



## Julia Tagüeña y Humberto Carrillo, investigadores asociados al C3, son nombrados eméritos del SNII

*Ambos académicos fueron reconocidos por su trayectoria en investigación, docencia y divulgación.*

### Noticias C3

09 de enero de 2026

Los investigadores asociados al Centro de Ciencias de la Complejidad (C3) de la UNAM, Julia Tagüeña Parga y Humberto Carrillo Calvet, fueron reconocidos recientemente con el nombramiento de Investigador Nacional Emérito que otorga el Consejo General del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación.

Este reconocimiento se otorga a personas investigadoras con una trayectoria sobresaliente y de larga duración en México, con un claro liderazgo y prestigio nacional e internacional, que hayan contribuido de manera importante en la generación y aplicación de conocimientos, así como en la formación de recursos humanos de alto nivel.

Ambos investigadores han tenido un papel importante en el fortalecimiento del C3: Carrillo Calvet, como miembro fundador del Centro y actual coordinador de Ciencia de Datos; y Tagüeña, como coordinadora de Comunicación.

En el caso de la investigadora Julia Tagüeña, del Instituto de Energías Renovables de la UNAM, el reconocimiento se le otorga por su larga trayectoria en la investigación en temas como magnetismo y materiales desordenados, superconductores de alta temperatura, silicio poroso y energías renovables.

“Soy muy afortunada al haberme dedicado a la ciencia en la UNAM, un lugar tan fundamental en México para la docencia, la investigación y la divulgación”, dijo.

**“**

Estoy muy agradecida a mi país primero por haber estudiado la licenciatura pública en la Facultad de Ciencias de la UNAM y después el doctorado con una beca del entonces recientemente fundado CONACyT. Siempre he tratado de corresponder con mi trabajo y dedicación. El reconocimiento a mi trabajo es muy significativo, pues viene de mi comunidad y significa, para mí, que sí he cumplido”, agregó.

Por su parte, el SNII reconoció al investigador Humberto Carrillo, también profesor de la Facultad de Ciencias de la UNAM, por su destacada trayectoria en investigación sobre teoría cualitativa de las ecuaciones diferenciales, la modelación matemática en neurobiología, bioinformática, cienciometría y redes neuronales artificiales, y por ser considerado pionero en el campo de la bioinformática en México.

“Además de ser un elemento que estimula el buen trabajo, conviene tener en cuenta que las carreras académicas de los investigadores de una misma facultad empiezan más o menos de la misma manera de la misma manera, con las mismas ilusiones, pero cada quien avanza desarrollándose en diferentes caminos, avanzando en diferentes direcciones, de acuerdo a sus intereses, sus capacidades y sus oportunidades”.

**“**

Es interesante y educativo para los más jóvenes ver los diversos resultados que la combinación de estos factores puede producir después de 50 años”, afirmó el investigador.

## Sus trayectorias

De Julia Tagüeña, el SNII destacó sus más de 56 publicaciones internacionales científicas arbitradas, 1,132 citas y un índice h=16; su participación como autora de seis libros, tres capítulos y varios artículos de divulgación de la ciencia, además de su liderazgo en la formación de investigadores a través de la dirección de tres tesis de doctorado, diez de maestría y seis de licenciatura y los más de 70 cursos de licenciatura y posgrado que ha impartido.

La investigadora ha colaborado en proyectos vinculados a la educación informal en ciencia, con organizaciones como la National Science Foundation de Estados Unidos, en el área de la nanotecnología. También tuvo una participación esencial en la creación de museos de ciencia como el Museo Chiapas de Ciencia y Tecnología, el Museo del Palacio en Oaxaca y el Jardín de la Ciencia en Morelos. Ha dirigido el Universum y el Museo de la Luz, y fue titular de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM.

Como muestra de su liderazgo en la divulgación de la ciencia, Tagüeña ha recibido varios premios y/o reconocimientos, como el Premio Nacional de Divulgación de la Ciencia Alejandra Jaidar, otorgado por la Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica y el Premio Latinoamericano a la Popularización de la Ciencia y la Tecnología 2017.



Julia Tagüeña y Humberto Carrillo  
Reconocidos con el nombramiento  
de Investigador Nacional Emérito



Julia Tagüeña y Humberto Carrillo  
Reconocidos con el nombramiento  
de Investigador Nacional Emérito

En el caso de Carrillo Calvet, el SNII reconoció su papel en el desarrollo de software que permite el análisis computacional de modelos de sistemas dinámicos no lineales y redes neuronales artificiales. Como muestra de su liderazgo internacional, recibió el Fogarty Award de los National Institutes of Health y dos premios nacionales de la República de Cuba.

De sus 45 artículos en revistas indizadas, el SNII también destacó su trabajo "The Multiple Sequence Alignment Problem in Biology", publicado en 1988 en el Journal of Applied Mathematics, cuenta con más de 500 citas, así como sus más 561 citas por patentes derivadas del desarrollo de algoritmos para el alineamiento de secuencias biológicas.

Desde su incorporación en la Facultad de Ciencias de la UNAM hace 50 años, Humberto Carrillo ha impartido decenas de cursos de licenciatura o posgrado de matemáticas, neurobiología matemática, bioinformática, redes neuronales artificiales y cienciometría; y ha dirigido 19 tesis de licenciatura, 8 de maestría y 7 de doctorado. Fue director fundador del laboratorio de dinámica no lineal de la Facultad de Ciencias y coordinador general del Macroproyecto de Tecnologías de Computación y la Información de la UNAM.

### Ligas de interés

- Resultados de la convocatoria 2025 para Investigadora e Investigador Nacional Emérito:  
[https://secihti.mx/wp-content/uploads/convocatorias/sni/resultados/2025/RESULTADOS\\_COMISIONES\\_EMERITOS\\_2025.pdf](https://secihti.mx/wp-content/uploads/convocatorias/sni/resultados/2025/RESULTADOS_COMISIONES_EMERITOS_2025.pdf)