

# Artículo especial: La transferencia de tecnología en la práctica: potenciar la transferencia de tecnología en África meridional mediante un programa de formación práctica

La OMPI, en colaboración con la Asociación de Gestión de la Investigación y la Innovación de África Meridional (SARIMA), la Oficina Japonesa de Patentes (JPO) y la Oficina Nacional de Gestión de la Propiedad Intelectual de Sudáfrica (NIPMO), concluyó con éxito un programa de formación práctica en transferencia de tecnología. Esta iniciativa pionera, concebida para mejorar la transferencia de tecnología en la región de la Comunidad de África Meridional para el Desarrollo (SADC), constituye un ejemplo práctico y eficaz de transferencia de tecnología en acción.

Entre el 15 de agosto y el 31 de octubre, tras un proceso de selección competitivo organizado por la OMPI y la SARIMA, se ofreció a 12 personas que participan activamente en actividades de transferencia de tecnología en universidades o instituciones públicas de investigación de seis países miembros de la SADC, a saber, Botswana, Malawi, Namibia, Sudáfrica, Zambia y Zimbabwe, un programa piloto de formación práctica basado en las necesidades de ocho semanas de duración en las OTT sudafricanas. Las personas seleccionadas tuvieron la oportunidad de trabajar en colaboración estrecha con profesionales experimentados en transferencia de tecnología de las OTT sudafricanas, adquiriendo así experiencia de primera mano sobre el funcionamiento diario de las OTT, sus procesos y estrategias.

## **Instituciones anfitrionas**

1. Universidad del Noroeste (NWU)
2. Universidad de Stellenbosch (SUN)
3. Universidad de Ciudad del Cabo (UCT)
4. Universidad de Johannesburgo (UJ)
5. Universidad de Sudáfrica (UNISA)
6. Universidad del Cabo Occidental (UWC)



Foto: William Mulders

Los delegados namibios de transferencia de tecnología con el equipo de la OTT de la Universidad del Cabo Occidental, de izquierda a derecha: Nadia Jansen (Universidad de Ciencia y Tecnología de Namibia), Luan Africa (OTT de la Universidad del Cabo Occidental), Leonard Imene (Universidad de Namibia), Oko Lwana (OTT de la Universidad del Cabo Occidental), Monique Heystek (OTT de la Universidad del Cabo Occidental), Njabulo Kubheka (OTT de la Universidad del Cabo Occidental), Aisha Mahomed Ali (OTT de la Universidad del Cabo Occidental) y Ana Casanueva (OTT de la Universidad del Cabo Occidental)



Foto: William Mulders

Nadia Jansen (Universidad de Ciencia y Tecnología de Namibia) y Leonard Imene (Universidad de Namibia), de Namibia



Foto: William Mulders

Chrispin Kaphaika y Livison Msonthe (participantes de Malawi), con Doug Sanyahumbi, coordinador del proyecto



Foto: William Mulders

Mathogonolo Ntutu y Lame Ramaloto (participantes de Botswana)



Foto: William Mulders

Chrispin Kaphaika y Livison Msonthe (participantes de Malawi)

Esta iniciativa pionera se llevó a cabo en el marco de una nueva alianza establecida entre la OMPI y la SARIMA, que es una organización de partes interesadas dedicada a promover la gestión de la investigación y la innovación y a fomentar el desarrollo social y económico en la región de la SADC. Ambas organizaciones firmaron un Memorando de Entendimiento el 19 de octubre con el objetivo de mejorar la gestión de la PI en la región de la SADC, en el que se esbozan iniciativas conjuntas destinadas, entre otras cosas, a sensibilizar, impartir formación y fortalecer las estructuras de transferencia de tecnología en la región de la SADC.

## Beneficios principales y valor

El programa de aprendizaje a través de la experiencia ha aportado unos beneficios y un valor considerables, entre los que se encuentran los siguientes:

1. **Tutoría:** las OTT anfitrionas actuaron a modo de tutoras, brindando orientación y apoyo a los participantes. Gracias a su amplia experiencia en materia de transferencia de tecnología, ofrecieron consejos prácticos para superar los retos, adoptar decisiones informadas y comprender la complejidad de los procesos y las actividades de transferencia de tecnología.
2. **Intercambio de conocimientos:** el programa facilitó un intercambio de conocimientos mutuamente beneficioso entre los profesionales experimentados en transferencia de tecnología de las instituciones anfitrionas y los visitantes de la SADC que participaron.
3. **Aplicación en la vida real:** los participantes se familiarizaron con los problemas y los logros de la transferencia de tecnología en la vida real, participando directamente en las actividades de transferencia de tecnología de las OTT anfitrionas e intercambiando experiencias. Esta experiencia directa les aportó conocimientos prácticos de gran valor.
4. **Oportunidades de creación de redes:** los participantes tuvieron acceso a grandes redes de las comunidades de transferencia de tecnología de las OTT anfitrionas, que les pusieron en contacto con profesionales como abogados de patentes, miembros del Foro Regional de las OTT de la provincia del Cabo Occidental y miembros de la SARIMA. Estas oportunidades de creación de redes deberían allanar el camino para nuevas colaboraciones en el futuro.
5. **Análisis comparativo y exposición a perspectivas diversas:** las OTT anfitrionas ofrecieron perspectivas diversas basadas en sus distintas experiencias, lo que permitió que los participantes ampliaran sus conocimientos sobre las diferentes estructuras y políticas de las OTT, así como sobre varios aspectos de la transferencia de tecnología, como la participación de las empresas, la negociación de acuerdos y la gestión de la PI.
6. **Tareas prácticas:** los participantes realizaron ejercicios prácticos de análisis comparativo, en los que cotejaron las políticas institucionales de PI, los incentivos a los investigadores, los incentivos al personal de las OTT y las oportunidades de financiación entre sus instituciones de origen y las anfitrionas. Además, colaboraron con las OTT anfitrionas en la elaboración de estudios de casos, lo que mejoró aún más su experiencia de aprendizaje.

## Iniciativa fructífera para el desarrollo de capacidades

Este programa brindó a los participantes una experiencia de aprendizaje transformadora, ya que les permitió profundizar en diversos aspectos del proceso de la transferencia de tecnología, guiados por la amplia experiencia de las OTT sudafricanas anfitrionas. Los participantes afirmaron haber adquirido más confianza en su capacidad para dirigir iniciativas relacionadas

con la PI, formular estrategias institucionales y sensibilizar a sus organizaciones sobre la PI y la transferencia de tecnología. Además, consideraron que la colaboración con las instituciones anfitrionas y el análisis comparativo de las políticas de PI representaban oportunidades valiosas para mejorar la gestión y la protección de la PI. En definitiva, los participantes opinaron que los efectos del programa serían tangibles al fomentar la sensibilización sobre la PI y la transferencia de tecnología, apoyando así a los investigadores e innovadores dentro y fuera de sus instituciones.

“Participar en este programa me ha permitido conocer mejor la gestión de la transferencia de tecnología y los ecosistemas de PI, lo que es fundamental para establecer una OTT en [mi institución]. Recomiendo encarecidamente a otros profesionales del ámbito de las OTT de África Meridional que aprovechen oportunidades de formación similares”.

**Leonard Imene**  
Namibia

“Este programa ha sido muy diferente en el sentido de que es un programa práctico”.

**Christopher Liswaniso**  
Zambia

“Ahora tengo habilidades polivalentes a mi disposición y puedo hacer mi trabajo con confianza”.

**Jephias Gwamuri**  
Zimbabwe

“Para mí, el mayor beneficio de este programa ha sido la red de contactos que he creado”.

**Nadia Jansen**  
Namibia

“Ahora ya sé que en todo momento puedo hacer una llamada para ofrecer asistencia o si tengo dudas o estoy o bloqueada con algo”.

**Tharusha Naidoo**

Sudáfrica

“Este programa nos va a ayudar mucho en el fortalecimiento de capacidades mediante la organización de talleres de formación similares en mi institución y en todo el país”.

**Wilbert Mtangi**

Zimbabwe

“Sencillamente, se trata de uno de los mejores cursos de formación a los que he asistido”.

**Livison Msonthe**

Malawi

“Quería ver cómo funcionaban las OTT consolidadas como Innovus, a fin de ver qué podía aplicar en nuestra institución en mi país”.

**Matlhogonolo Ntutu**

Botswana

### **Avanzar y garantizar la sostenibilidad**

Los efectos de este programa innovador van más allá de la mera adquisición de conocimientos por los 12 participantes; también abarcan la creación de una comunidad interconectada en la región.

La visión del programa contempla la prestación de apoyo, la creación de redes y el compromiso continuos entre los organizadores, las OTT anfitrionas, los participantes y sus respectivas instituciones de origen, incluso una vez concluido el programa. Se espera que este programa práctico inaugural sirva de faro para el fortalecimiento de capacidades innovadoras en la transferencia de tecnología y fomente un sentimiento renovado de colaboración e intercambio de conocimientos entre las partes interesadas en la transferencia de tecnología a través de las fronteras de la región de la SADC.

Para apoyar este avance en el futuro, la OMPI contempla que la iniciativa tenga dos facetas principales:

- **Réplica:** existe un interés considerable por explorar las posibilidades de replicar este modelo de formación práctica en otros contextos y regiones, con el fin de mejorar las habilidades y los ecosistemas de transferencia de tecnología a escala mundial.
- **Red de OTT:** el objetivo general es crear una comunidad sostenible en la que los participantes puedan apoyarse mutuamente para obtener orientación, recursos y colaboración, mucho después de la conclusión del programa. Para lograrlo, se está trabajando a fin de introducir un programa de tutoría y una plataforma en línea para la creación de redes de OTT, siguiendo el modelo de la plataforma eTISC de la OMPI.