

# Máximo reconocimiento para el Dr. García-Sastre por sus sobresalientes contribuciones a la ciencia

13/06/2019

El biólogo burgalés Adolfo García-Sastre, director del *Global Health and Emerging Pathogens Institute de la Icahn School of Medicine del Mount Sinaí*, ha sido elegido recientemente como nuevo miembro de la Academia Nacional de Ciencias (NAS) de los Estados Unidos, en reconocimiento a su destacada contribución investigadora y logros distinguidos en el campo de la virología.

Esta membresía representa una marca de excelencia ampliamente reconocida en el campo científico y es considerada como uno de los más altos honores que un científico puede recibir. La membresía actual de la NAS está representada aproximadamente en 2350 miembros y 485 asociados foráneos, de los cuales aproximadamente 190 han recibido premios Nobel.

El Dr. García-Sastre ha centrado su actividad investigadora durante los últimos 25 años en la biología molecular de los virus de la gripe y otros virus ARN. Entre las más importantes contribuciones en este campo destacan: el desarrollo de técnicas de genética inversa que permiten la generación de virus gripales recombinantes a partir del ADN plasmídico, el desarrollo de una vacuna universal frente a la gripe, la identificación del papel biológico de la proteína no estructural NS1 del virus de la gripe durante la infección, y la generación y evaluación de vectores de virus ARN de cadena negativa como potenciales agentes vacunales frente a diversas enfermedades infecciosas como la malaria o el VIH, entre otros.

Fruto de esta prolífica actividad investigadora cuenta con más de 500 publicaciones y revisiones científicas en su haber. Especial mención merece su publicación en *Science* sobre la reconstrucción y caracterización del virus de la gripe pandémica de 1918, que fue galardonada con la distinción *Artículo del Año 2005* por Lancet.

García-Sastre forma parte ya junto a Margarita Salas, [Mariano Barbacid](#), [Juan Luis Arsuaga](#), [Gines Morata](#), [Andreu Mas-Colell](#), [Antonio García-Bellido](#) y [Francisco Guinea](#) del eminente elenco de científicos españoles que son miembros del NAS. Nuestra más sincera enhorabuena.

[Adolfo García-Sastre de Mount Sinai elegido para la Academia Nacional de Ciencias](#)