# FONDO EDITORIAL



# BOLETÍN TÉCNICO DEL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN N.º 1

2025



# IMPACTO DE POLÍTICAS SOSTENIBLES EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA



#### BOLETÍN TÉCNICO DEL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN – N.º 1

Publicado en Julio del 2025

Universidad Peruana Los Andes Oficina de Propiedad Intelectual © Universidad Peruana Los Andes

Av. Mártires del Periodismo cuadra 20, Chorrillos, Huancayo, Perú www.upla.edu.pe

Hecho en Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N°: 2025-08387

e-ISSN: 3084-7877

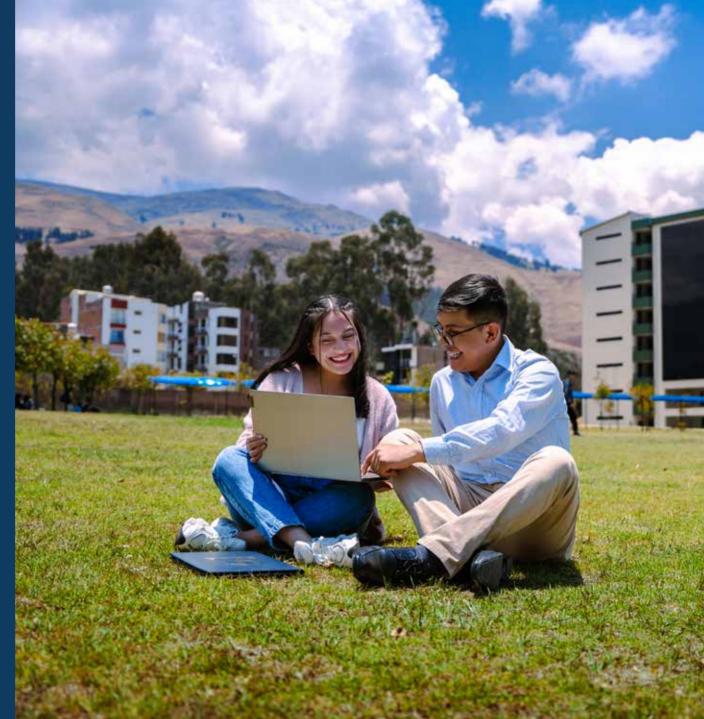
DOI: https://doi.org/10.51701/b.01.2025

**Autor:** Universidad Peruana Los Andes

FONDO EDITORIAL

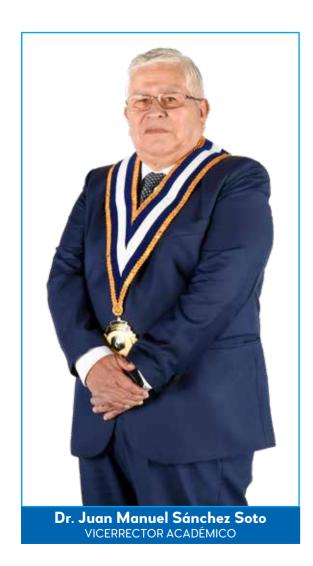
Se prohibe la reproducción total o parcial de esta publicación sin autorización expresa de la Universidad Peruana Los Andes

Julio del 2025



# **Nuestras Autoridades**











En calidad de Vicerrector de Investigación de la Universidad Peruana Los Andes, me complace presentar el "Boletín Técnico del Vicerrectorado de Investigación" en su primer número. Una iniciativa que tiene como propósito poner en evidencia el impacto de las políticas implementadas como parte de la gestión en investigación y establecidas en métricas. Me permito señalar que, actualmente nos encontramos en un escenario de competitividad nacional e internacional con instituciones que implementan políticas agresivas basado en el poder económico en busca de ese crecimiento y posicionamiento en los rankings nacionales e internacionales. No obstante, nuestra universidad, ha implementado acciones que permiten mostrar un crecimiento superlativo en escenarios principales vinculados al cumplimiento de las condiciones básicas de calidad y estándares de acreditación, pero, además, con un enfoque sostenible a través del tiempo y con enfoque social. Estas políticas, están relacionadas al posicionamiento institucional, integridad científica, publicaciones científicas, docentes investigadores, proyectos de investigación, investigación formativa, políticas editoriales, propiedad intelectual y vinculación con redes de investigación e innovación. Cabe mencionar, que me permito poner en evidencia el valioso aporte del señor rector, Dr. Fredi Gutiérrez Martinez de nuestra universidad que ha permitido cumplir los objetivos trazados. Lo plasmado en el presente documento, sirve como criterios de toma de decisiones respecto a la gestión de la investigación y reflejan el trabajo de nuestro equipo técnico, reflejan la experticia y esfuerzo de los docentes, estudiantes, egresados y personal no docente de nuestra Universidad.

#### PhD. Mohamed Hadi Mohamed

Vicerrector de Investigación



# Equipo Técnico del Vicerrectorado de Investigación



## PhD. Carlos Enrique Quispe Eulogio

Director General de Investigación

### Dr. Severo Simeón Calderón Samaniego

Jefe de la Oficina de Proyectos, Desarrollo de Investigación y Transferencia Tecnológica

#### Mtra. Lizet Doriela Mantari Mincami

Jefe de la Oficina de Propiedad Intelectual y publicaciones

### Mtro. Henri Emmanuel Lopez Gomez

Responsable del Fondo Editorial

### Apoyo del personal administrativo

Sandra Camargo Barreto

Meylinn Asto Peña

Vanesa Chavez Poma

Arturo Mitma Asencios

Ruben Meza Adriano

Madahi Malhi Castillo Ramos

Ccatamayo Apaclla Jorge Luis



# Posicionamiento Institucional en Investigación

#### ¡UPLA ingresa al prestigioso ranking Scimago Iberoamérica! Un reconocimiento al crecimiento sostenido en investigación

La Universidad Peruana Los Andes ha logrado un nuevo hito institucional en investigación: su ingreso oficial al ranking Scimago Iberoamérica, un referente internacional que evalúa el desempeño investigativo, la innovación y el impacto social de las instituciones de educación superior. Este importante logro es fruto de las políticas implementadas por el Vicerrectorado de Investigación, centradas en el fortalecimiento de las políticas de gestión en investigación a través del impulso a la publicación científica indexada y la articulación con redes académicas nacionales e internacionales.

#### ¿Qué significa estar en Scimago?

El ranking Scimago no solo mide volumen de publicaciones en bases como Scopus, sino también la calidad del impacto científico y social a través de la generación del conocimiento y la innovación tecnológica. La presencia de UPLA en esta clasificación, valida su compromiso con una investigación pertinente, con impacto y alineada al desarrollo del país. Nuestras métricas son:

- **Producción científica**: La universidad ha incrementado su producción científica en un 240.3%, alcanzando un total de 228 publicaciones.
- Colaboración internacional: Se ha registrado un aumento del 483.3% en colaboraciones internacionales, reflejando una mayor integración en redes académicas globales.
- Publicaciones de alta calidad: Las publicaciones en revistas de alto impacto han crecido en un 1600%, indicando una mejora en la calidad de la investigación.
- Impacto normalizado: El impacto de las publicaciones, ajustado por área temática, ha aumentado en un 195.3%, alcanzando un valor de 0.52.
- Talento científico: El número de investigadores activos ha crecido en un 237.5%, sumando 162 científicos en la institución.



# Posicionamiento Institucional en Investigación



OUTPUT	EXCELLENCE WITH LEADERSHIP	NORMALIZED IMPACT	NORMALIZED IMPACT LEADERSHIP
228 +240.3%	0 = 0%	0.52 +195.3%	0.21 +37.8%
SCIENTIFIC TALENT POOL	SCIENTIFIC LEADERSHIP	INTERNATIONAL COLLABORATION	HIGH QUALITY PUBLICATIONS
162 +237.5%	106 +152.4%	35 +483.3%	17 +1600%
EXCELLENCE	OPEN ACCESS	NOT OWN JOURNALS	OWN JOURNALS
9 +800%	69.30 +3.2%	228 +240.3%	0 = 0%

Fuente: Scimagolber

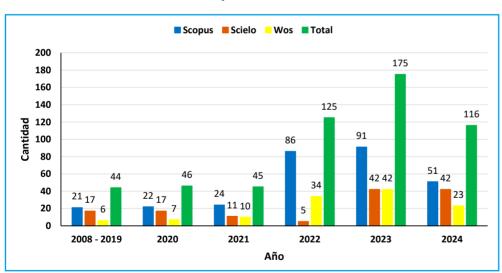




# Incremento de Publicaciones Científicas en Bases de Datos de Impacto

La universidad ha evidenciado un incremento notable en la publicación de artículos científicos indexados en bases de datos como SCÓPUS, WOS y SCIELO. Esto basado en las políticas de fomento de publicaciones como incentivos por publicación, apoyo en la redacción y publicación de los mismos a través de gestores de investigación, la vinculación de la universidad con instituciones e investigadores nacionales e internacionales, el incremento de proyectos de investigación financiados y no financiados y fomento de una cultura investigativa.

#### Histórico de publicaciones - UPLA



Elaborado por Vicerrectorado de Investigación - Fuente. Elsevier B.V. for Scopus, Scielo y WOS corte a octubre 2024



# Incremento de Publicaciones Científicas en Bases de Datos de Impacto

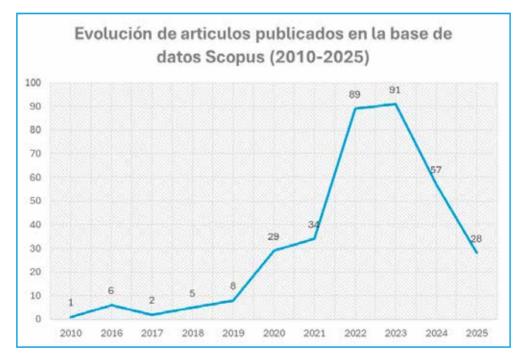


#### La Universidad Peruana Los Andes alcanza un hito histórico en publicaciones indexadas en la base de datos Scopus

La producción científica indexada en Scopus ha experimentado un notable incremento, consolidando a la UPLA como un referente en generación de conocimiento en la región centro del país.

Esta tendencia ascendente responde a una visión institucional centrada en el fortalecimiento de la investigación docente, la promoción de publicaciones de alto impacto y la formación continua de investigadores. Desde el 2021, se ha multiplicado el número de docentes e investigadores con publicaciones en revistas indexadas, abriendo nuevas puertas a la colaboración internacional y al reconocimiento académico

Seguimos avanzando con el compromiso de construir una universidad con impacto alobal, basada en la ciencia, la innovación y el desarrollo sostenible.



Elaborado por Vicerrectorado de Investigación - Fuente. Elsevier B.V. for Scopus, corte a mayo 2025



# Fomento de Proyectos de Investigación

La Universidad Peruana Los Andes en su política de fomento relacionada a la ciencia, tecnología e innovación – CTI, fomenta el desarrollo y ejecución de proyectos de investigación financiados con evaluación de pares externos de reconocida trayectoria que permiten realizar investigación vinculados a los problemas sociales, además, de proyectos autofinanciados y de proyectos ejecutados por los semilleros de investigación. La universidad ha evidenciado un incremento de proyectos de investigación en los últimos cuatro años, lo que refleja el compromiso de los docentes y estudiantes, así como, el impacto de las políticas de fomento implementadas. La universidad viene evidenciando una cultura investigativa gracias al fomento de la investigación. Además, el presupuesto destinado al financiamiento de proyectos de investigación se ha incrementado de forma gradual siendo una prioridad dentro de las políticas de gestión.

Los semilleros de investigación son unidades extracurriculares que permiten el fortalecimiento de la investigación formativa y se plasman internacionalmente bajo su denominación como semilleros, círculos de investigación o journal club. La Universidad de tener un semillero en el año 2020 bajo los alcances de su reglamento de fomento de semilleros, paso a tener 7 en el 2021, 15 en el año 2022 y actualmente se tiene 24 solicitudes de inscripción de semilleros, esto nos lleva a un escenario de consolidación de los semilleros de investigación y de fortalecimiento de la investigación. En el año 2023 y 2024, la Universidad ha financiado la participación de semilleros de investigación en encuentros nacionales e internacionales, esto permite vincular a nuestros estudiantes y asesores con otras redes de investigación. Por último, se ha aprobado un nuevo reglamento de semilleros de investigación en orden de hacerlos sostenibles a través del tiempo.



Elaborado por Vicerrectorado de Investigación -OPDITT (corte a mayo 2025)

# Fomento de Proyectos de Investigación



#### Participación de los docentes en proyectos de investigación

Las políticas de gestión vinculadas al fomento de proyectos de investigación permiten la participación de docentes como autores principales y coinvestigadores en proyectos de investigación financiados con fondos internos, autofinanciados y como asesores de proyectos desarrollados por los semilleros de investigación, además, todos los docentes con el reconocimiento de sus horas no lectivas por investigación y con la bonificación correspondiente. En los últimos 4 años se evidencia un incremento en la participación de los docentes en la ejecución de proyectos de investigación, lo que refleja el esfuerzo, compromiso y su expertis académico, además, de generar la cultura investigativa, productos académicos como artículos científicos, patentes y libros de investigación. Un dato adicional es que a través del financiamiento de los proyectos se esta logrando la adquisición de equipos y materiales que permitirán la implementación de laboratorios especializados.



Elaborado por Vicerrectorado de Investigación – OPDITT (corte a mayo 2025)



# Fomento de Proyectos de Investigación

#### Participación de Investigadores externos en proyectos de investigación

Un efecto importante en la calidad de las investigaciones se basa en la participación de investigadores externos de reconocida trayectoria. éstos contribuyen de manera notable en las investigaciones, fortaleciendo los diseños de la investigación, permiten el desarrollo de las investigaciones en sus instituciones y laboratorios, permiten el acceso a fondos externos, facilitan la publicación de las investigaciones, permiten el acceso a redes de investigación entre otros. La Universidad Peruana Los Andes, bajo sus políticas de gestión fomenta la incorporación de profesionales externos en sus procesos de investigación, en base a ello, se ha incrementado la participación de estos profesionales en los proyectos de investigación a través de los grupos de investigación conformados.



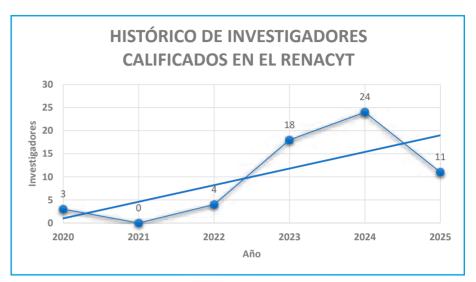
Elaborado por Vicerrectorado de Investigación - OPDITT (corte a mayo 2025)

# Incremento de Investigadores Calificados en el RENACYT



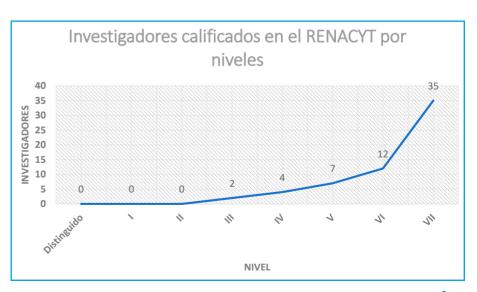
La Universidad Peruana Los Andes evidencia un incremento sostenible de investigadores calificados en el RENACYT. De no tener ningún investigador registrado con nuestra filiación antes del año 2019, actualmente tenemos registrados 60 investigadores calificados con Filiación UPLA. Esto contribuye con el cumplimiento de las condiciones básicas de calidad y además permite fortalecer los procesos de investigación en nuestra institución. Las políticas establecidas por la alta dirección han permitido este crecimiento sostenible con proyección optimista a futuro.

> Elaborado por Vicerrectorado de Investigación - DGI (corte a mayo 2025)



No obstante, la mayoría de investigadores calificados se encuentran entre los niveles VI y VII, lo que amerita seguir fortaleciendo las capacidades en investigación de nuestros docentes en orden de hacer sostenible su crecimiento y relacionado a la calidad de sus productos académicos.

> Elaborado por Vicerrectorado de Investigación - DGI (corte a mayo 2025)





# Incorporación a Redes Institucionales

La Universidad Peruana Los Andes ha logrado ingresar y ser parte de redes vinculadas a la investigación, innovación y propiedad intelectual. Esto permite vincular a nuestra universidad con instituciones del más alto nivel, así como a su comunidad académica en acciones y actividades de fortalecimiento de conocimientos, desarrollo de proyectos de investigación e innovación, movilidad y pasantías, etc. En ese contexto, la UPLA es parte de la RED RADAR; una red internacional con sede en México y miembros de Colombia. Chile, Argentina y Perú, la red orienta sus acciones hacia el sectores empresarial, social y educativo. También, nuestra universidad es parte de la red CATI - INDECOPI (Instituto Nacional de Defensa y de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual) para el Establecimiento de un Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI), con el obietivo de establecer un Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación en UPLA, como institución integrante de la Red Nacional de CATI en Perú, de manera que brinde servicios relativos a patentes y/u otros instrumentos de propiedad intelectual, a los investigadores y/o innovadores que se encuentren dentro del ámbito de influencia de sus actividades. Como producto se han establecido una serie de capacitaciones en redacción de patentes y se han generado productos que están en evaluación.

En el año 2024, nuestra universidad ha logrado incorporarse a la red mas importante en Innovación a nivel nacional, la RUI (Red universitaria de innovación). Esta es una red que asocia a las universidades más importantes del país y orienta sus acciones al desarrollo y fortalecimiento de la innovación y el emprendimiento derivadas de la investigación científica universitaria, complementando este apoyo con programas y fondos destinados a potenciar el Ecosistema emprendedor peruano. La Universidad Peruana Los Andes actualmente está desarrollando acciones en el escenario de la innovación y emprendimiento como parte del NODO CENTRO compartiendo actividades con la Universidad Nacional Agraria La Molina, Universidad Nacional de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica del Perú y la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.





# Red Universitaria de Innovación (RUI)







# Consolidación del Fondo Editorial Universitario - UPLA

El Fondo Editorial de la Universidad Peruana Los Andes (UPLA) es una iniciativa del Vicerrectorado de Investigación que tiene como objetivo principal promover la producción y difusión de conocimiento académico y científico. Esta plataforma se dedica a la publicación de libros y la gestión editorial de revistas científicas o de divulgación, trabajando en estrecha colaboración con investigadores y docentes de diversas disciplinas.

#### Compromiso con la excelencia académica

El Fondo Editorial se rige por una política editorial establecida en la Guía de Procedimientos Editoriales, aprobada mediante la Resolución N° 1509-2024-CU-UPLA. Esta guía establece criterios de calidad que incluyen la originalidad, relevancia, rigor metodológico, coherencia y contribución al campo del conocimiento.

Otra de las acciones clave del Fondo Editorial ha sido la formulación de lineamientos específicos para la gestión editorial de revistas científicas y de divulgación, en concordancia con buenas prácticas internacionales. Estos lineamientos abordan:

- La definición del modelo y políticas editoriales de las revistas y frecuencia de publicación.
- El uso de revisión por pares (doble ciego) como mecanismo estándar de evaluación.
- La adopción de criterios éticos internacionales (COPE).
- La implementación de metadatos normalizados y sistemas de indexación.

#### Diversidad de publicaciones

Las publicaciones del Fondo Editorial se clasifican en varias categorías:

- Libros resultados de investigación: Obras derivadas de investigaciones científicas y/o académicas realizadas en el ámbito universitario.
- Libros o textos académicos: Producciones intelectuales elaboradas por miembros de la comunidad universitaria con el objetivo de ofrecer un conocimiento especializado sobre un campo o disciplina específica.
- Libros de resúmenes o memorias: Compilaciones de documentos presentados en eventos académicos como congresos, coloquios, seminarios, entre otros.
- Otras publicaciones: Trabajos que, por su contenido y aporte científico, social, cultural y/o académico, sean considerados relevantes para su publicación y difusión.

# Consolidación del Fondo Editorial Universitario - UPLA



#### Gestión de revistas científicas y de divulgación: fortaleciendo el acceso abierto

La UPLA impulsa activamente la gestión de revistas a través de su portal OJS (Open Journal Systems), una plataforma internacionalmente reconocida que permite:

- Publicar en acceso abierto, garantizando la visibilidad y el impacto global del conocimiento generado.
- Implementar procesos de revisión por pares doble ciego, que aseguran la rigurosidad académica.
- Mantener la trazabilidad editorial con identificadores como DOI y sistemas de metadatos interoperables.

#### Catálogo editorial digital con OMP: modernizando la difusión académica

Para la gestión de libros, el Fondo Editorial ha implementado el uso de OMP (Open Monograph Press), una herramienta de código abierto diseñada especialmente para editoriales académicas. Gracias a esta plataforma, la UPLA ofrece:

- Un catálogo digital estructurado, con información detallada sobre autores, temas y licencias.
- Descargas gratuitas en formato PDF y lectura en línea bajo licencias Creative Commons.
- Procesos editoriales organizados, desde la presentación de propuestas hasta la publicación final.

Esto no solo garantiza la transparencia y trazabilidad del proceso editorial, sino que además promueve una mayor participación de docentes, investigadores y estudiantes como autores.

#### Acceso Abierto y Visibilidad Global

Comprometido con la difusión del conocimiento, el Fondo Editorial publica sus obras en formato digital de acceso abierto, bajo la licencia Creative Commons CC BY-NC-SA 4.0 DEED International. Esto permite que estudiantes, investigadores y profesionales de todo el mundo accedan libremente a las publicaciones.



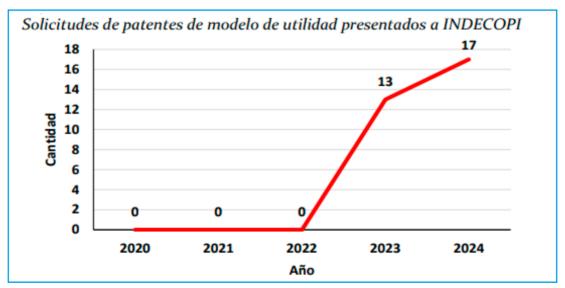


# Gestión de la Propiedad Intelectual

La gestión de la propiedad intelectual incluye la protección de los productos académicos, culturales y de orden social que se generan en la universidad, adicionalmente, el fomento de la generación de estos productos. La Universidad Peruana Los Andes en este escenario tiene políticas de fomento de la propiedad intelectual en materia de patentes. Con el objetivo comunicar los avances significativos alcanzados por nuestra universidad en materia de propiedad intelectual durante los años 2023 y 2024, específicamente en las solicitudes de patentes de modelo de utilidad y derechos de autor por software registrados ante INDECOPI, nos permitimos poner en evidencia los siguiente:

La universidad ha experimentado un crecimiento histórico en la generación de innovaciones protegibles mediante patentes. Los resultados obtenidos representan un hito institucional.

#### Solicitudes de patentes de modelo utilidad ante INDECOPI



Elaborado por Vicerrectorado de Investigación - OPIP

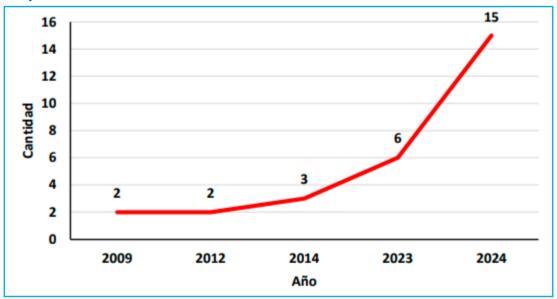
Las solicitudes de patentes ante INDECOPI abarcan las 5 líneas de investigación institucionales, demostrando la diversificación y madurez de los proyectos de investigación aplicada, con una tasa de éxito de 16.67% de las solicitudes de patentes que ya ha obtenido la protección legal, representando el primer logro institucional en esta materia, considerando que el tiempo estimado del trámite es de 18 meses.

# Consolidación del Fondo Editorial Universitario - UPLA



Del mismo modo, el desarrollo de software como derechos de autor con filiación UPLA, ha mostrado un crecimiento exponencial y sostenido, con una evolución histórica:

#### Derechos de autor otorgados por INDECOPI



Elaborado por Vicerrectorado de Investigación - OPIP

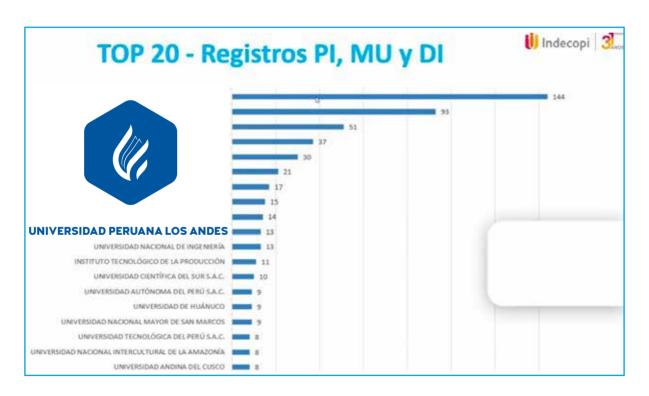
La participación de las 05 facultades y de la Filial Chanchamayo evidencian la integración de la capacidad tecnológica que desarrolla la comunidad universitaria, ello permitió lograr el 100% de registros de derechos de autor por software solicitados han sido otorgados por INDECOPI, ello refleja la calidad y originalidad de los programas desarrollados con gran impacto, que permitió el fortalecimiento de una institución generadora de innovación, los resultados obtenidos estos dos últimos años ha permitido nuestra universidad transitar de una institución sin antecedentes en propiedad intelectual a una institución que genera soluciones tecnológicas, conocimiento protegibles y transferible a la sociedad.



# Gestión de la Propiedad Intelectual

La universidad ha establecido metas ambiciosas pero alcanzables para el siguiente período, cuya meta de crecimiento es el incremento del 50% en el número de patentes y derechos de autor por software. De 30 solicitudes de patentes acumuladas a aproximadamente 44 solicitudes y de 28 registros otorgados acumuladas a aproximadamente 42 registros.

Los resultados obtenidos durante 2023-2024 constituyen un logro histórico para la Universidad Peruana Los Andes. El crecimiento de cero patentes a 30 solicitudes y el desarrollo sostenido de software original demuestran la madurez investigativa alcanzada por la institución.



Fuente: INDFCOPI - Fnero 2024



La Universidad Peruana Los Andes ha logrado dos distinciones internacionales en eventos mundiales de innovación, estos son el Korea International Women's Invention Exposition (KIWIE 2024) y el International Competition for Advanced Nutraceuticals (iCAN 2024). La participación en los dos eventos representó una estrategia ambiciosa para posicionar las innovaciones tecnológicas de la UPLA en escenarios internacionales, con el objetivo de demostrar la versatilidad y calidad de las patentes desarrolladas por los integrantes de la comunidad universitaria y la búsqueda de reconocimiento internacional que valide los resultados de investigación e innovación en el área tecnológica.

Paraalcanzarlas distinciones internacionales la UPLA participós imultáneamente en Kiwie 2024 e iCAN 2024 en orden de maximizar las oportunidades de reconocimiento internacional de las innovaciones desarrolladas en eventos de alto impacto. La participación incluyó la adaptación de las presentaciones (videos cortos) en inglés y criterios de evaluación, asegurando que cada patente cumpla de manera óptima las especificaciones de cada competencia.

El convenio con la Red de Centros de Apoyo a la Tecnología e Innovación (RED CATI) fue fundamental para participación exitosa a través de recursos especializados, asesoramientos técnicos en la propuesta de valor de los patentes. RED CATI permitió vincularnos con expertos en propiedad intelectual para la preparación de los entregables en formato internacional que aseguraron que las innovaciones fueran enviadas de manera efectiva a los jurados internacionales.

La participación oficial a través del Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI) garantizó la representación formal del Perú en KIWIE 2024 y Ican 2024. Esta coordinación institucional incluyó la validación técnica de los modelos de utilidad, la preparación de documentación oficial y la gestión de los procesos administrativos requeridos para la participación internacional. INDECOPI proporcionó el respaldo institucional necesario y facilitó el contacto directo con los representantes de KIWIE y iCAN, asegurando que la participación cumpliera con todos los protocolos y requisitos del evento internacional.





#### Logros en KIWIE 2024

La participación de la Universidad Peruana Los Andes en el Korea International Women's Invention Exposition 2024 resultó en un éxito extraordinario, obteniendo un 100% de reconocimiento en las categorías presentadas. De los tres modelos de utilidad presentados, dos fueron galardonados con medallas de oro y uno con medalla de plata, posicionando a la universidad entre las instituciones exitosas del evento





#### Logros Excepcionales en iCAN 2024

La participación en el International Competition for Advanced Nutraceuticals 2024 generó resultados sin precedentes con múltiples reconocimientos internacionales:

#### Primer Premio: SMART TRASH CONTAINER FOR LIGHT POLES

INTERNATIONAL SPECIAL AWARD otorgado por Indonesian Invention and Innovation Promotion Association (INNOPA) - Medalla INTERNATIONAL SPECIAL AWARD otorgado por The First Institute of Inventors and Researchers in I.R. IRAN (FIRI) - Certificado

#### Segundo Premio: DROP-DOWN FORKLIFT WITH RETRACTABLE COVER

INTERNATIONAL SPECIAL AWARD otorgado por National Association for Science and Research (NASR), Líbano - Certificado INTERNATIONAL SPECIAL AWARD otorgado por Organization for Creativity, Innovation, and Invention Promotion (OCIIP) - Medalla

#### Tercer Premio: FLEXOMETER WITH LIQUID CORRECTOR FORMARKING DIFFICULT SURFACES AND THREE SPIRIT LEVELS

INTERNATIONAL SPECIAL AWARD otorgado por The First Institute of Inventors and Researchers in I.R. IRAN (FIRI) - Certificado BEST INVENTION DESIGN AWARDS Selection of the Best Designed Works in iCAN 2024 - Medalla





La UPLA con los dos reconocimientos internacionales se posiciona como una de las instituciones líder en la innovación tecnológica que contribuye significativamente al posicionamiento en el mapa de innovación. Los reconocimientos que otorgan Indonesia, Libano, Iran y Corea a través de eventos internacionales permiten demostrar el impacto global de las innovaciones de nuestra universidad, los logros fortalecen enormemente las oportunidades para colaboraciones internacionales.



