

**Laura M. Lechuga Gómez** estudió Ciencias Químicas en la Universidad de Cádiz y obtuvo el doctorado por la Universidad Complutense de Madrid. Es Profesora de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y líder del Grupo de Nanobiosensores y Aplicaciones Bioanalíticas en el Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2) en Barcelona.

Su área científica de trabajo se centra en la Nanotecnología aplicada a la salud y, en particular, en el desarrollo de nanotecnologías avanzadas para el diagnóstico precoz de enfermedades como el cáncer o enfermedades infecciosas. Es considerada una de las expertas mundiales en dicha área y es una de las mujeres científicas más citadas a nivel internacional. Ha publicado más de 300 trabajos de investigación, posee 8 familias de Patentes y 4 secretos industriales, ha impartido más de 500 Conferencias invitadas en todo el mundo y ha sido co-fundadora de tres empresas innovadoras (Sensia, SL; BIOD, SL y Eroica Dx-en constitución). En 2020 y 2021 formó parte del panel de expertos científicos que asesoró al Ministerio de Ciencia e Innovación y al Gobierno de España en temas relacionados con la pandemia de COVID-19.

A lo largo de su exitosa carrera ha recibido numerosos premios y distinciones, entre otros, los dos premios científicos más prestigiosos de España, como son el Premio Nacional de Investigación 2020 en Transferencia de Tecnología (primera mujer en recibirlo) y el Premio Rey Jaume I en Nuevas Tecnologías en 2020. También ha recibido el Premio Física, Innovación y Tecnología de la Real Sociedad de Física y la Fundación BBVA; el Premio Ada Byron 2020 de la Universidad de Deusto; el XVIII Premio de Investigación Burdinola; El Premio Nacional de Nanotecnología 2022; el Premio del Plan Nacional de Resistencia a los Antibióticos; Premio de la Lung Ambition Alliance y Astrazeneca, entre otros muchos. Es doctora “Honoris Causa” por la Universidad de Cádiz y por la Universidad de León (primera mujer en recibirlo).

Además, viene realizado una importante labor de divulgación científica desde hace más de 25 años, siendo una de las pioneras en España en este ámbito, con numerosos programas de TV, radio, entrevistas en prensa y conferencias y artículos de divulgación a nivel nacional e internacional. Es autora del libro “Una científica saltando vallas” (Plataforma Editorial) orientado a impulsar las vocaciones STEM en niñas y jóvenes.