

Barcelona / Madrid, viernes 11 de noviembre de 2022

Laura Lechuga recibe el Premio de Proyectos de Innovación para la detección precoz del cáncer de pulmón

- El galardón, convocado por la Lung Ambition Alliance, reconoce la contribución de la investigadora y su proyecto Enlight, que propone una novedosa herramienta de detección



La investigadora del CSIC Laura Lechuga recibe el premio de manos de Cristóbal Belda, director del Instituto de Salud Carlos III.

La investigadora **Laura Lechuga**, profesora de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el [Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología \(ICN2\)](#), ha obtenido el Premio a Proyectos de Innovación para la detección precoz de Cáncer de Pulmón que convoca la Lung Ambition Alliance. En su segunda edición, este premio financiará este proyecto con una dotación de 30.000 euros en el plazo de ejecución del proyecto.

El proyecto ha resultado premiado tras la evaluación del Comité Científico Asesor de la convocatoria y del panel de evaluadores compuesto por expertos en materia de investigación e innovación. Entre los siete proyectos presentados, "Ultrasensitive

nanophotonic biosensors as a disruptive strategy to improve early diagnosis of Lung Cancer – Enlight”, ha sido elegido por su calidad científica, novedad, potencial aplicación y contribución para la detección precoz del cáncer de pulmón.

El **Proyecto Enlight** propone una novedosa herramienta de diagnóstico para detectar el cáncer de pulmón incluso en etapas muy tempranas. Se trata de un nanodispositivo óptico capaz de detectar simultáneamente marcadores proteicos y genéticos relacionados con la aparición y progresión del cáncer, usando para ello tan solo una mínima muestra de sangre del paciente.

En palabras de Laura Lechuga: “Este galardón supone el impulso necesario para seguir trabajando por aumentar la esperanza de vida a través de una medicina innovadora. Disponer de un diagnóstico precoz podría permitir una medicina más personalizada, así como la aplicación de terapias más eficientes, incrementando la tasa de recuperación y supervivencia del paciente de la que es actualmente la primera causa global de muerte por cáncer, el cáncer de pulmón”.

Lung Ambition Alliance

Con el fin de duplicar la supervivencia a cinco años en cáncer de pulmón para el año 2025, surgió la iniciativa internacional Lung Ambition Alliance. Este programa nació de la mano de cuatro organizaciones internacionales - International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC), Guardant Health y Global Lung Cancer Coalition (GLCC) y AstraZeneca.

En nuestro país, la iniciativa se ha materializado en una alianza formada por: la Asociación Española de Afectados de Cáncer de Pulmón (AEACaP), la Fundación Ricky Rubio, Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (FENIN), Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECp), el Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC), Sociedad Española de Anatomía Patológica-División Española de la Academia Internacional de Patología (SEAP-IAP), Sociedad española de Cirugía Torácica (SECT), Sociedad Española de Imagen Cardiorádica (SEICAT), Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR), Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM), World of Johan Cruyff y AstraZeneca.

En 2022 se estima que el cáncer de pulmón aumente hasta llegar a los 30.948 nuevos casos, sin contar con las consecuencias de la pandemia¹. Lung Ambition Alliance desde su creación en España y fiel a su objetivo tiene una hoja de ruta estratégica en la que apuesta por el aumento del cribado y las pruebas de detección precoz, los avances en medicina innovadora y por la mejora de la calidad de los cuidados para que los pacientes.

Comunicación ICN2

1. SEOM. Las cifras del cáncer en España 2022. Disponible en: https://seom.org/images/LAS_CIFRAS_DEL_CANCER_EN_ESPANA_2022.pdf Último acceso: mayo 2022