

## **Programa de Iniciación Científica e Incentivo a la Investigación (PRICILA)**

Dirección de Investigación y Vinculación con el Entorno  
UNIVERSIDAD DEL NORTE

### ***INFORME DE GESTIÓN 2021***

#### **Introducción**

---

Como consecuencia de la persistencia de la pandemia de COVID-19, durante el año 2021 las actividades académicas se desarrollaron predominantemente en modalidad a distancia. Esto necesariamente tuvo efectos en el desarrollo de las actividades planificadas dentro del Programa de Iniciación Científica e Incentivo a la Investigación (PRICILA).

A diferencia de la Convocatoria 2019-2020, la Convocatoria 2021 de PRICILA estuvo abierta únicamente para artículos de investigación. Esto se debió a que era incierto hasta cuándo se extenderían las restricciones sanitarias impuestas por la pandemia de COVID-19. Se consideró que los proyectos de investigación no podrían ejecutarse apropiadamente hasta que se retomen las actividades presenciales.

El lanzamiento de la Convocatoria 2021 de PRICILA se realizó el 6 de mayo de 2021 a las 19 h vía Zoom y Facebook Live. Durante el evento se reconoció a los ganadores de la Convocatoria 2019-2020 de PRICILA en las modalidades de artículos científicos y proyectos de investigación. El evento se detalla en el siguiente enlace:

<https://investigacion.uninorte.edu.py/lanzamiento-de-precila-2021/>

El evento tuvo como anfitriones al Director de Investigación Prof. Dr. Alcides Chaux, la Supervisora de Facultades de Asunción Lic. Deisy Sosa, la Supervisora de Facultades Comunitarias Lic. Alejandra Yuchimiuk, y la Directora General Académica Dra. Minerva Irala. Representantes del Banco GNB en proceso de fusión, auspiciantes de PRICILA, estuvieron también presentes. La grabación completa del evento está disponible en el siguiente enlace:

<https://investigacion.uninorte.edu.py/lanzamiento-2da-edicion-precila/>

Del 17 al 28 de mayo se llevaron a cabo los talleres de capacitación sobre «Técnicas de redacción académica para la publicación de artículos de investigación», detallando las características de las propuestas a ser enviadas para la convocatoria 2021 de PRICILA. Los talleres, cuyo anfitrión fue el Director de Investigación Prof. Dr. Alcides Chaux, se ofrecieron libre y gratuitamente para todos los docentes y alumnos de la Universidad del Norte de todas las Facultades de Asunción y Facultades Comunitarias, según el siguiente cronograma:

- **Lunes 17 de mayo:** Facultades de Asunción
- **Martes 18 de mayo:** Facultad Comunitaria de Pedro Juan Caballero
- **Miércoles 19 de mayo:** Facultad Comunitaria de Caacupé

- **Jueves 20 de mayo:** Facultad Comunitaria de Ciudad del Este
- **Viernes 21 de mayo:** Facultad Comunitaria de Encarnación
- **Lunes 24 de mayo:** Facultad Comunitaria de Itá
- **Martes 25 de mayo:** Facultad Comunitaria de Itauguá
- **Miércoles 26 de mayo:** Facultad Comunitaria de Luque
- **Viernes 28 de mayo:** Facultad Comunitaria de Villarrica

Cada taller fue grabado íntegramente y puede ser visualizado siguiendo el enlace:

<https://investigacion.uninorte.edu.py/finalizan-talleres-precila-2021/>

Durante los meses de junio y julio se llevó a cabo la firma de contratos para proyectos que resultaron ganadores del concurso para fondos de investigación en su Convocatoria 2019-2020. Como se mencionó previamente, las medidas sanitarias implementadas en el 2020 para el control de la pandemia COVID-19 impidieron la ejecución de estos proyectos en la fecha planificada. Siendo las circunstancias más favorables, estos proyectos fueron recalendarizados para ser ejecutados en el segundo semestre de 2021. La lista de proyectos ganadores, con los detalles correspondientes, se incluye en el siguiente enlace:

<https://investigacion.uninorte.edu.py/firma-contratos-precila-2021/>

Asimismo, durante el primer semestre se realizaron las gestiones administrativas necesarias para que los alumnos ganadores de las convocatorias anteriores reciban las becas correspondientes.

## **Convocatoria de Artículos Científicos**

---

El 16 de julio se dio apertura a la recepción de artículos científicos. Esta convocatoria aceptó artículos de investigación en las siguientes áreas: derecho y ciencias políticas, economía y empresas, ingenierías, medicina, salud, educación y humanidades. Pudieron participar de esta convocatoria los docentes del plantel académico estable y los alumnos matriculados regulares de la Universidad del Norte, Paraguay, de las siguientes facultades: Facultad de Derecho y Ciencias Políticas (Asunción), Facultad de Economía y Empresas (Asunción), Facultad de Ingeniería (Asunción), Facultad de Medicina (Asunción), Facultad de Ciencias de la Salud (Asunción), Facultad Comunitaria de Ciudad del Este, Facultad Comunitaria de Caacupé, Facultad Comunitaria de Encarnación, Facultad Comunitaria de Itá, Facultad Comunitaria de Itauguá, Facultad Comunitaria de Luque, Facultad Comunitaria de Pedro Juan Caballero, y Facultad Comunitaria de Villarrica. Se establecieron bases y condiciones, así como instrucciones de envío, accesibles a través del siguiente enlace:

<https://investigacion.uninorte.edu.py/bases-y-condiciones-e-instrucciones-de-envio-de-propuestas-precila-2021/>

Se habilitó un formulario en línea para el envío de propuestas. La recepción de propuestas estuvo abierta hasta el 1 de octubre de 2021.

Para la evaluación de los artículos enviados a PRICILA 2021, se conformó un Comité Científico que aplicó rigurosos criterios para seleccionar aquellos reportes de investigación que cumplan con los más altos estándares de calidad científica.

En total, se recibieron 56 artículos para la convocatoria PRICILA 2021. La distribución de artículos por áreas fue la siguiente: Medicina, 26 artículos (46 %); Derecho y Ciencias Jurídicas, 14 artículos (25 %); Ingeniería, 7 artículos (12 %); Economía y Empresa, 5 artículos (9 %); Ciencias de la Salud, 3 artículos (5 %); y Humanidades, 1 artículo (2 %). Con respecto a las sedes desde donde se enviaron los artículos, la distribución fue la siguiente: Asunción, 18 artículos (32 %); Caacupé, 13 artículos (23 %); Pedro Juan Caballero, 10 artículos (18 %); Itauguá, 7 artículos (12 %); Encarnación, 4 artículos (7 %); Ciudad del Este, 3 artículos (5 %); y Luque, 1 artículo (2 %).

Se recibieron artículos correspondientes a las siguientes carreras: Medicina, 13 artículos (23 %); Derecho, 13 artículos (23 %); Ingeniería en Informática y Enfermería, 5 artículos cada una (9 %); Bioquímica y Nutrición, 4 artículos cada una (7 %); Odontología, Mercadotecnia, y Administración de Empresas, 2 artículos cada una (4 %); e Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería Electromecánica, Fisioterapia y Kinesiología, Escribanía Pública, Ciencias Contables, y Periodismo, 1 artículo cada una (2 %).

La lista completa de artículos enviados se presenta a continuación, mostrando el título del artículo, el autor sénior (docente/investigador principal), sede o Facultad a la que pertenece el equipo de autores o investigadores, y la carrera correspondiente.

<b>Título</b>	<b>Autor sénior</b>	<b>Sede</b>	<b>Carrera</b>
Caracterización clínico-laboratorial de pacientes con diagnóstico de hipotiroidismo congénito	Carlos Héctor Molinas Duré	Asunción	Bioquímica
Utilidad de la prueba de sangre oculta en heces para el diagnóstico del cáncer colorrectal	Carlos Héctor Molinas Duré	Asunción	Bioquímica
La legítima defensa	Marlene Rolón	Asunción	Derecho
La importancia de la evaluación al impacto ambiental	Sandra Noguera	Asunción	Derecho
El feminicidio, encerrada con su agresor durante la pandemia	Gricelda Cañete Ribeiro	Asunción	Derecho
Relación entre estrés académico y el inicio de prácticas en estudiantes de enfermería	Aida Maidana de Zarza	Asunción	Enfermería



Título	Autor sénior	Sede	Carrera
Valoración funcional del dolor en pacientes post COVID-19	Martín Inmediato Ghetti	Asunción	Fisioterapia y Kinesiología
Fabricación y automatización de procesos de tanques GLP para uso en máquinas en el mercado nacional	Oscar Ávila	Asunción	Ingeniería Electromecánica
Identificador de buses y estaciones mediante app Android para personas con discapacidad visual	Benito Portillo	Asunción	Ingeniería en Telecomunicaciones
Efectos adversos de la vacuna anti-SARS-CoV-2 según condición diagnóstica previa	Humberto Sánchez	Asunción	Medicina
Abuso de alcohol y residencia médica en un hospital público	María Belén Giménez Reyes	Asunción	Medicina
Residentes de medicina familiar y empatía en periodo pandémico COVID-19	María Belén Giménez Reyes	Asunción	Medicina
Epidemiología de la hemorragia digestiva en pacientes pediátricos internados	Emilio Javier Arriola Bareiro	Asunción	Medicina
Estudio de caso sobre mipymes de Asunción en época de pandemia por Covid-19	Mirtha Graciela Villagra	Asunción	Mercadotecnia
Prevalencia de ortorexia en jóvenes y adultos entre 18 y 40 años de edad que acuden al gimnasio	Mirian Noemí Zárate Ayala	Asunción	Nutrición
Tinción de placa dental con sustancias reveladoras en escolares	Rocío Ramos	Asunción	Odontología
Los retos en las clínicas odontológicas en tiempos de COVID-19	Myriam Griselda Grabow	Asunción	Odontología
Vocabulario adicional para estudiantes avanzados de español como segunda	José Alonso Navarro	Asunción	Periodismo

<b>Título</b>	<b>Autor sénior</b>	<b>Sede</b>	<b>Carrera</b>
lengua: Neologismos en tiempos de COVID-19			
Impacto de la carrera de Contabilidad en el acceso al mercado laboral de los estudiantes y egresados	Ida Catalina Franco	Caacupé	Ciencias Contables
Factores que influyen en la protección de los derechos intelectuales desde la perspectiva económica	María Eliane Ovelar Duré	Caacupé	Derecho
Las entidades de gestión colectiva y derechos conexos	Bárbara Fabiana Brizuela Figueredo	Caacupé	Derecho
El rol de las garantías constitucionales y procesales	Dietrich Amado Riensberg	Caacupé	Derecho
Un mundo cada vez más digital en la formación de profesores	Patricia Noemí Cousiño Bareiro	Caacupé	Derecho
Descripción de las normativas referentes a las indicaciones geográficas en Paraguay	Alexandra María Gross García	Caacupé	Derecho
Análisis del nivel de cumplimiento de reglas del debido proceso en el ámbito administrativo	Roberto Antonio Bordón Martínez	Caacupé	Derecho
Análisis referente al origen del recurso de casación	Liz Carla Francisca Escobar Franco	Caacupé	Derecho
Robot cortador de césped a batería controlado por app	Marcos Gerardo Contrera Salinas	Caacupé	Ingeniería en Informática
Robótica pedagógica, para el desarrollo de habilidades cognitivas	Mirian Soledad Espínola Amarilla	Caacupé	Ingeniería en Informática

Título	Autor sénior	Sede	Carrera
Sistema de transmisión inalámbrica de señales ECG y de temperatura para ambientes hospitalarios	Mirian Soledad Espínola Amari-lla	Caacupé	Ingeniería en Informática
La tecnología del blockchain y nuestra identidad digital	Ricardo Alberto Maidana Gimé- nez	Caacupé	Ingeniería en Informática
Desarrollo de un aplicativo móvil para notificar focos de incendios forestales con geolocalización	Guido Gui- llermo Guillén	Caacupé	Ingeniería en Informática
Los drones en Paraguay: Régimen normativo nacional e internacional	Gustavo Con- cepción Martí- nez Suárez	Ciudad del Este	Derecho
Evaluación del estrés académico en estudiantes de enfermería, Sede Comunitaria Ciudad del Este	Nelson Ramón Santander Gon- zález	Ciudad del Este	Enfermería
Factores que influyen en la automedi- cación de estudiantes de odontología	Gladys Rojas Orué	Ciudad del Este	Nutrición
Helicobacter pylori en pacientes con gastritis en un centro asistencial de Encarnación	Mónica María González	Encarna- ción	Bioquímica
Prueba de tolerancia a la lactosa en pacientes adultos de un centro asisten- cial de Encarnación	Mónica María González	Encarna- ción	Bioquímica
Agua de pozo como posible predictor de parasitosis en pobladores de área rural y urbana	Rosa Carolina Romero Franco	Encarna- ción	Nutrición
Ingesta dietética y adherencia a la dieta mediterránea en estudiantes uni- versitarios	Griselda Bri- zuela	Encarna- ción	Nutrición
Plan de marketing para la «Coopera- tiva de zapateros Itauguá»	Nery Estela Ve- lázquez de Ma- cén	Itauguá	Administra- ción de Em- presas



<b>Título</b>	<b>Autor sénior</b>	<b>Sede</b>	<b>Carrera</b>
Voces del Guaraní en Internet para motivar y aprender	Nery Estela Velázquez de Macén	Itauguá	Administración de Empresas
Aprendizaje basado en proyectos y TIC	Nery Estela Velázquez de Macén	Itauguá	Derecho
Protección de los derechos de marcas en Paraguay	Rocío Belén Pérez Zárate	Itauguá	Derecho
Conocimiento sobre el desarrollo infantil temprano	María Magdalena Rodríguez Palacios	Itauguá	Enfermería
Conocimiento de los docentes sobre la meningitis	María Magdalena Rodríguez Palacios	Itauguá	Enfermería
Aumento de casos de violencia doméstica en la ciudad de Itauguá	Mercedes Olga Leguizamón de Galeano	Itauguá	Escribanía Pública
Impacto de Itaipú en el cumplimiento de políticas y planes nacionales	Enrique Ramón Silva	Luque	Mercadotecnia
Hábitos alimentarios como riesgo nutricional en estudiantes de enfermería	Fredy Cabrera Villalba	Pedro Juan Caballero	Enfermería
Cirugía robótica	Teresita Núñez Bordón	Pedro Juan Caballero	Medicina
Síndrome doloroso del epigastrio	Teresita Núñez Bordón	Pedro Juan Caballero	Medicina
Signos y maniobras de los síndromes dolorosos del epigastrio	Pedro Lomaquis	Pedro Juan Caballero	Medicina

En total, resultaron ganadores 29 artículos científicos enviados para la convocatoria 2021. Los artículos ganadores correspondieron a las siguientes sedes: Asunción, 14 artículos (48 %); Caacupé, 4 artículos (14 %); Itauguá, 3 artículos (10 %); Ciudad del Este, 3 artículos (10 %); Pedro Juan Caballero, 2 artículos (7 %); Encarnación, 2 artículos (7 %); Luque, 1 artículo (3 %).

Las áreas de la convocatoria que resultaron ganadoras fueron las siguientes: Medicina, 14 artículos (48 %); Derecho y Ciencias Jurídicas, 6 artículos (21 %); Ingeniería, 4 artículos (14 %); Economía y Empresa, 2 artículos (7 %); Ciencias de la Salud, 2 artículos (7 %); y Humanidades, 1 artículo (3 %).

Los autores ganadores correspondieron a las siguientes carreras: Derecho, 6 artículos (21 %); Enfermería, 5 artículos (17 %); Medicina, 4 artículos (14 %); Bioquímica, 3 artículos (10 %); Nutrición, 2 artículos (7 %); Mercadotecnia, 2 artículos (7 %); Ingeniería en Informática, 2 artículos (7 %); Periodismo, 1 artículo (3 %); Odontología, 1 artículo (3 %); Ingeniería en Telecomunicaciones, 1 artículo (3 %); Ingeniería Electromecánica, 1 artículo (3 %); y Fisioterapia y Kinesiología, 1 artículo (3 %).

La lista completa de ganadores se presenta a continuación.

Sede	Carrera	ID	Título	Docente	Alumno
Asunción	Fisioterapia y Kinesiología	ART21-ASU-SAL-21	Valoración funcional del dolor en pacientes post COVID-19	Martín Inmediato Ghetti	Samual D. Erben Castro
Asunción	Odontología	ART21-ASU-SAL-54	Los retos en las clínicas odontológicas en tiempos de COVID-19	Myriam Griselda Grabow	María Paz Oviedo Pintos
Asunción	Derecho	ART21-ASU-DER-07	La importancia de la evaluación al impacto ambiental	Sandra Noquera	Araceli Noemí Velázquez Morel
Asunción	Derecho	ART21-ASU-DER-09	El feminicidio, encerrada con su agresor durante la pandemia	Gricelda Cañete Ribeiro	Deisy Patricia Morel Ortíz
Asunción	Mercadotecnia	ART21-ASU-EE-01	Estudio de caso sobre mipymes de Asunción en época de	Mirtha Graciela Villagra	María Laura Sánchez Mendoza



Sede	Carrera	ID	Título	Docente	Alumno
			pandemia por Covid-19		
Asunción	Periodismo	ART21-ASU-HUM-56	Vocabulario adicional para estudiantes avanzados de español como segunda lengua: Neologismos en tiempos de COVID-19	José Antonio Alonso Navarro	Giovanni Silvas
Asunción	Ingeniería en Telecomunicaciones	ART21-ASU-ING-22	Identificador de buses y estaciones mediante app Android para personas con discapacidad visual	Benito Portillo	Angélica Fernández
Asunción	Ingeniería Electromecánica	ART21-ASU-ING-23	Fabricación y automatización de procesos de tanques GLP para uso en máquinas en el mercado nacional	Oscar Ávila	Derlis Bobadilla
Asunción	Medicina	ART21-ASU-MED-03	Efectos adversos de la vacuna anti-SARS-CoV-2 según condición diagnóstica previa	Humberto Sánchez	Nathalie Miller Poodts
Asunción	Medicina	ART21-ASU-MED-14	Residentes de medicina familiar y empatía en periodo pandémico COVID-19	María Belén Giménez Reyes	María Idilia Omar Giménez

Sede	Carrera	ID	Título	Docente	Alumno
Asunción	Medicina	ART21-ASU-MED-24	Epidemiología de la hemorragia digestiva en pacientes pediátricos internados	Emilio Javier Arriola Bareiro	José Federico Aguilera Falcón
Asunción	Enfermería	ART21-ASU-MED-28	Relación entre estrés académico y el inicio de prácticas en estudiantes de enfermería	Aida Maidana de Zarza	Karen Alderete
Asunción	Bioquímica	ART21-ASU-MED-39	Caracterización clínico-laboratorial de pacientes con diagnóstico de hipotiroidismo congénito	Carlos Héctor Molinas Duré	Bianca Melissa Quintana Altemburger
Asunción	Nutrición	ART21-ASU-MED-55	Prevalencia de ortorexia en jóvenes y adultos entre 18 y 40 años de edad que acuden al gimnasio	Mirian Noemí Zárate Ayala	Carlos Schmeda
Caacupé	Derecho	ART21-CAA-DER-38	El rol de las garantías constitucionales y procesales	Dietrich Amado Riensberg	María del Carmen Díaz Núñez
Caacupé	Derecho	ART21-CAA-DER-46	Análisis referente al origen del recurso de casación	Liz Carla Francisca Escobar Franco	Ever Salomón Oviedo
Caacupé	Ingeniería en Informática	ART21-CAA-ING-30	Robot cortador de césped a batería controlado por app	Marcos Gerardo Contrera Salinas	Andrea Giselle Lesme Acosta

Sede	Carrera	ID	Título	Docente	Alumno
Caacupé	Ingeniería en Informática	ART21-CAA-ING-31	Robótica pedagógica, para el desarrollo de habilidades cognitivas	Mirian Soledad Espinola Amarilla	Andrea Riquelme
Ciudad del Este	Derecho	ART21-CDE-DER-32	Los drones en Paraguay: Régimen normativo nacional e internacional	Gustavo Concepción Martínez Suárez	Verónica Luján Candia Rodríguez
Ciudad del Este	Enfermería	ART21-CDE-MED-29	Evaluación del estrés académico en estudiantes de enfermería, Sede Comunitaria Ciudad del Este	Nelson Ramón Santander González	Rodrigo Monzón Vera
Ciudad del Este	Nutrición	ART21-CDE-MED-52	Factores que influyen en la automedicación de estudiantes de odontología	Gladys Rojas Orué	Ariannys Betancourt
Encarnación	Bioquímica	ART21-ENC-MED-05	Agua de pozo como posible predictor de parasitosis en pobladores de área rural y urbana	Rosa Carolina Romero Franco	Nancy Marlene Rainz Schreiber
Encarnación	Bioquímica	ART21-ENC-MED-25	Helicobacter pylori en pacientes con gastritis en un centro asistencial de Encarnación	Mónica María González	Tatiana Abigail Nölscher Hein
Itaiguá	Derecho	ART21-ITG-DER-35	Aprendizaje basado en proyectos y TIC	Nery Estela Velázquez de Macén	Axel Delgado



Sede	Carrera	ID	Título	Docente	Alumno
Itaiguá	Enfermería	ART21-ITG-MED-15	Conocimiento sobre el desarrollo infantil temprano	María Magdalena Rodríguez Palacios	Camila Aracelly Cantero Medina
Itaiguá	Enfermería	ART21-ITG-MED-16	Conocimiento de los docentes sobre la meningitis	María Magdalena Rodríguez Palacios	Johana Noemí Monzón Romero
Luque	Mercadotecnia	ART21-LUQ-EE-44	Impacto de Itaipú en el cumplimiento de políticas y planes nacionales	Enrique Ramón Silva	Ever Adrián Cáceres Cabrera
Pedro Juan Caballero	Enfermería	ART21-PJC-MED-19	Hábitos alimentarios como riesgo nutricional en estudiantes de enfermería	Fredy Cabrera Villalba	María Tatiana Escobar Sánchez
Pedro Juan Caballero	Medicina	ART21-PJC-MED-20	Fallo renal como complicación del carcinoma de cuello uterino	Pedro Anibal Villalba	Angela Mariela Schumman

Según lo establecido en el presupuesto de PRICILA 2021, los ganadores de esta convocatoria obtendrán los siguientes beneficios: para los docentes, un premio en efectivo de Gs. 1.550.000 (un millón quinientos cincuenta mil guaraníes); para los alumnos, una beca completa por 1 semestre. Estos beneficios serán adjudicados durante el periodo académico 2022.

Los artículos ganadores de PRICILA 2021 serán publicados en las revistas científicas de la Universidad, según calendario y disponibilidad.

### **Divulgación de artículos**

Durante el 2021 se publicaron 3 artículos científicos que fueron enviados a la convocatoria 2019-2020 de PRICILA. Estos artículos fueron publicados en la Revista UniNorte de Medicina y Ciencias de la Salud Vol. 10 Número 1, correspondiendo a investigadores de

la Carrera de Medicina (Asunción) de la Facultad de Medicina. Los artículos publicados fueron los siguientes:

1. Igor Ernesto Marcet Franco, María Belén Giménez Reyes. *Valoración sociofamiliar en el adulto mayor*. Rev UniNorte Med 2021 10(1): 103-115.
2. Igor Ernesto Marcet-Franco, Darío Ramón Cuevas Benítez, Elvira Giménez Rolón, María Del Carmen Romero, Amalia Beatriz Molinas de López, Roger Aureliano Ayala Ferrari, Juan Daniel Acosta González, María Belén Giménez-Reyes. *Injuria renal aguda en unidad de cuidados intensivos*. Rev UniNorte Med 2021 10(1): 116-127.
3. Igor Ernesto Marcet-Franco, María Belén Giménez-Reyes. *Percepción materna y el estado nutricional real de niños de la escuela "San Vicente de Paul"*. Rev UniNorte Med 2021 10(1): 128-140.

Los artículos están disponibles en su versión completa (HTML y PDF) a través del siguiente enlace:

<https://investigacion.uninorte.edu.py/rev-uninorte-med-2021-01/>

Cabe destacar que los artículos publicados se encuentra indexados en el catálogo de OpenAIRE de la Comisión Europea, y a través de éste en FigShare y Zenodo. Los artículos están indexados también en Google Scholar. Como parte del proceso de indexación, cada artículo publicado recibe un código alfanumérico conocido como DOI (digital object identifier), que es único para cada artículo publicado a nivel internacional. Se garantiza la permanencia y disponibilidad a nivel mundial de todos los artículos publicados, a través del servidor del CERN, cuyo repositorio es usado para el almacenamiento de los mismos.

## **Presupuesto PRICILA 2022**

Se formó un equipo de trabajo para preparar el presupuesto 2022 de PRICILA y presentarlo a Dirección de Finanzas y Vicerrectorado Administrativo para su consideración y aprobación. El equipo estuvo compuesto por la Directora General Académica Dra. Mínera Irala, la Supervisora de Facultades Lic. Deisy Sosa, y el Director de Investigación Prof. Dr. Alcides Chaux.

Para PRICILA 2022, se propusieron convocatorias tanto para artículos de investigación como para proyectos de investigación, así como la realización de talleres de entrenamiento y capacitación para docentes y alumnos para la elaboración de propuestas.

El presupuesto total para PRICILA 2022 es de Gs. 667.430.000, distribuidos en 3 categorías de gastos: talleres de entrenamiento, artículos de investigación, proyectos de investigación. Para los talleres de entrenamiento se presupuestaron Gs. 13.480.000, para cubrir los costos de desplazamiento, alojamiento y viáticos del personal de la Dirección de Investigación con el fin de realizar talleres de entrenamiento en las distintas sedes de la Universidad.

Para la categoría de artículos de investigación se presupuestaron Gs. 189.950.000, para cubrir los beneficios e incentivos a docentes y alumnos que resulten ganadores de la convocatoria. Estos beneficios e incentivos incluyen un premio en efectivo de Gs. 1.550.000



para los docentes, y una beca por un semestre completo hasta un monto de Gs. 5.000.000 para los alumnos. La asignación de beneficios e incentivos se estableció de acuerdo con las carreras activas en cada una de las sedes de la Universidad, con un ganador (docente y alumno) por cada área en cada una de las sedes.

Para la categoría de proyectos de investigación se presupuestaron Gs. 464.000.000, para subsidiar proyectos de grupos de investigadores que resulten ganadores de la convocatoria. Este presupuesto incluye un subsidio máximo de Gs. 6.000.000 para proyectos de investigación por cada área con carreras activas en cada una de las sedes de la Universidad.

El presupuesto asignado a cada sede, incluyendo todas las categorías (talleres de entrenamiento, artículos de investigación, proyectos de investigación) por sedes se detalla a continuación:

- **Asunción:** Gs. 135.300.000 (Gs. 39.300.000 para artículos de investigación y Gs. 96.000.000 para proyectos de investigación).
- **Ciudad del Este:** Gs. 138.650.000 (Gs. 3.350.000 para talleres de entrenamiento, Gs. 39.300.000 para artículos de investigación y Gs. 96.000.000 para proyectos de investigación).
- **Caacupé:** Gs. 68.820.000 (Gs. 1.170.000 para talleres de entrenamiento, Gs. 19.650.000 para artículos de investigación y Gs. 48.000.000 para proyectos de investigación).
- **Encarnación:** Gs. 48.450.000 (Gs. 3.350.000 para talleres de entrenamiento, Gs. 13.100.000 para artículos de investigación y Gs. 32.000.000 para proyectos de investigación).
- **Itá:** Gs. 45.100.000 (Gs. 13.100.000 para artículos de investigación y Gs. 32.000.000 para proyectos de investigación).
- **Itauguá:** Gs. 68.700.000 (Gs. 1.050.000 para talleres de entrenamiento, Gs. 19.650.000 para artículos de investigación y Gs. 48.000.000 para proyectos de investigación).
- **Luque:** Gs. 46.060.000 (Gs. 960.000 para talleres de entrenamiento, Gs. 13.100.000 para artículos de investigación y Gs. 32.000.000 para proyectos de investigación).
- **Pedro Juan Caballero:** Gs. 72.800.000 (Gs. 3.600.000 para talleres de entrenamiento, Gs. 21.200.000 para artículos de investigación y Gs. 48.000.000 para proyectos de investigación).
- **Villarrica:** Gs. 43.550.000 (Gs. 11.550.000 para artículos de investigación y Gs. 32.000.000 para proyectos de investigación).

El detalle de los montos asignados por área y por sede según las distintas categorías puede consultarse en el presupuesto PRICILA 2022 adjunto al presente informe.

## Conclusiones

---

Durante el 2021 las actividades desarrolladas dentro de PRICILA incluyeron la convocatoria para artículos de investigación (56 artículos recibidos, 29 artículos ganadores), la



publicación de artículos de investigación recibidos en convocatorias anteriores (3 artículos), y la aprobación del presupuesto de PRICILA 2022.

Se firmaron también los contratos para la ejecución de los proyectos de investigación ganadores de la convocatoria 2019-2020, planificándose la ejecución de estos durante el segundo semestre de 2021, y se realizaron las gestiones administrativas para que los alumnos ganadores de las convocatorias anteriores reciban las becas correspondientes.

Es mi informe,



**Prof. Dr. Alcides Chau**

*Director de Investigación y Vinculación con el Entorno*

UNIVERSIDAD DEL NORTE

Asunción, 17 de agosto de 2022



