

divendres, 28 de juny de 2024

Conferència: Biotecnología, desde el laboratorio hasta el espacio

Informació de l'esdeveniment

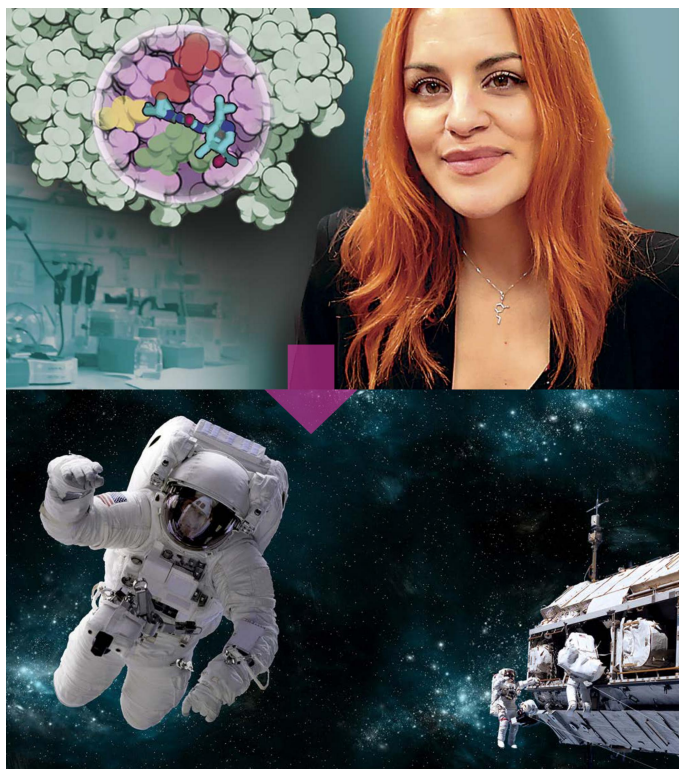
Lloc:

Sala d'Actes de l'ETSEAFiV (Agrònoms)

Inici:

28 de juny de 2024 | 18:00

Conferència: *Biotecnología, desde el laboratorio hasta el espacio*, a càrrec de **Sara García Alonso** [<https://www.linkedin.com/in/saragarciaalo/?originalSubdomain=es>] (biòloga molecular, investigadora del Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques-CNIO [<https://www.cnio.es/>] i membre de l'Agència Espacial Europea), que posteriorment apadrinarà el lliurament d'orles del Grau en Biotecnologia Promoció 2020-2024.



Descargar imagen

Biotecnología: desde el laboratorio hasta el espacio

Sara García Alonso
Investigadora del CNIO

Data: 28 de juny de 2024

Hora: 18h

Lloc: Sala d'actes, ETSEAFiV

Descarregar imatge

Sara García Alonso

Investigadora Titular del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) i membre de la reserva de astronautes de la Agencia Espacial Europea (ESA).

Llicenciada en Biotecnologia per la Universidad de León com a primera de la seva promoció, obtenint diversos premis a la excel·lència acadèmica. Durant la seva carrera universitària, es va formar en diversos laboratoris i va realitzar el seu Màster amb especialitat en Biomedicina.

Posteriorment, es va traslladar al Centro de Investigación del Cáncer (2013-2018), on es va doctorar en Biologia Molecular del Càncer y Medicina Transnacional, obtenint el Premi Extraordinari de Doctorat a la millor tesi doctoral en Medicina, per la Universitat de Salamanca. Durant aquesta etapa va treballar en la identificació de dianes terapèutiques i mecanismes de resistència a fàrmacs en diferents tipus de càncer. En 2019, es va unir al laboratori del Dr. Mariano Barbacid en el CNIO, on ha realitzat avenços significatius en l'estudi del adenocarcinoma de pulmó impulsat per KRAS. El seu treball està tenint un gran impacte en la identificació de teràpies dirigides contra aquest tipus de càncer. També és mentora d'investigadors i dirigeix diverses tesis doctorals.

En novembre de 2022, va ser seleccionada d'entre casi 23.000 candidats com a astronauta de reserva en el Cuerpo Europeo de Astronautas, convertint-se en la primera dona espanyola en aconseguir-ho. Ha impartit nombroses conferències de divulgació i ha participat en múltiples esdeveniments per a motivar a joves a perseguir carreres STEM. Ha estat guardonada amb diversos premis i distincions, com el Premi Ada Byron Joven 2023, la Medalla de Plata de la Comunitat de Madrid, Filla Predilecta de León y Leonesa del Any, entre d'altres. Està considerada entre les 35 dones espanyoles líders en tecnologia, y entre las 100 dones més influents d'Espanya, segons la Forbes.