

Artículo de Opinión/ Opinion Article

## **Categorización en el PRONII en su convocatoria 2022 de nuevos docentes investigadores de la Universidad del Pacífico**

Categorization in the PRONII in its 2022 call for new research teachers from the Universidad del Pacífico

**Myrna Ruiz Díaz Vega**

Universidad del Pacífico, Dirección de Investigación. Asunción, Paraguay



### **RESUMEN**

Desde el 2011, el Programa Nacional de Incentivos a los Investigadores (PRONII), dependiente del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (CONACYT) busca fortalecer y expandir la comunidad científica del Paraguay mediante la creación de un sistema de incentivos económicos que estimule a los investigadores. El presente estudio tiene por objetivo socializar la categorización en el PRONII de 7 nuevos docentes investigadores de la Universidad del Pacífico en su convocatoria 2022. Los categorizados en este periodo fueron 745 profesionales de todas las áreas de la ciencia y de diferentes universidades, resultado que pone de manifiesto el impacto significativo del incentivo y el sólido avance en materia científica, contribuyendo a los problemas actuales que enfrenta la sociedad.

**Palabras clave:** Universidades; producción científica; docente; investigador; calidad; Programa Nacional de Incentivo para Investigadores –Paraguay

### **ABSTRACT**

Since 2011, the National Program of Incentives for Researchers (PRONII), dependent on the National Council of Sciences and Technology (CONACYT), seeks to strengthen and expand the scientific community of Paraguay through the creation of a system of economic incentives that stimulates researchers. The objective of this study is to socialize the categorization in the PRONII of 7 new research professors from the Universidad del Pacífico in its 2022 call. Those categorized in this period were 745 professionals from all areas of science and from different universities, a result that shows the significant impact of the incentive and the solid progress in scientific matters, contributing to the current problems facing society.

**Keywords:** Universities; scientific production; teacher; investigator; quality; National Incentive Program for Researchers –Paraguay

## INTRODUCCIÓN

Barreras actuales a la educación, baja inversión en ciencia y tecnología; el crecimiento deliberado e irregular de las universidades y la consiguiente percepción de los docentes como profesionales de la investigación ha llevado a una baja producción y visibilidad científica en Paraguay. Sin embargo, desde que el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) incorporó el Programa Nacional de Fomento a la Investigación (PRONII) en su sistema en 2011, se han implementado importantes medidas administrativas para promover actividades de investigación (Moreno, 2019) desde entonces los investigadores buscan categorizar en el PRONII.

El PRONII es administrado por el CONACYT en el marco de la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Este incentivo pretende estimular la formación y fortalecimiento de investigadores como estrategia para la implementación de una carrera científica, organizada en cuatro áreas de conocimiento: 1. Agricultura y ciencias naturales; 2. Tecnologías de la ingeniería, matemáticas, informática y física; 3. Ciencias de la Salud, biología animal y química 4. Ciencias sociales y humanidades. Además, el Programa cuenta con tres categorías de investigadores activos, asociados y eméritos (Sosa, 2022). Es importante implementar incentivos para mantener continuamente a los investigadores motivados, involucrados y comprometidos con la ciencia y la tecnología en el país.

El incentivo monetario es muy importante para todos los investigadores pues ayuda a superar ciertas barreras que impiden la dedicación a la producción científica. En el presente artículo, se busca socializar a los nuevos docentes investigadores de la Universidad el Pacífico categorizados en el PRONII 2022.

## DESARROLLO

La mayor parte de la investigación científica y la transferencia de sus resultados proviene de las universidades. Al respecto, Casanova et al., (2020), confirman que la investigación y su visión transversal garantizan la creación de conocimiento con un retorno social positivo en la sociedad.

La clasificación PRONII es el primer paso hacia una carrera sostenible como investigador científico. Mediante la categorización en el programa, los investigadores, previo cumplimiento de ciertos requisitos de producción científica objetiva y verificable, pueden recibir incentivos económicos que favorecen la formación continua. Además, brinda tranquilidad para seguir trabajando y mejorando la producción científica con alto impacto en la sociedad del conocimiento y en la sociedad en general (CONACYT, 2022). Con el objetivo de fortalecer e impulsar la comunidad científica del país, el Conacyt implementa PRONII desde el 2011.

En este contexto, los objetivos del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores son: Fortalecer, consolidar y expandir la comunidad científica del país; Categorizar, mediante procesos de evaluación asidua por niveles considerando producción científica, relevancia internacional e impacto; Establecer un sistema de incentivos económicos a los investigadores que permita estimular la dedicación a la producción científica en diversas áreas del conocimiento (Resolución 227/2016).

Sin dudas, el programa PRONII, es esencial como ayuda e impulsor de la producción científica nacional. Por consiguiente, se torna necesario que el CONACYT siga promoviendo la formación de investigadores y la generación de conocimiento permanente en todo el territorio nacional. En esta línea Coppari, Bagnoli y Codas (2018), mencionan que la cultura investigativa en Paraguay todavía se considera embrionaria, los equipos de investigación continúan realizando tareas de

investigación de manera tradicional a medio tiempo. La producción científica es una actividad que demanda bastante tiempo y dinero y a medida que se cuente con recursos económicos crecerán las posibilidades de dedicación a investigaciones de calidad mediante la formación continua.

### **Nómina de docentes investigadores de la Universidad del Pacífico categorizados en el PRONII**

La siguiente tabla, presenta la nómina de investigadores de la Universidad del Pacífico, sede Asunción y Pedro Juan Caballero, categorizados en el Programa Nacional de Incentivos para Investigadores 2022: 1 (uno) corresponde a Ciencias sociales y humanidades y 6 (seis) a Ciencias de la salud, biología animal y química, todos en la categoría "candidatos".

**Tabla 1.** Nuevos investigadores de la UP categorizados en el PRONII 2022

| <b>Investigador</b>  | <b>Área</b>                                     | <b>Categoría</b> | <b>Unidad académica</b>                                |
|--|---|------------------|--|
| <br><b>Chap Kau Kwan Chung</b>                | Ciencias sociales y humanidades                 | Candidato        | Dirección de Investigación                             |
| <br><b>Natalia Elizabeth González Cañete</b> | Ciencias de la salud, biología animal y química | Candidato        | Facultad de Ciencias Médicas. Carrera de Nutrición-ASU |
| <br><b>Beatriz Elizabeth Núñez Martínez</b> | Ciencias de la salud, biología animal y química | Candidato        | Facultad de Ciencias Médicas. Carrera de Nutrición-ASU |
| <br><b>Jorge Aníbal Coronel Gamarra</b>     | Ciencias de la salud, biología animal y química | Candidato        | Facultad de Ciencias Médicas. Carrera de Medicina-PJC  |
| <br><b>Luciana Daniela Garlisi Torales</b>  | Ciencias de la salud, biología animal y química | Candidato        | Facultad de Ciencias Médicas. Carrera de Medicina-ASU  |
| <br><b>Carlos Miguel Ríos González</b>      | Ciencias de la salud, biología animal y química | Candidato        | Facultad de Ciencias Médicas. Carrera de Medicina-ASU  |
| <br><b>Telmo Raúl Aveiro Róbal</b>          | Ciencias de la salud, biología animal y química | Candidato        | Facultad de Ciencias Médicas. Carrera de Medicina-ASU  |

**Fuente:** Elaboración propia (2023)

El CONACYT categoriza a los nuevos investigadores en el PRONII de acuerdo con la Resolución N° 17 de noviembre de 2022. 570/2022, que corresponde a tres campos científicos: Ciencias Agrarias, Naturales y Botánicas; Ciencias de la Salud, Biología Animal y Química e Ingenierías y Tecnologías, Matemática, Informática, Física (Ciencias del Sur, 2022) posterior a la examinación de los cursos de formación, logros científicos e investigación y desarrollo de profesionales dedicados a actividades científicas y tecnológicas. En este año, 745 profesionales dedicados a actividades científicas y tecnológicas: (129) del área de Ciencias Agrarias y Naturales; (127) de Ciencias de la Salud, Biología Animal y Química y (57) de Ingenierías y Tecnologías, Matemática, Informática, Física fueron categorizados en el PRONII.

### Investigadores categorizados en el PRONII a lo largo de la historia

Sin dudas, el programa PRONII, es una ayuda importante e impulsor de la producción científica nacional y de su visibilidad que se puede apreciar atendiendo a los resultados obtenidos en el 2017 (429) investigadores que se suman, en el 2018 (746), durante el 2019 (586), en el 2021 (515) y finalmente en el 2022 (745) investigadores categorizados en distintos niveles, en diversas ciencias del conocimiento, una tendencia en aumento encaminada a fortalecer la presencia de producción científica nacional a nivel internacional. Ver Imagen 1

**Imagen 1.** Cantidad de investigadores en el PRONII a lo largo del tiempo



**Fuente:** Elaboración propia con base en la publicación "Paraguay aumenta número de investigadores" (Ciencias del Sur, 2022).

### CONCLUSIÓN

Son siete los nuevos docentes investigadores de la Universidad del Pacífico que han categorizado en el Programa Nacional de Incentivos para Investigadores (PRONII) 2022 de las sedes de Asunción y Pedro Juan Caballero: 1 corresponde a Ciencias sociales y humanidades y 6 a Ciencias de la salud, biología animal y química, todos en la categoría "candidatos". 745 son los investigadores categorizados en diversas ciencias del conocimiento, los resultados muestran una evolución exponencial de los investigadores de Paraguay, siendo el incentivo un factor importante de cambio en el seno de la comunidad científica.

Puesto que la producción científica en nuestro país es incipiente, se torna esencial que las políticas de CONACYT continúen sembrando la formación de investigadores de excelencia, motivados y comprometidos con la generación de conocimiento científico y tecnológico de punta a resolver problemas sociales.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Casanova Romero, I., Paredes Chacín, Í., Naranjo Toro, M. E., Padrón Guillen, J., Basantes Andrade, A. V., Artigas Morales, W., y Ramos Martínez, Y. (2020). *Formación de Investigadores en el Contexto Universitario*. <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/12813>

Ciencia del Sur. (2022). *Paraguay aumenta número de investigadores*. <https://cienciasdelsur.com/2022/11/22/paraguay-aumenta-numero-de-investigadores/>

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (2022). *Bioquímica de la UNA resalta el valor del PRONII*. <https://www.conacyt.gov.py/bioquimica-una-resalta-valor-pronii#:~:text=La%20categorizaci%C3%B3n%20en%20el%20PRONII,producci%C3%B3n%20cient%C3%ADfica%20objetiva%20y%20verificable.>

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. *Resolución 227/2016 Reglamento del PRONII*. [https://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/Reglamento\\_PRONII.pdf](https://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/Reglamento_PRONII.pdf)

Coppari, N., Bagnoli, L. y Cudas, G. (2018). Sociodemografía de Investigadores en Ciencias Sociales y Naturales del PRONII 2011/13, CONACYT, Paraguay. *Revista Internacional de Investigación en Ciencias Sociales*, 14 (1), 59-76. <https://doi.org/10.18004/riics.2018.julio.059-076>

Moreno Fleitas, O. I. (2019). Producción científica de los investigadores categorizados en el Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) de Paraguay (2005-2015). *Academia (Asunción)*, 6 (1), 23-29. <https://doi.org/10.30545/academo.2019.ene-jun.4>

Sosa Benítez, Alejandra. (2022). *PRONII: entre el estancamiento y la renovación*. *Ciencia del Sur*. <https://cienciasdelsur.com/2022/04/26/pronii-estancamiento-y-renovacion/>