



SOLEMNE INVESTIDURA COMO DOCTORES HONORIS CAUSA DE
RITA LAURA SEGATO Y NORBERTO GARCÍA-CAIRASCO

Universidad de Salamanca, 28 de junio de 2022

✠ LAUDATIO DEL DR. NORBERTO GARCÍA-CAIRASCO POR LA PROFA.
DOLORES E. LÓPEZ

Señor Rector Magnífico de la Universidad de Salamanca

Excelentísimo Sr. Embajador de la República Argentina

Señora Vicerrectora de la Universidad Pontificia de Salamanca

Señores Vicerrectores y miembros del Equipo de Gobierno de la
Universidad de Salamanca

Ilustres Miembros del Claustro de Doctores

Excelentísimas e Ilustrísimas Autoridades

Estimados miembros de la Comunidad Universitaria

Amigas y amigos que hoy me acompañan

Señoras y Señores

En primer lugar, daros las gracias por asistir a este evento tan especial, en el que la USAL, acoge en su seno como doctores honoris

causa a Excm.a Sra. D.^a Rita Laura Segato y el Excmo. Sr. D. Norberto García-Cairasco.

No tengo más que añadir a los méritos expuestos en el vídeo sobre el *curriculum* del prof. Cairasco. Cuando existe una enfermedad tan devastadora como la epilepsia, que afecta al 1% de la población y que es una verdadera catástrofe, no sólo para el que la padece, sino para la familia del enfermo, son precisamente las asociaciones de familiares las que reclaman más investigación para tratar de conocer el origen de estas crisis y corregir o paliar sus efectos en los enfermos que la padecen.

Por eso es importante que existan investigadores como el profesor Cairasco, quien ha dedicado toda su vida a investigar sobre la etiología de la epilepsia y el desarrollo de modelos animales de experimentación en esta patología, para intentar aportar su grano de arena en frenar el avance de esta enfermedad.

En este sentido, hay que destacar no sólo su labor y esfuerzo personal, sino su empeño en **crear de redes de colaboración entre investigadores de diferentes países**, tendiendo puentes entre los diferentes investigadores, facilitando la colaboración entre el personal en formación y fomentando la sinergia entre los investigadores tanto básicos como clínicos.

Nunca le han parecido insalvables los diferentes obstáculos a la hora de crear y consolidar estas relaciones, organizando numerosos

encuentros internacionales para coordinar el trabajo de diferentes grupos de investigación en epilepsia, lo que ha favorecido la **formación de jóvenes investigadores** y que ha servido para que hoy en día seamos una gran familia, en la que compartimos recursos, ideas y proyectos de investigación, todo con el fin de contribuir a una **epileptología global fuerte**.

Precisamente por la gran variedad de modelos de epilepsia existentes, una de sus grandes aportaciones al estudio de la epilepsia ha sido la **Neuroetología Cuantitativa**, que permite **medir la gravedad de las convulsiones mediante escalas categóricas**, y se ha hecho imprescindibles en los estudios de epilepsia experimental. Estas escalas, además de ayudar a clasificar la gravedad y severidad de las crisis, permiten hacer **estudios comparativos entre diversos tipos de modelos de epilepsia** de uso internacional, ampliando la aplicación de estos métodos de al estudio de las crisis de pacientes con epilepsia del lóbulo frontal y temporal.

Siempre ha sido una persona generosa con sus descubrimientos, y prueba de ello es que ha **universalizado el modelo de animales que ha estado usando durante más de 40 años, poniéndolo a disposición de la comunidad científica por diferentes grupos de investigación del mundo**.

Derivado, en parte, del entorno natural en el que ha vivido el Dr. Garcia-Cairasco, ha estudiado **diversos productos naturales** que

influyen en la hiperexcitabilidad y la neurodegeneración. Entre ellos, descubrieron la potente neurotoxina caramboxina, extraída de la planta *Averrhoa carambola*, de la que están estudiando sus mecanismos de acción y su **potencial para la producción de agentes neuroprotectores y antiepilépticos**.

Es importante destacar también su **compromiso por acercar la universidad a otras esferas de la sociedad**, especialmente las Neurociencias y las artes, a las escuelas primarias e institutos, donde ha desarrollado diferentes proyectos e incentivos a lo largo de su carrera, potenciando, además, su faceta artística, compartiendo esa dualidad ciencia/arte con otros muchos investigadores relevantes.

Desde su primera relación con la línea de hámsteres con epilepsia audiógena en 1985, cuando recibió el premio iberoamericano de epilepsia de manos de la Reina Dña. Sofía, ha mantenido una relación de soporte e impulso a nuestra línea de investigación, apoyándonos en la organización de congresos y cursos sobre el tema organizados en Salamanca y proporcionándonos equipamiento y asesoría constante para el desarrollo de nuestra investigación.

Por todo lo anterior, que aúna su calidad intelectual, humanista y de impulsor del estudio de la epilepsia, creemos que es merecedor de la nominación de Dr. *Honoris Causa* por la Universidad de Salamanca.

En Salamanca, a 28 de junio de 2022

Dra. Dolores E. López

Catedrática de Histología y Directora del Grupo de Trastornos
Audiomotores del INCYL