de expertos**, expertos reconocidos imparten capacitación *in situ* en los países. Las misiones de expertos pueden durar algunas semanas o prolongarse un año entero.

El equipo y los materiales suministrados por el OIEA se utilizan para establecer actividades nacionales de desarrollo en los Estados Miembros o para mejorar las existentes. Cuando se suministra equipo complejo a un país, el proyecto suele incluir la visita de un experto para capacitar al personal en el funcionamiento y los aspectos técnicos del instrumento.





Programa
de cooperación
técnica

Departamento de Cooperación Técnica
Organismo Internacional de Energía Atómica
PO Box 100
Vienna International Centre
1400 Viena (Austria)
Teléfono: (+43-1) 2600-0
Fax: (+43-1)2600-7
Correo electrónico: Official.Mail@iaea.org

www.iaea.org/technicalcooperation