

## Microbióloga costarricense gana uno de los premios científicos más selectos del continente

Por Jenniffer Jiménez Córdoba, Periodista, Oficina de Comunicación Institucional | jennifer.jimenezcordoba@ucr.ac.cr  
23 agosto, 2023

La científica de la UCR ganó el premio Anneke Levelt-Senger (2023) otorgado por la Red Interamericana de Academias de Ciencias.

¡Sus premios no paran! Nuevamente, Alicia Rojas Araya, científica de la Facultad de Microbiología de la Universidad de Costa Rica (UCR), vuelve a hacer historia por destacar en el ámbito mundial —y dejar el nombre del país en alto— al ganar el prestigioso premio [Anneke Levelt-Senger \(2023\)](#).

Este galardón, que solo se le otorga a científicas altamente sobresalientes y con una trayectoria fuertemente comprobada en el campo de la investigación, lo brinda la [Red Interamericana de Academias de Ciencias](#) (IANAS por sus siglas en inglés). Su entrega se realiza bajo la categoría “Mujeres por la ciencia” y se brinda en honor a Anneke Levelt Sengers, una física holandesa conocida por su trabajo sobre los estados críticos de los fluidos.

De acuerdo con el jurado, la elección de Alicia Rojas se da como reconocimiento a su destacada trayectoria, así como a una serie de aportes fundamentales y logros que ella ha tenido en el área de la parasitología.

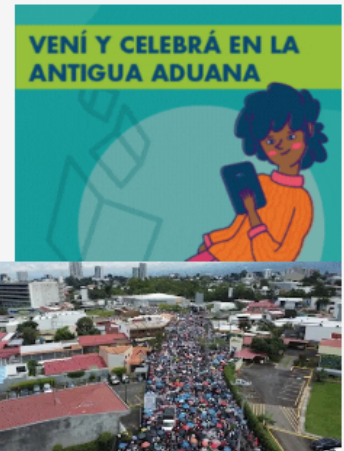
Dentro de las principales contribuciones de la tica, la IANAS exaltó su estudio realizado sobre *Spirocerca lupi*, un nematodo (gusano parásito) que promueve el desarrollo del cáncer en los perros. También mencionó su importante descubrimiento realizado en el 2018, el cual permitió identificar una nueva especie de parásito, *Spirocerca vulpis*, cuyo hallazgo marcó un hito en el acervo científico mundial.

Anteriormente, muchos científicos estaban describiendo el parásito *S. vulpis* bajo el nombre de *S. lupi*, cuando lo correcto era que se trataba de otra especie completamente diferente. Con el hallazgo de *S. vulpis*, países como España, Bosnia y Herzegovina, Italia, Portugal, Francia y Suiza han logrado detectarlo.

Para la IANAS, esos logros, así como el espíritu y entusiasmo de Rojas, son motivos más que suficientes para entregar la mención. El talento de la costarricense y su pericia científica son ejemplares.

“La investigación de Rojas ha incrementado sustancialmente el conocimiento sobre estos parásitos y ha promovido significativamente su investigación y concientización en todo el mundo. Sus investigaciones han involucrado un enfoque multidisciplinario en la biología de *S. lupi* y la espirocercosis, incluida la caracterización proteómica de su secretoma, la historia evolutiva del gusano, la patogénesis, así como el diagnóstico molecular y serológico de la infección”, cita textualmente el IANAS.

En lo mismo coincide la Academia Nacional de Ciencias (ANC), ente que postuló a la Dra. Rojas ante el IANAS por sus aportes al conocimiento y a la sociedad, derivados de sus investigaciones y numerosos logros científicos.



En el 2020, la especialista recibió el [premio conmemorativo Odile Bain](#), otorgado anualmente desde el 2014 por la connotada revista científica *Parasites & Vectors*, en asociación con la compañía francesa de salud animal Boehringer Ingelheim.

En el 2022, ganó otro reconocimiento: el [CRPVBD Early Career Scientist Award](#) que por primera vez obtuvo Costa Rica, todo ello gracias al talento científico de una mujer. Y, en ese mismo año, obtuvo una mención honorífica del premio Young Scientist Research otorgado por la IANAS.

Además, la revista [Forbes \(2023\)](#) seleccionó a Rojas como parte de las 100 mujeres más poderosas de Centroamérica, a la par de otras mujeres ejemplares como Yokasta Valle o Karol Ulate Naranjo, bióloga marina.

“Desde su nombramiento como investigadora en la Universidad de Costa Rica, Rojas ha establecido su laboratorio de investigación en parásitos zoonóticos de importancia médica y veterinaria. Además, ha sido elegida coordinadora de la Red Internacional para la Investigación de la Angiostrongiliasis. A su corta edad, Rojas es un ejemplo para las próximas generaciones de científicos, especialmente para todas las mujeres profesionales”, enfatizó la ANC.