

## Internacionalización de redes para fomentar ciudadanos globales

La internacionalización es la forma en que las universidades buscan intercambiar experiencias, tecnologías e ideas innovadoras. La internacionalización no se caracteriza como una meta en sí misma, pero su institucionalización ciertamente contribuye a la formación de ciudadanos globales que están mejor preparados para los desafíos de nuestros tiempos. Durante mucho tiempo, el proceso de internacionalización de las universidades brasileñas fue promovido por la investigación entre investigadores, que se produjo espontáneamente, alentada por los esfuerzos de enseñanza personal. Más recientemente, el programa Ciencia sin Fronteras ha marcado un aumento en la movilidad estudiantil de los brasileños por parte de las universidades de todo el mundo. Basado en el concepto de internacionalización integral, la APIESP (Asociación de Instituciones Públicas de Educación Superior de Paraná) tiene como objetivo intensificar las asociaciones entre las universidades estatales del Paraná y las universidades de todo el mundo mediante un proceso llamado "Internacionalización en red". La red de universidades estatales del Paraná

está compuesta por más de 100,000 estudiantes de pregrado y posgrado; hay 380 cursos de pregrado; 83 doctorados, 186 maestrías y 304 especializaciones. También tenemos 5,120 doctores y maestros distribuidos en todo el Estado de Paraná, en el proceso único de capilarización e internalización de la educación superior, en comparación con otros estados brasileños. ¿Por qué no utilizar este activo intelectual estratégicamente? Por lo tanto, APIESP tiene la intención de liderar un proceso integral de internacionalización de la red, con el objetivo de aumentar el autoconocimiento de las universidades que componen el sistema, para mostrar al mundo el potencial de las asociaciones con las universidades estatales de Paraná.

**Profa. Ma. Fátima Aparecida da Cruz Padoan**

Rector de la Universidad Estatal del Norte de Paraná - UENP y presidente de APIESP

## La investigación muestra evidencia del impacto regional de las universidades estatales de Paraná

Una investigación realizada por las universidades estatales del Paraná indica que todo el dinero invertido en todo el sistema de educación superior, aquí representado por los miembros de APIESP, multiplica por cuatro los retornos a la economía local. Con base en esta investigación, los actuales USD 625 millones proporcionados por el presupuesto del gobierno estatal a todo APIESP en 2019 devolvieron a la sociedad USD 2.5 mil millones. En un análisis a corto plazo, la investigación identificó el impacto inmediato en la estructura productiva del Paraná. El apoyo brindado a los miembros de APIESP induce la producción, el empleo y los ingresos proporcionando un crecimiento económico. La compra de material, los servicios contratados localmente y el salario de los colaboradores de las instituciones significan la inyección de dinero en el mercado. En comparación con otras secciones de la economía, la educación superior pública se convierte en una clave de la economía, al multiplicar la producción y ayudar en la creación de lugares de trabajo. La ciudad que tiene una universidad estatal promueve efectos indirectos en los municipios que la rodean. Por ejemplo, los números en el área de salud pública del estado no serían los mismos sin la presencia de los hospitales públicos del Paraná: el Hospital de la Universidad Estatal de Paraná Occidental atiende anualmente a unas 70,000 personas. Tiene 243 camas y es una referencia para 119 municipios y el proveedor más grande del sistema federal de salud en el oeste y suroeste del Paraná, cubriendo una población de aproximadamente dos millones de personas; El Hospital de la Universidad Estatal de Maringá atiende a unas 60,000 personas anualmente, cubriendo pacientes de 115 municipios de Paraná. Teniendo en cuenta los servicios prestados en 2018, los hospitales de las universidades estatales han realizado 310,000 procedimientos médicos en total. Otras acciones impulsadas por Unioeste con respecto a la salud pública es el Centro de Rehabilitación de

Fisioterapia que brinda alrededor de 200 procedimientos diarios a la comunidad con servicios altamente especializados de forma gratuita. Las universidades también proporcionan servicios de divulgación a toda la comunidad que se inserta. En resumen, todo el dinero invertido en las universidades públicas por el gobierno estatal se convierte en una gran ganancia para la sociedad en su conjunto.



## Paraná entre los estados que producen más ciencia e innovación.

La producción académica de los miembros de APIESP es uno de los pilares para que Paraná se encuentre entre los estados brasileños que producen más ciencia e innovación, convirtiéndose en un vector importante para aumentar la producción científica del país. Las siete universidades estatales en total tienen 75.606 estudiantes de pregrado, en 388 cursos distribuidos en todas las regiones, capital y condado de Paraná; 198 maestrías y 92 doctorados disponibles y, en los últimos dos años, concluyeron 5,735 tesis de maestría y tesis doctorales, lo que representa una sólida producción académica. El impacto de esta producción académica se evidenció en detalle en el último informe "Investigación en Brasil", producido por el equipo de analistas de Clarivate Analytics para la Coordinación Federal de Mejora de la Educación Superior (CAPES). Hoy, Brasil es el decimotercer mayor productor de publicaciones de investigación (artículos), destacando áreas como el medio ambiente, la psiquiatría, la psicología y las matemáticas. Otros datos que corroboran la importancia de los miembros de APIESP para la educación superior en Brasil es el "Mapa de Inversión" del Consejo Nacional para el Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq), vinculado al Ministerio de Ciencia, Tecnología, Innovaciones y Comunicaciones. Los datos muestran que Paraná tiene una gran participación en la financiación pública para la investigación científica y tecnológica en las diversas áreas del conocimiento, apoyando la concesión de becas, la publicación de artículos científicos y la promoción de grupos de investigación. Según este mapa, Paraná tiene 1744 becas de iniciación científica (6,04%) y 377 becas de iniciación tecnológica e industrial, el 10,89% de los incentivos totales otorgados en todo el

país y 951 becas de productividad tecnológica de investigación, que representan 6, 09% del total nacional. El apoyo a las revistas científicas representa la difusión de la producción académica en revistas especializadas de alto nivel a la comunidad científica internacional. Las publicaciones de este tipo solo son posibles cuando hay un grupo institucionalizado, bien evaluado por las agencias de financiación. Otros datos disponibles en el mapa están relacionados con el apoyo a proyectos de investigación que benefician directamente a 741 investigadores, lo que corresponde al 6.6% de los beneficios totales otorgados en todo el país. Este número refleja el volumen de proyectos de relevancia nacional, debidamente certificados por CNPq, en función de su calidad e impacto social y económico. Los recursos son para equipar laboratorios altamente complejos, comprar material bibliográfico y para la participación de estudiantes y profesores en congresos y eventos científicos. Paraná también aparece prominentemente en la concesión de becas para las diversas categorías de investigadores. Las becas de Iniciación Científica benefician a 1.700 estudiantes de pregrado, aprovechando la capacitación de mano de obra calificada, que luego puede usarse en programas de posgrado. Otro punto a destacar son las becas 951 de Investigación y Productividad Tecnológica que sirven a investigadores internacionales de excelencia. Estos son profesores que generalmente lideran grupos de investigación y programas de posgrado en las Universidades del Paraná y que han alcanzado la cima de sus carreras, alimentando la cadena de investigación científica e innovación con alta productividad, incluidas publicaciones en revistas líderes de todo el mundo.

## Red fortalece los lazos con el Reino Unido



Las siete universidades miembros de APIESP estaban en octubre de 2018, en el Reino Unido participando de una misión internacional desarrollada a partir de un proyecto financiado por la Fundación Araucária del Consejo Británico / ABRUEM / CONFAP / Araucária. Esta fue la segunda parte del proyecto de "liderazgo en internacionalización", cuya primera fase tuvo lugar en junio de 2018, en la ciudad de Foz de Iguazú. En la segunda fase, la red APIESP llevó

a cabo negociaciones sobre acuerdos de cooperación entre las instituciones de Paraná y el Reino Unido y fortaleció los esfuerzos de internacionalización con enfoque en áreas estratégicas para Paraná. El horario oficial de la delegación fue desarrollado por la Oficina Internacional de la Universidad de la ciudad de Birmingham, a través de Aboubakr Fathalla, e incluyó talleres, presentaciones, reuniones técnicas con representantes, autoridades y funcionarios de la Embajada de Brasil en Londres, entre otros; de las universidades de London South Bank University, University of Birmingham, University of South Wales y Birmingham City University. Para los Oficiales Internacionales de Unioeste, el Prof. Pery Shikida y el Prof. Rafael Mattiello, uno de los momentos más notables en el calendario fue la reunión con los ex alumnos de Unioeste del curso universitario de Odontología, Rafaela Fernandes Zancan, quien actualmente estudia en el Universidad de Birmingham Según Mattiello: "las posibilidades de alianzas estratégicas en red con el Reino Unido son una innovación en las acciones de internacionalización de las instituciones de educación superior brasileñas, que tienen una receptividad extraordinaria. Además, tener la oportunidad de encontrar a un ex alumno de nuestra universidad durante la misión es formidable, una vez que reverbera y refleja a nuestros socios la calidad de la enseñanza, la investigación, la divulgación y la innovación practicadas por Unioeste".