



EduCalixto 2025: “Por la excelencia de la formación integral para un mejor desarrollo humano sostenible”

Trayectoria científica del Instituto de Endocrinología en 10 años de labor.

Autores: Dra. Maite Cabrera Gámez, MSc. , Dra. C Lourdes Alpizar Caballero, Dra. C Lisette Leal Curi, Dra C. Alina Acosta Cedeño, Dra. Yudit García García, MSc.

Instituto Nacional de Endocrinología

Resumen

Introducción: Desde hace mas de una década el Instituto de Endocrinología se ha consolidado como un referente en la generación de conocimiento en el campo de la endocrinología. **Objetivo:** caracterizar los resultados científico de los profesionales del Instituto de Endocrinología en el período comprendido entre el 2015 al 2024. **Material y Métodos:** estudio descriptivo, longitudinal que incluyó a todos los investigadores de la institución. Se revisaron las evaluaciones anuales de los investigadores y los informes de balance de la actividad científica institucional. **Resultados:** durante el período de estudio se evidenció un incremento de las investigaciones que superan los 45 proyectos anuales en los últimos 5 años, en particular los de carácter institucional. Se destacan 14 investigadores por haber dirigido 5 o más proyectos en el último quinquenio. El número de publicaciones ascendió a 68 en el último año, lo que significa más del doble del 2018 (31). Es considerable el ascenso sostenido en revistas nacionales, no así en el ámbito internacional. Los premios superan los 20 anuales en los últimos 4 años y cabe destacar 16 premios nacionales en el 2021. La participación en eventos ha sido relevante, aunque la pandemia influyó negativamente, se destacan los eventos internacionales de modalidad virtual. **Conclusiones:** La producción científica de los profesionales del INEN muestra una tendencia al incremento y representa el resultado del trabajo en colectivo.

Introducción

La capacidad científica de una institución, investigador o grupo de es considerada como la forma a través de la cual se expresa el conocimiento resultante del trabajo intelectual mediante investigación científica en una determinada área del saber, considerando recursos, impactos y eficiencia, lo que que contribuye al desarrollo de la ciencia como actividad social.



EduCalixto 2025: “Por la excelencia de la formación integral para un mejor desarrollo humano sostenible”

Los componentes de la productividad científica son: la producción académica, la calidad e impacto de la investigación, la eficiencia en el uso de los recursos y la visibilidad y divulgación de sus resultados.

El Instituto de Endocrinología, institución del tercer nivel de atención en el Sistema Nacional de Salud, fundada en marzo de 1966, tiene como misión promover la investigación científica y la innovación tecnológica en el campo de la Endocrinología, para dar respuesta a los problemas fundamentales socioeconómicos y de salud de la población.

A pesar de los avances científico- tecnológicos, dada la situación económica, existe poca inversión nacional en investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), frente a la que hacen los países desarrollados, lo cual repercute significativamente, junto a la poca cultura para la divulgación científica de muchos investigadores y la prevalencia de la lengua inglesa en la mayoría de la producción científica.

Con el **objetivo** de caracterizar la producción científica de los investigadores del Instituto de Endocrinología en la última década e identificar tendencia en la obtención de resultados científico- técnicos en el período de estudio.

Diseño metodológico Estudio descriptivo, longitudinal

Período: 2012-2022. Recolección de los datos: autoevaluaciones de los investigadores y balances anuales, Variables: proyectos institucionales, publicaciones científicas totales y por investigador, premios y eventos.

Resultados

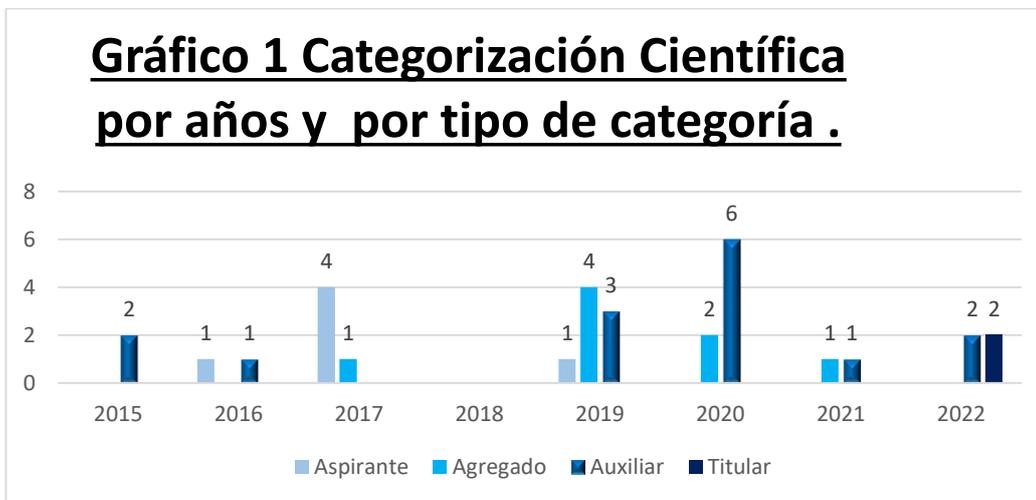
Datos generales.

Tabla 1. Distribución de los investigadores según categoría y edad

Categorías	Año 2022		
	Nº	%	Edad (x)
Investigadores			
Titulares	8	13.04	77.5
Auxiliares	25	56.5	54.1
Agregados	11	28.3	48.5

Aspirantes	1	2.2	35
Total	45	100.0	53.77

El 75,5 % de los investigadores se encuentran en las categorías superiores, sin embargo el promedio de edad supera los 45 años.



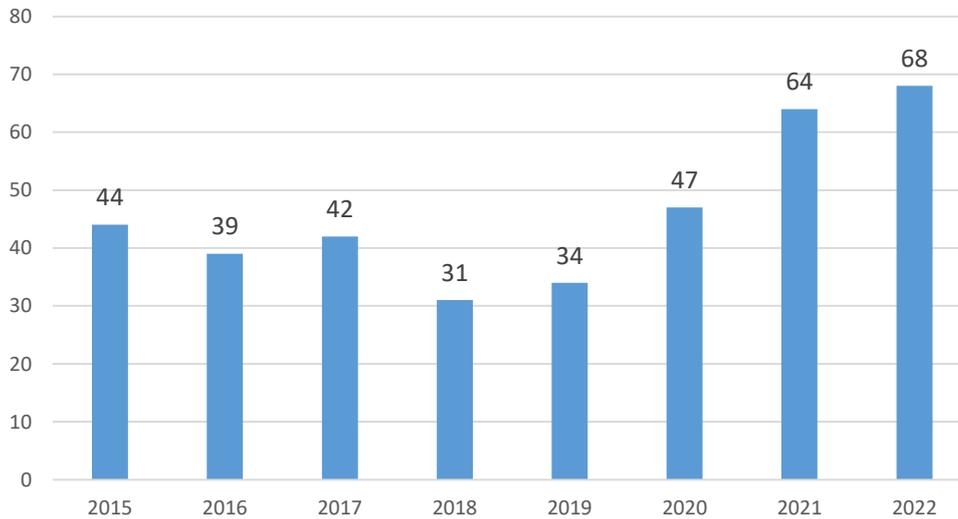
En el *gráfico 1* se muestra como se fue el incremento y cambio de categoría por años. A partir del 2018, año en que no se creció, se estableció una estrategia institucional que ha permitido organizar y hacer sustentable el proceso hasta la actualidad.

Tabla 2. Indicadores relacionado con los proyectos por año.

Proyectos	Año 2018	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022
Investigaciones aprobadas por número de investigadores	47 / 48 = 0.97	49 / 45 = 1.08	45 / 47 = 0.95	53 / 47 = 1.13	49/46= 1.06
Investigaciones aprobadas por número de profesionales	47/ 109 = 0.43	49/ 115 = 0.42	45/ 122 = 0.36	53/121= 0.43	49/116= 0.42

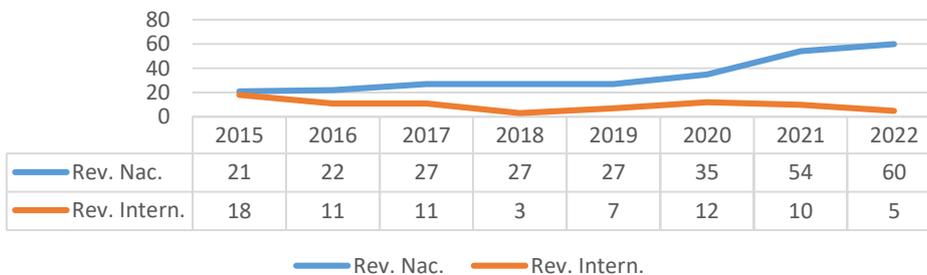
En esta *tabla 2* se muestra el número de investigaciones por investigadores, se observa que se ha ido incrementando y se mantiene por encima de 1, nivel máximo, en todos estos años. El indicador relacionado con el número de profesionales se mantiene bajo, no llegando al nivel deseado, se trabaja en una estrategia al respecto.

Gráfico 2 . Total de Publicaciones por año



En el *gráfico 2* se muestra el número de publicaciones según los años, se observa un crecimiento total exponencial y mantenido

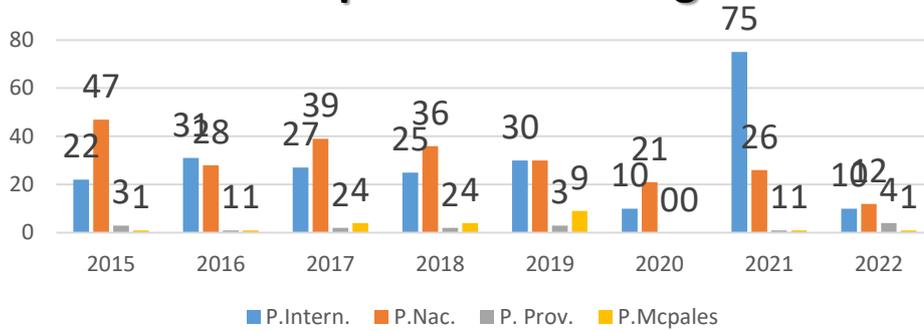
Gráfico 3 Publicaciones según tipo de revistas



En el *gráfico 3*, se muestran las publicaciones según el tipo de revista. Se debe señalar que aunque las publicaciones se fueron incrementando en revistas nacionales, fueron disminuyendo en las internacionales, debido a las limitaciones al acceso a este tipo de revista.

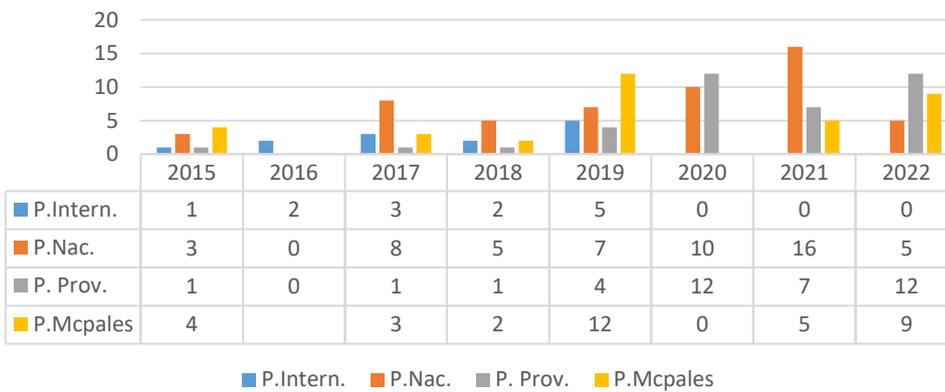
En el *gráfico 4* se muestra la participación en eventos, que de acuerdo a las especificidades de la especialidad se ha comportado sostenible teniendo en cuenta la incorporación de la modalidad virtual que ha mejorado y optimizado las formas de transmitir y socializar los resultados científicos.

Gráfico 4. Tipos de evento según años



En el *gráfico 5* se muestra el total de premios según el nivel, es evidente el aumento en el número de premios en las diferentes categorías en todos los años, lo que demuestra la calidad y el nivel científico de los mismos.

Gráfico 5. Total de premios según el nivel



Conclusiones

La producción científica ha tenido una evolución ascendente en el INEN en los últimos 10 años como fruto del aumento del trabajo y la investigación científica