

Artículo especial: fortalecimiento de las capacidades locales para acelerar la transferencia de conocimientos y tecnología con miras a lograr una recuperación económica sostenible tras la pandemia

La pandemia de COVID-19 ha puesto de manifiesto no solo la vulnerabilidad del mundo ante las enfermedades, sino también la urgente necesidad de cooperar a escala mundial y de encontrar soluciones multilaterales para el acceso equitativo a las vacunas y los tratamientos médicos. La PI y los conocimientos especializados han desempeñado un papel propicio y facilitador pues son la base para establecer colaboraciones fundadas en la confianza entre los creadores y las partes interesadas en la innovación: gobiernos, empresas, instituciones académicas e instituciones de financiación. La pronta respuesta a la pandemia se basó principalmente en la interacción entre patentes, conocimientos especializados y secretos comerciales.

La OMPI también puso en marcha en 2021 un paquete especial de respuesta a la COVID-19 para acelerar la transferencia de conocimientos y la adaptación tecnológica, y ayudar a los Estados miembros a lograr una recuperación económica sostenible, rápida y eficaz tras la pandemia de la COVID-19 mediante el uso efectivo del sistema de PI.

En este ámbito de apoyo a la tecnología y la innovación, este paquete de respuesta se tradujo en la elaboración de una serie de recursos de transferencia de tecnología relacionados con la innovación acelerada en el ámbito de las ciencias de la vida, así como recursos y materiales de formación sobre búsqueda de patentes y tecnología y concesión de licencias en los ámbitos de la profilaxis, los tratamientos terapéuticos, el bioanálisis y la bioinformática para enfermedades transmisibles.

Los nuevos recursos que se están en curso de elaboración en este ámbito incluirán materiales de formación específicos sobre búsqueda de tecnología en contenidos científicos y técnicos utilizando herramientas de búsqueda disponibles a través de los programas ARDI y Research4Life, materiales de formación y documentos de referencia sobre búsqueda de patentes de compuestos químicos y secuencias biológicas, incluida la evaluación de los resultados de la búsqueda y de los requisitos de divulgación de las patentes, así como formación específica sobre gestión de la PI, valoración de la PI y transferencia de tecnología en el ámbito de la biotecnología.

Estos materiales de formación serán complementados por otros recursos específicos que están en curso de elaboración para el sector de la biotecnología, como un folleto sobre valoración de la PI para el sector de la biotecnología y un curso de introducción sobre transferencia de tecnología, que se integrarán en la cartera de cursos de enseñanza a distancia de la Academia de la OMPI. También se está actualizando el modelo de políticas de PI para instituciones académicas y de investigación, incluido en el Manual de la OMPI de políticas de PI, con el fin de abordar cuestiones específicas relacionadas con la innovación acelerada en el ámbito de las ciencias de la vida y ayudar a las instituciones a entablar relaciones de cooperación, I+D y acuerdos de concesión de licencias para luchar contra las pandemias. Este paquete deberá ayudar a los Estados miembros a crear capacidades para transferir eficazmente los derechos de PI necesarios, y ampliar las invenciones a fin de transformarlas en tecnologías innovadoras para luchar contra las pandemias.

Sobre la base del informe sobre la actividad de patentamiento de las vacunas y los tratamientos terapéuticos relacionados con la COVID-19, publicado en 2022, en el que se ofrecen las primeras observaciones sobre la actividad de patentamiento en esa esfera, y se comparan los resultados con los datos de los ensayos clínicos relacionados con las vacunas y fármacos experimentales conexos, se publicará en 2023 una versión actualizada y ampliada del informe.

Un factor clave para que los ecosistemas de la innovación puedan responder a las crisis de salud pública es también la máxima disponibilidad y divulgación de datos de las secuencias genéticas para el desarrollo de diagnósticos, tratamientos terapéuticos y vacunas. La OMPI está contribuyendo en la elaboración de una guía para la búsqueda de patentes y la presentación de información relacionada con recursos genéticos y datos sobre recursos genéticos en el ámbito de las ciencias de la vida, así como de los módulos de formación conexos. La guía abordará, en particular, las dificultades que enfrentan los usuarios que poseen menos recursos y menos conocimientos especializados en patentes a la hora de realizar búsquedas del estado de la técnica y presentar información que comprenda listados de secuencias biológicas en bases de datos de libre acceso de literatura sobre patentes, así como de literatura distinta de la de patentes. A este respecto, el Departamento de PI para Innovadores también recopilará y difundirá fuentes de datos y herramientas analíticas gratuitas y de código abierto sobre compuestos químicos y secuencias biológicas a través, en particular, de la plataforma WIPO INSPIRE, e identificará nuevas bases de datos de patentes y proveedores de bases de datos de patentes especializados en tecnologías relacionadas con la profilaxis, los tratamientos terapéuticos, el bioanálisis y la bioinformática como posibles recursos y socios para el programa ASPI. Estos recursos quedarán finalizados a finales de 2023.

A partir de los recursos existentes, también se están desarrollando herramientas específicas para crear una base que permita comprender mejor las especificidades de los procesos de transferencia de tecnología cuando se trata de recursos genéticos o de datos sobre recursos genéticos. A este respecto, la OMPI también está elaborando una *guía práctica de la OMPI sobre PI y gestión de recursos genéticos*. Esta guía incluirá una herramienta interactiva para la concesión de licencias sobre recursos genéticos, que tendrá por objetivo proporcionar orientación práctica a los licenciatarios y licenciantes que deseen conceder licencias de derechos de PI relativos a materiales genéticos y/o datos genéticos, destacando importantes cuestiones de PI que deben tenerse en cuenta durante este proceso. También contendrá estudios de casos y casos de utilización, modelos y ejemplos de disposiciones, así como una lista interactiva de verificación de licencias para apoyar la toma de decisiones en esta esfera, que están destinados a cualquier persona que proporcione o reciba activos intangibles relacionados con los recursos genéticos en el contexto de la transferencia de conocimientos y tecnología. Una biblioteca en línea que contiene ejemplos y modelos de licencias sobre recursos genéticos completará la guía. Habida cuenta de las especificidades relativas a la divulgación y la protección de las invenciones relacionadas con los compuestos químicos y los materiales y organismos biológicos, así como a la protección de los datos de pruebas y la naturaleza de los secretos comerciales y los conocimientos especializados que sustentan la innovación en estos ámbitos, también se elaborará un documento de referencia sobre estos aspectos. Ambas herramientas quedarán finalizadas en 2023.

Los días 25 y 26 de abril de 2022, el Centre d'Études Internationales de la Propriété Intellectuelle (CEIPI), con sede en Estrasburgo, organizó el SEED Ideathon sobre "acceso a las vacunas contra la COVID-19". La OMPI participó activamente en la competición como miembro del jurado y ofreció al equipo ganador un premio especial: un programa de mentoría para reflexionar sobre la propuesta del equipo. El proyecto consistió en una competición de ideas en torno al acceso equitativo a las vacunas. El Ideathon coincidió con el Día Mundial de la PI, y puso de relieve el papel de los jóvenes creativos y la importancia de utilizar el sistema de PI para materializar sus ideas innovadoras. En 2023, esta actividad continuará especialmente centrada en establecer conexiones entre las industrias creativas y la transferencia de tecnología, y en prestar apoyo a las mujeres emprendedoras.



Foto: CEIPI