



Recursos de la OMPI dedicados a apoyar a los CATI

La OMPI sigue prestando apoyo a los CATI, habida cuenta de que las redes de CATI no dejan de crecer y de prestar más servicios a los innovadores locales. La Organización ha desarrollado diversas iniciativas y recursos para capacitar a los CATI, por ejemplo, plataformas digitales como WIPO INSPIRE, que proporcionan una combinación única de información y conocimientos en diferentes ámbitos de la PI, o publicaciones como el *Informe de la OMPI sobre tendencias de la tecnología* y otras guías, además de sesiones de formación.

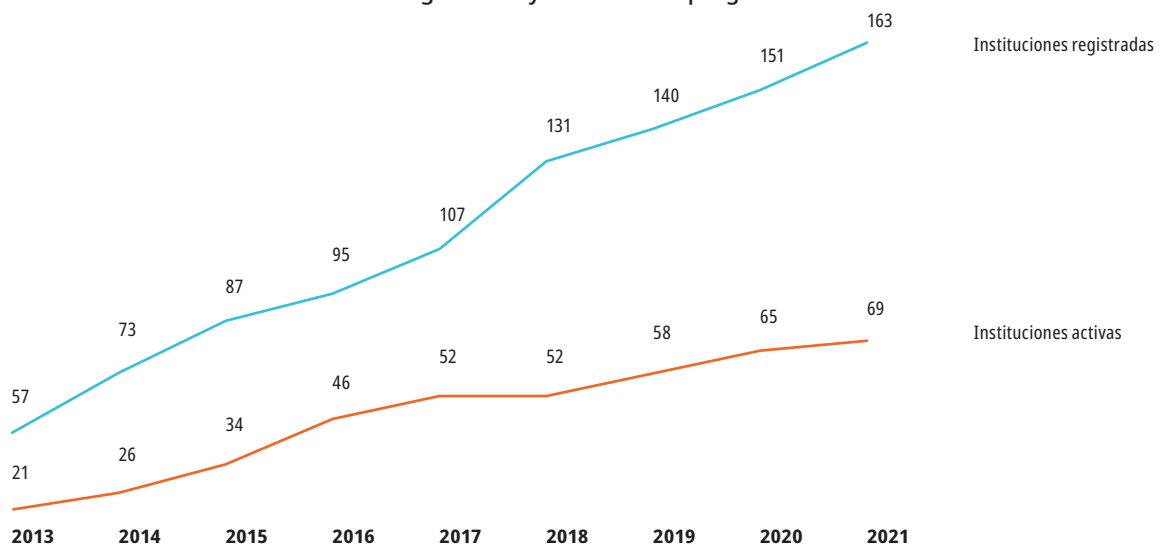
Plataformas y herramientas digitales que facilitan el acceso a la información

Acceso a la Información Especializada sobre Patentes (ASPI)

El programa ASPI permite a las instituciones de los países en desarrollo obtener un acceso gratuito o a un bajo coste a los servicios de bases de datos de patentes, lo cual resulta posible gracias a una alianza público-privada singular con nueve de los principales proveedores de bases de datos de patentes que ofrecen herramientas avanzadas para acceder a la información técnica de alta calidad contenida en los documentos de patente.

Desde su entrada en funcionamiento, el número de instituciones registradas ha aumentado en más del triple.

Gráfico 5. Número de instituciones registradas y activas en el programa ASPI



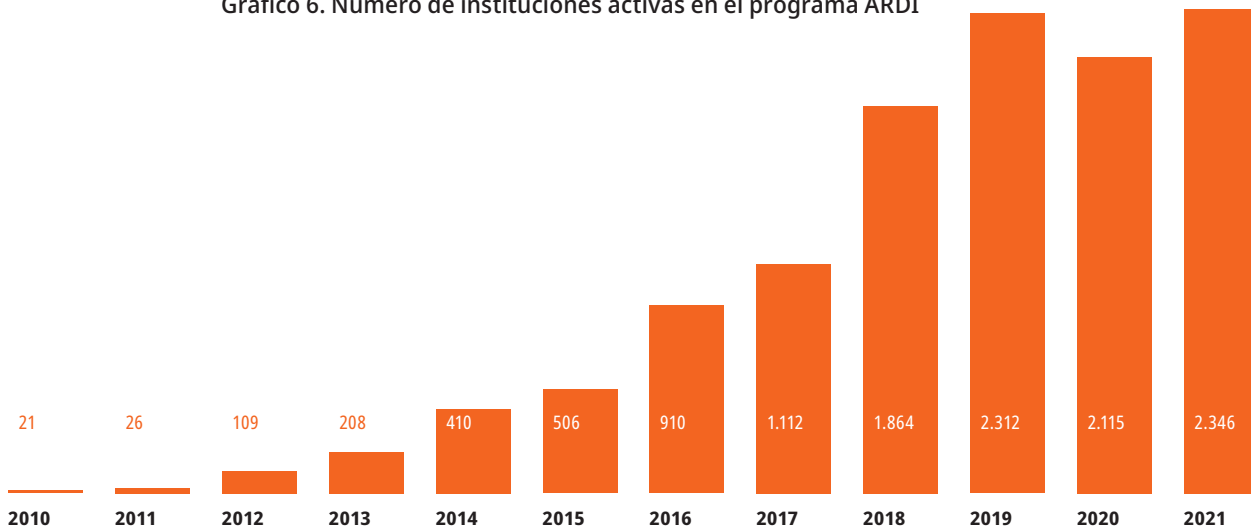
Fuente: Base de datos del programa de ASPI

Acceso a la Investigación para el Desarrollo y la Innovación (ARDI)

El objeto del programa ARDI es aumentar la disponibilidad de información científica y técnica en los países en desarrollo mediante una alianza público-privada con el sector editorial. El ARDI permite que las instituciones de los países en desarrollo que cumplan los criterios necesarios accedan de forma gratuita o a un bajo coste a contenidos académicos y profesionales revisados por expertos homólogos. El programa forma asimismo parte de la alianza Research4Life, una iniciativa emprendida en colaboración entre diversas organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, empresas del sector privado, organizaciones no gubernamentales e instituciones académicas, que permite que investigadores de 125 países en desarrollo y PMA accedan de forma gratuita o a un bajo coste a más de 30.000 publicaciones y hasta 131.000 libros y obras de referencia en los ámbitos de la salud, la agricultura, el medio ambiente, las ciencias aplicadas y la información jurídica.

En 2021 se presentó un nuevo portal de ARDI con una interfaz rediseñada y funciones mejoradas. Ahora, los usuarios pueden crear su propia cuenta y guardar sus búsquedas, señalar sus contenidos favoritos, ver el historial de sus búsquedas y crear avisos de búsqueda. El portal está optimizado para dispositivos móviles y se adapta a pantallas de diferentes tamaños.

Gráfico 6. Número de instituciones activas en el programa ARDI



Fuente: Datos de acceso de los usuarios de ARDI

WIPO INSPIRE

WIPO INSPIRE es una referencia mundial de la innovación que ayuda a innovadores y empresarios a tomar decisiones fundamentadas en momentos cruciales a lo largo del ciclo de innovación. Se trata de una plataforma en formato de “ventanilla única” que integra contenidos especializados y de índole social sobre bases de datos de patentes, registros de patentes, análisis de patentes, transferencia de tecnología y políticas institucionales en materia de PI, lo que ofrece una combinación única de información y conocimiento sobre recursos, herramientas y buenas prácticas en esos ámbitos.

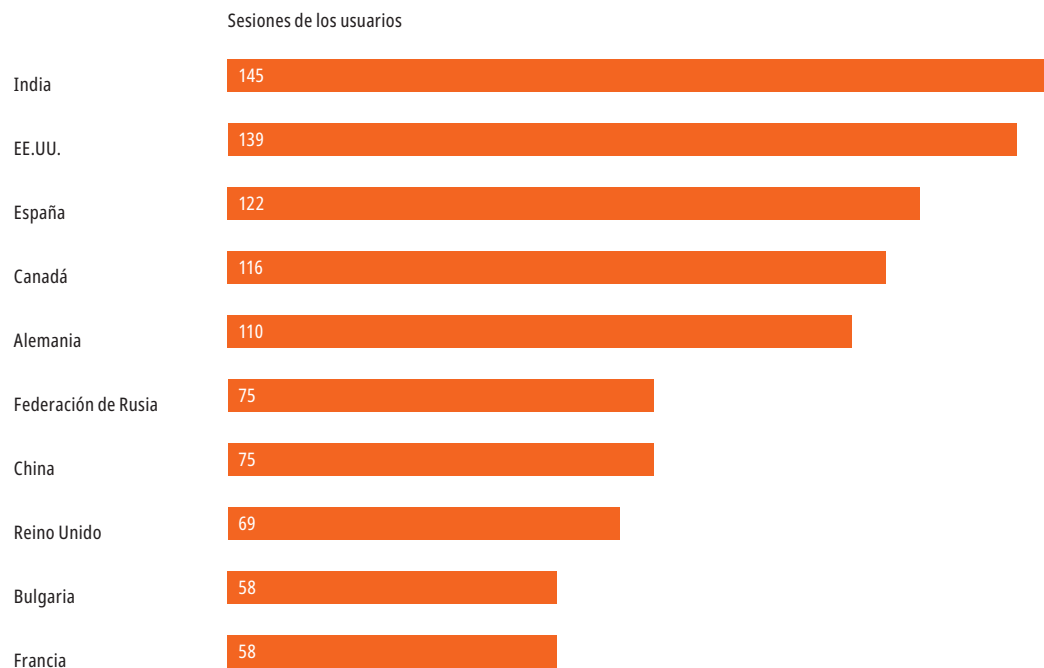
WIPO INSPIRE se actualizó y mejoró en 2021 a fin de ofrecer a investigadores e innovadores información actualizada y una mejor experiencia de usuario. Se ha desarrollado un nuevo entorno homogéneo que integra herramientas como eTISC y el Portal de Registros de Patentes, de manera que los usuarios puedan acceder fácilmente a la información desde un solo sitio.

En 2021, accedieron a WIPO INSPIRE más de 11.478 usuarios.

Gráfico 7. Uso de WIPO INSPIRE



Gráfico 8. Los 10 principales países usuarios de WIPO INSPIRE



Portal de Registros de Patentes

El Portal de Registros de Patentes es un portal de acceso a registros y boletines de patentes en Internet, así como a información sobre la situación jurídica de más de 200 jurisdicciones y colecciones de información sobre patentes. Se puede acceder a la información del Portal por medio de un mapa y una tabla de búsqueda con archivos de información detallada relativa a la situación jurídica.

Los archivos de información sobre la situación jurídica que figuran en el Portal de Registros de Patentes fueron examinados y actualizados para garantizar la exactitud y exhaustividad de sus contenidos, y se elaboraron enlaces a los registros y bases de datos de patentes en Internet.

Gráfico 9. Uso del Portal de Registros de Patentes

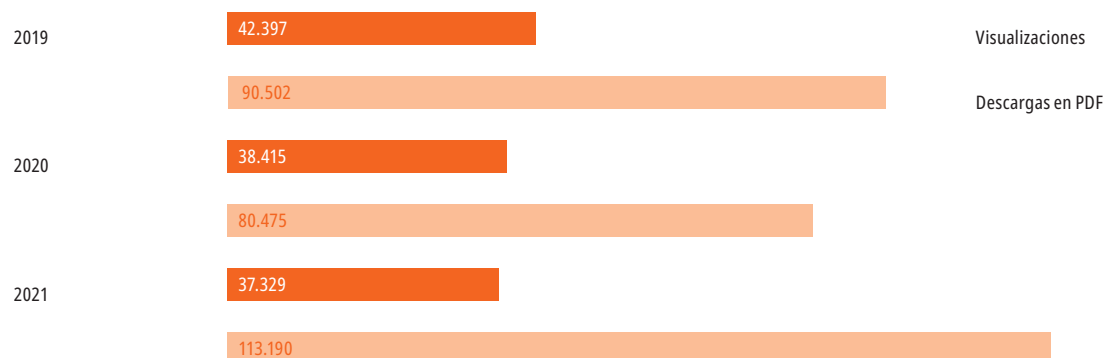
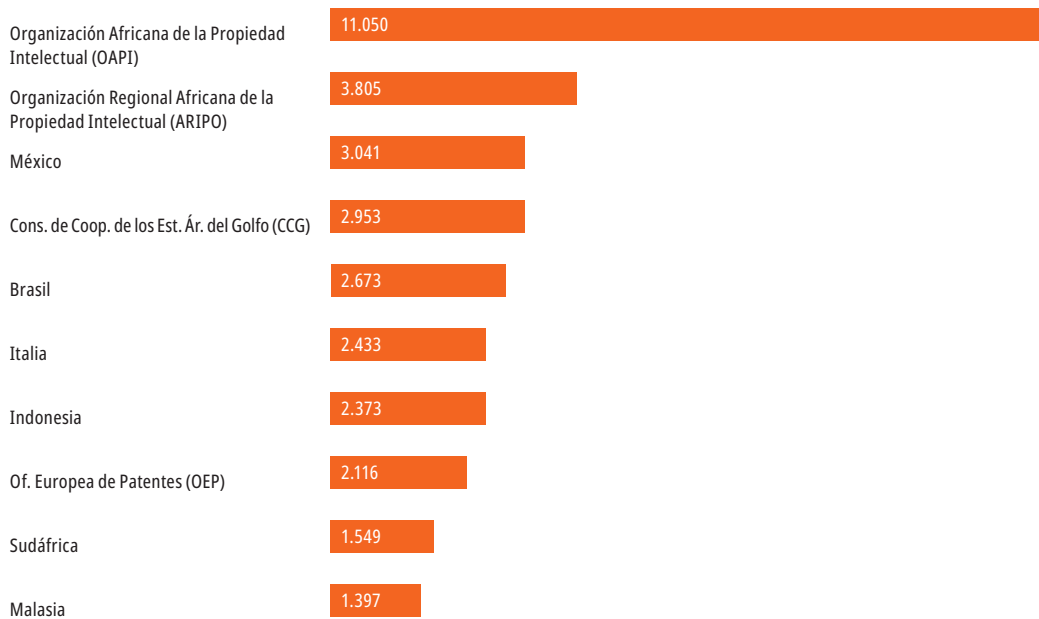


Gráfico 10. Las 10 principales descargas de informes del Portal de Registros de Patentes



Plataforma de intercambio de conocimientos “eTISC”

eTISC es una plataforma social virtual que ofrece a la comunidad de CATI y a los usuarios de PI un espacio para interactuar y compartir conocimientos e ideas en un entorno seguro.

La plataforma ofrece las siguientes funciones principales:

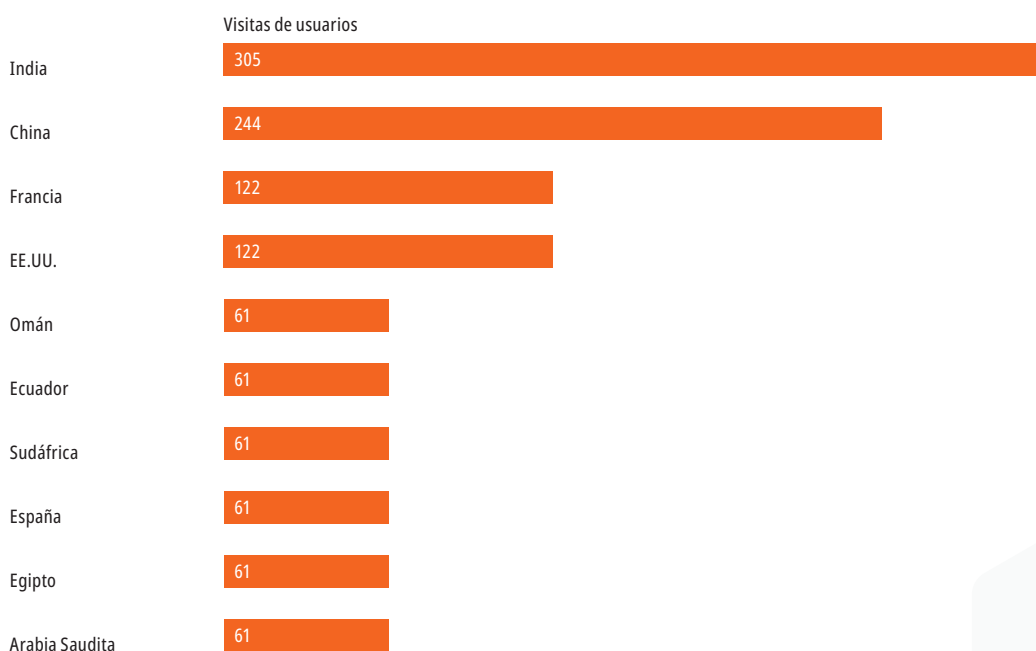
- debates en grupo y en foros para el intercambio de conocimientos y experiencias;
- sesiones de “preguntas a especialistas” para interactuar con especialistas en ámbitos como la información sobre patentes y la transferencia de tecnología, y
- noticias y actos para contribuir a que los usuarios se mantengan al día de la información más reciente sobre PI.

La plataforma se amplió a fin de proporcionar una experiencia más interactiva, y se han ido enviando regularmente a los usuarios noticias sobre diversas cuestiones de PI pertinentes para los CATI y también sobre otros asuntos de interés para apoyar la labor de los CATI.

A lo largo de 2021, accedieron a la plataforma eTISC más de 1.000 usuarios, muchos de ellos, de la India.

Gráfico 11. Uso de la plataforma eTISC



Gráfico 12. Los 10 principales países usuarios de la plataforma eTISC

Plataforma de gestión de proyectos y rendimiento de los CATI

Esta plataforma ha sido concebida para ayudar a los coordinadores de CATI a gestionar eficazmente sus proyectos nacionales y apoyar a las redes locales y regionales a coordinarse y comunicarse más adecuada y eficazmente. Además, esta plataforma permite a la OMPI llevar un seguimiento de los proyectos que los CATI desarrollan en sus Estados miembros a fin de evaluar y satisfacer sus necesidades de asistencia y fortalecimiento de capacidades.

La plataforma se pondrá en marcha para las redes de CATI en diferentes etapas a lo largo de 2022. La OMPI organizará seminarios web y sesiones de formación para los coordinadores y el personal de los CATI nacionales.

Publicaciones para impulsar el fortalecimiento de capacidades

La OMPI ha elaborado una serie de publicaciones para impulsar el fortalecimiento de capacidades entre los CATI de todo el mundo. Dichas publicaciones constituyen fuentes de referencia clave en diversas áreas temáticas, como la documentación de patentes y las bases de datos de patentes, las búsquedas de patentes, el análisis de patentes y la gestión de los CATI.

Las publicaciones están disponibles en varios idiomas e incluyen folletos y guías, así como los informes de la OMPI sobre la actividad de patentamiento, en los que se examinan las tendencias en materia de presentación de solicitudes de patente y se proporciona información técnica y comercial. Los informes sobre la actividad de patentamiento abarcan temas como la salud pública, la alimentación y la agricultura, el medio ambiente, la energía y las discapacidades, que son áreas de especial relevancia para los países en desarrollo. Asimismo, recursos como los elaborados para orientar a los CATI en la redacción de informes sobre la actividad de patentamiento contribuyen a aumentar la calidad y la cantidad de los servicios de valor añadido prestados por los CATI, y, por consiguiente, a reforzar su repercusión general y su sostenibilidad.

Avances en el análisis de patentes

Mediante una serie de actividades de análisis de patentes a cargo de la OMPI, entre las que se incluye la elaboración de publicaciones sobre temas específicos y de recursos metodológicos, se mantiene al día a los CATI y a los usuarios de información sobre patentes acerca de las tendencias

en las distintas tecnologías. Además, esas actividades ayudan a los CATI a desarrollar y mejorar sus competencias en el análisis de patentes para la prestación de servicios de análisis de alta calidad.

Informes de la OMPI sobre tendencias de la tecnología: publicación emblemática que se dirige a la industria, el sector académico, encargados de la elaboración de políticas y lectores en general interesados en la innovación. A partir de la información sobre patentes y de otro tipo, el informe muestra las tendencias de las diferentes tecnologías, contextualizándolas con estudios de casos, ideas y perspectivas de los principales especialistas, con inclusión de consideraciones de política. El informe de 2021 sobre tendencias de la tecnología, presentado en marzo de 2021, junto con una versión plenamente accesible en formato ePUB3, versa sobre las tecnologías de apoyo, a saber, productos y tecnologías de apoyo aplicados a compensar las limitaciones funcionales relacionadas con la movilidad, cognición, comunicación, visión, audición, autocuidado y entorno edificado.

En el informe se señalan las tecnologías de apoyo emergentes y se utiliza una versión modificada de la metodología de la NASA con respecto al nivel de preparación tecnológica, así como los criterios de incidencia, para evaluar el tiempo que falta para comercializar las tecnologías emergentes señaladas y los factores que pueden influir en el tiempo que tarda un producto en llegar al mercado. Los resultados fueron presentados en una visualización de radares accesible e interactiva, que combinaba de forma única la actividad de patentamiento con las tecnologías.

En el informe se analiza además el uso que los principales solicitantes de patentes hacen de los diseños industriales para mostrar cómo diferentes derechos de PI pueden complementarse entre sí como parte de una cartera de PI. Los resultados del informe se mostraron en dos visualizaciones interactivas en la tecnología de apoyo convencional y emergente, de manera que el público podía filtrar y visualizar los resultados por campos de su interés (tipo de solicitante o nombre, ubicación del solicitante o el inventor, categoría de la tecnología, etcétera). Los informes de la OMPI sobre tendencias de la tecnología fueron objeto de más de 278.000 descargas entre 2019 y enero de 2022.

En 2021, la OMPI organizó diversas actividades para promocionar el informe y sus resultados, disponibles en la plataforma eTISC, desde talleres a *podcasts*. Los resultados del informe contribuyeron además a la elaboración del informe mundial sobre tecnologías de apoyo *Global Report on Assistive Technology* (GReAT) de la Organización Mundial de la Salud.

Informes sobre la actividad de patentamiento: en 2021 se elaboraron dos nuevos informes sobre la actividad de patentamiento. El primero, sobre vacunas y tratamientos de la COVID-19 (publicado en marzo de 2022), tiene por objeto facilitar algunas observaciones preliminares sobre el uso y la respuesta del sistema de patentes durante la pandemia y los ámbitos de tecnología en que se presentan solicitudes de patentes. El segundo informe se ocupa de las tecnologías de hidrógeno en el transporte y fue publicado durante la conferencia internacional celebrada en Bratislava (Eslovaquia) en mayo de 2022. También se pondrán a disposición datos y búsquedas de ambos informes; además, se pondrá a disposición de los usuarios que quieran utilizar la base de datos PATENTSCOPE para buscar documentos de patente relacionados con la COVID-19 o la SARS-COV-2 o con vacunas, con algunas orientaciones sobre la utilidad de los diferentes símbolos de la clasificación de las patentes.

Actualización de los recursos de metodologías de análisis de patentes: El *Manual sobre herramientas de código abierto para el análisis de patentes* se publicó por primera vez en 2016 y se reeditó en 2021, y el *Manual de análisis de patentes* se reeditó a principios de 2022. En las versiones actualizadas se incluyen nuevos temas y herramientas, así como cambios en las herramientas introducidos desde la fecha inicial de publicación de los manuales. Ambos recursos actualizados, junto con un tutorial en línea sobre el análisis de patentes, están disponibles en un espacio colaborativo en Internet (véase la sección de enlaces útiles).

Avances en otros ámbitos

Tras la publicación de las guías de la OMPI sobre la identificación y el uso de invenciones en el dominio público en 2020 y la elaboración de una guía práctica complementaria en la que se suministran herramientas prácticas para compilar y estructurar datos que sirvan para fundamentar la toma de decisiones con respecto a la utilización de invenciones en el dominio público y el

desarrollo de nuevos productos, en el marco del programa sobre los CATI se desarrolló un programa de formación en formato digital complementario a los módulos de formación para cada una de las herramientas prácticas de la guía. Dicho programa de formación digital se ejecutó con carácter experimental en dos redes de CATI, en Colombia y Sudáfrica, en 2021, y los comentarios recibidos al respecto se tendrán en cuenta al revisar el programa para seguir perfeccionándolo y desarrollándolo en 2022, antes de su aplicación en la comunidad general de CATI.

También se elaboró un *Manual y guía práctica para la evaluación de necesidades de formación sobre transferencia de tecnología* a fin de evaluar las necesidades de formación y repertorar las cadenas de valor en el ámbito de la innovación en el marco del Proyecto de la Agenda para el Desarrollo sobre la gestión de la PI y la transferencia de tecnología: “Fomentar el uso eficaz de la PI en los países en desarrollo, los países menos adelantados y los países con economías en transición”. El proyecto se llevó a término satisfactoriamente en diciembre de 2020 y el manual y la guía práctica se terminaron en 2021 y publicaron en febrero de 2022. La finalidad del manual y la guía práctica es facilitar la evaluación de las necesidades de formación a las organizaciones vinculadas con la gestión de la PI, la transferencia de tecnología y su comercialización o utilización. La evaluación de las necesidades de formación sirve de base en la configuración de un programa de formación eficaz para paliar las lagunas señaladas en materia de habilidades y competencias. El manual y la guía práctica van dirigidos a lectores con un escaso conocimiento sobre evaluación de necesidades de formación, de manera que puedan efectuar ese tipo de evaluaciones y elaborar planes de formación para diferentes organizaciones y personas en el contexto de las cadenas de valor nacionales en materia de innovación (por ejemplo, financiadores, promotores, gestores y usuarios de la PI e instituciones de apoyo asociadas).

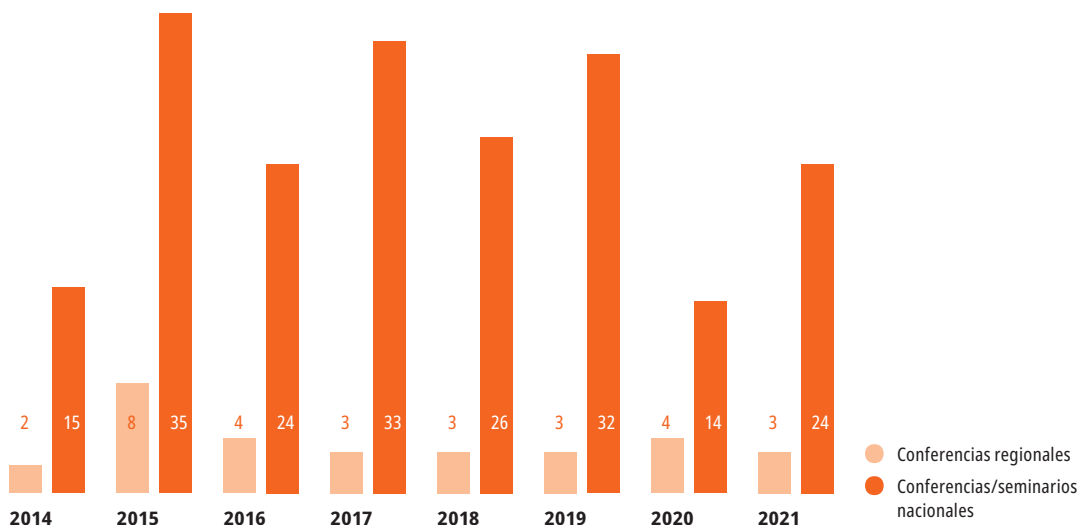
Refuerzo de los conocimientos y las competencias mediante actividades de formación

Mediante la formación que imparte la OMPI se refuerzan los conocimientos y las competencias del personal de los CATI y se fortalece su capacidad en la prestación de diversos servicios de calidad a los innovadores locales. Entre otros temas, se imparten conceptos y competencias básicas sobre búsqueda de patentes; diferentes tipos de búsquedas de patentes, en particular, las búsquedas del estado de la técnica, de la novedad y de la libertad de acción; análisis de patentes y gestión de la PI. La formación se imparte mediante talleres y seminarios, haciendo hincapié en la formación de formadores, la enseñanza a distancia en cooperación con la Academia de la OMPI, las sesiones “Preguntas a los especialistas” y los seminarios web de la plataforma eTISC.

A la luz de la pandemia de COVID-19, en 2021 las actividades de formación y fortalecimiento de capacidades siguieron impartándose en formato digital, y se estudiaron nuevos formatos, como las reuniones híbridas o la posibilidad, con carácter experimental, de impartir formación de manera lúdica en el ámbito del análisis de patentes, en cuyo contexto se ha desarrollado un “juego serio” encaminado a fomentar el pensamiento crítico y la capacidad de decisión en el proceso de análisis de patentes.

En el marco del programa, en 2021 se organizaron 24 actividades para las redes nacionales de CATI, dos actividades regionales para redes de CATI en Asia Central y América Latina y el Caribe y la primera Conferencia Mundial de CATI en formato virtual, que reunió a 950 participantes de 98 países.

Gráfico 13. Número de conferencias nacionales y regionales organizadas

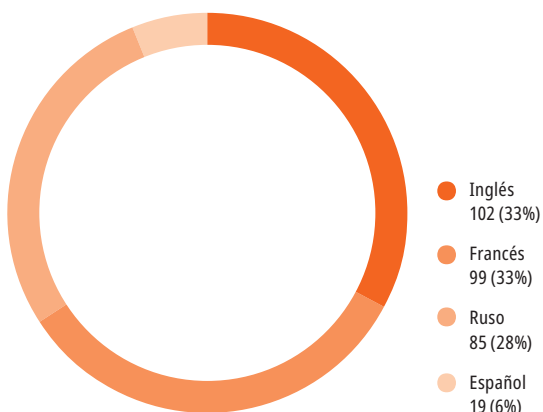


Fuente: Programa de la OMPI sobre los CATI (2021)

La **guía electrónica sobre el uso y la explotación de la información** sobre patentes es una plataforma de enseñanza en línea gratuita para que los innovadores aprendan a utilizar el gran volumen de información tecnológica contenida en los documentos de patente y puedan impulsar así su propia investigación y desarrollo. Presenta tres secciones: información básica sobre patentes, búsqueda y recuperación de patentes, y análisis de patentes.

La guía electrónica, que la Academia de la OMPI presentó en 2020 como un curso de enseñanza a distancia (DL-177), está disponible en español, francés, inglés y ruso y, prontamente, en árabe y chino. Los dos últimos están disponibles como recursos de autoaprendizaje en las versiones árabe y china del sitio web de la OMPI sobre CATI.

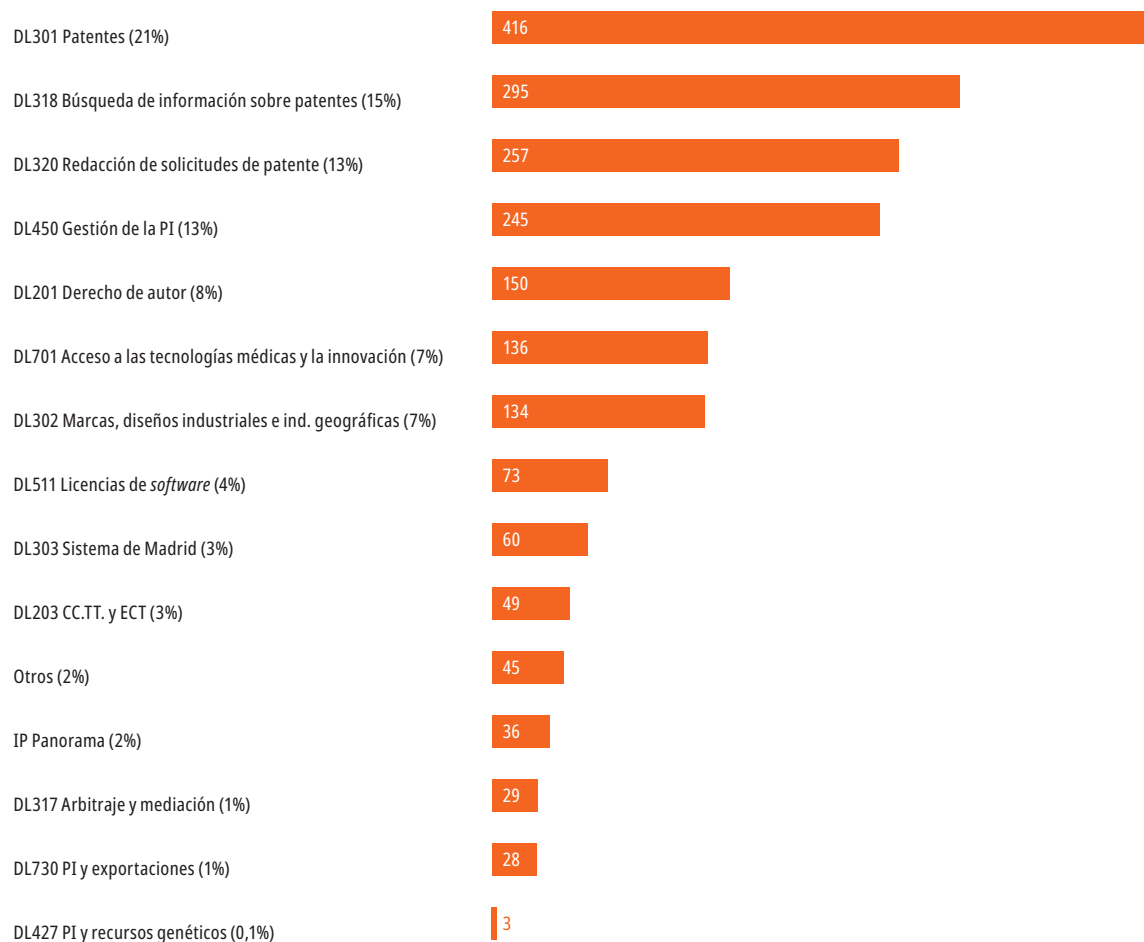
Gráfico 14. Inscripciones en la guía electrónica, por idioma



Fuente: Academia de la OMPI, 2021

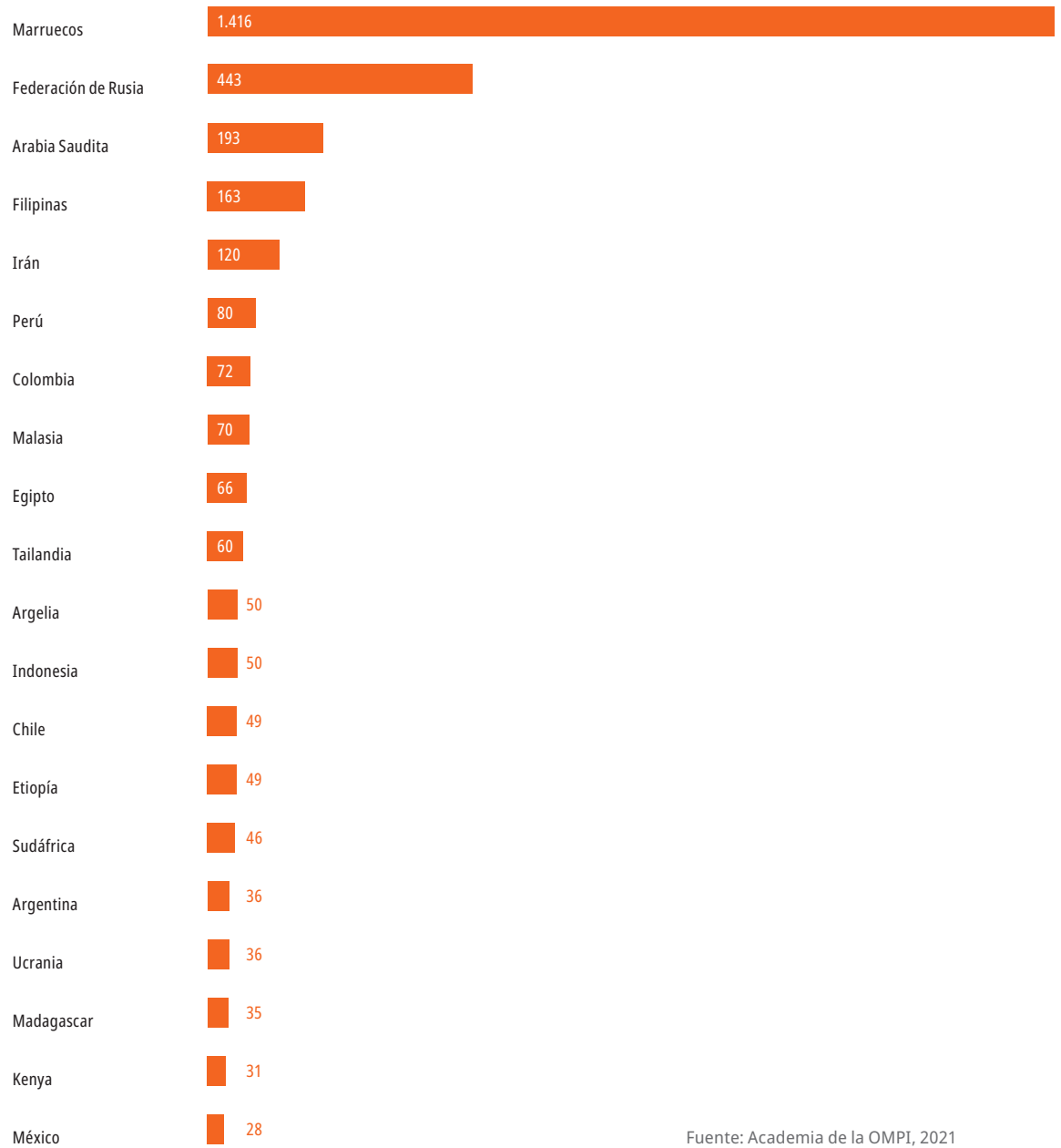
En 2021, participaron 3.477 miembros del personal de los CATI en los cursos de enseñanza a distancia ofrecidos por la Academia de la OMPI. Más de la mitad (1.956) se inscribieron en cursos de enseñanza a distancia, con una importante participación de CATI ubicados en Marruecos, la Federación de Rusia y la Arabia Saudita (los tres principales países) y una distribución casi igual de hombres y mujeres.

Gráfico 15. Participación del personal de los CATI en los cursos avanzados de la Academia de la OMPI, por curso



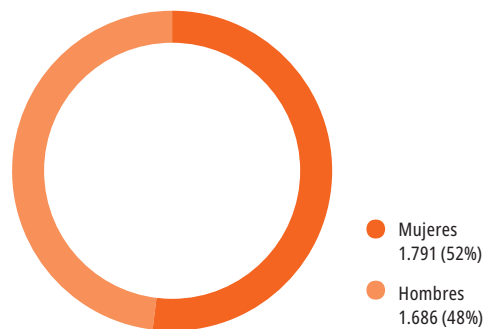
Fuente: Academia de la OMPI, 2021

Gráfico 16. Participación del personal de los CATI en la formación de la Academia de la OMPI, por país



Fuente: Academia de la OMPI, 2021

Gráfico 17. Participación del personal de los CATI en la formación de la Academia de la OMPI, por género



Fuente: Academia de la OMPI, 2021