

JOANNE CHORY Y SANDRA MYRNA DÍAZ



JOANNE CHORY Y SANDRA MYRNA DÍAZ

Joanne Chory (Boston, Estados Unidos, 19 de marzo de 1955 – La Jolla, Estados Unidos, 12 de noviembre de 2024) y Sandra Myrna Díaz (Bell Ville, Argentina, 27 de octubre de 1961) son destacadas biólogas galardonadas conjuntamente en con el Premio Princesa de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2019. Ambas fueron reconocidas por sus investigaciones pioneras sobre las plantas, enfocadas en la lucha contra el cambio climático y la conservación de la biodiversidad.

Joanne Chory se interesó por cómo las plantas reaccionan a los cambios en su medio ambiente luminoso. Sus trabajos sobre la especie modelo *Arabidopsis thaliana* han permitido estudiar los roles del fitocromo. Su equipo ha estudiado igualmente la correulación de los genes de los núcleos y de los plastos en la activación de la fotosíntesis. Estudia igualmente los roles de los brasinoesteroides en los procesos de elongación celular.

Sandra Myrna Díaz investiga en el área de la ecología vegetal y la biodiversidad y está especializada en el estudio del impacto del cambio global sobre la biodiversidad vegetal de los ecosistemas. Ha tenido un papel protagónico en el desarrollo teórico y la implementación práctica del concepto de diversidad funcional, sus efectos sobre las propiedades ecosistémicas y su importancia social. Tiene una activa participación en diversas iniciativas de difusión pública de la problemática del cambio ambiental global.