

La primera espanyola candidata a astronauta, a la UdL

Sara García Alonso apadrina les orles de Biotecnologia

La divuitena promoció del grau de [Biotecnologia](https://www.biotecnologia.udl.cat/ca/) [<https://www.biotecnologia.udl.cat/ca/>] de la Universitat de Lleida (UdL) tindrà aquest divendres una padrina d'alta volada: la primera dona espanyola que va accedir a la Reserva d'Astronautes de l'Agència Espacial Europea (E S A



[https://www.esa.int/Space_in_Member_States/Spain/Sara_Garcia_Alonso]), escollida entre 22.000 aspirants. Es tracta de la biòloga molecular [Sara García Alonso](https://ca.wikipedia.org/wiki/Sara_Garc%C3%ADa_Alonso) [https://ca.wikipedia.org/wiki/Sara_Garc%C3%ADa_Alonso], que actualment treballa al Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques (CNIO [<https://www.cnio.es/>]). Abans del lliurament de les orles, als jardins del Palauet d'Agrònoms, García pronunciarà una [conferència](https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/agenda/Conferencia-Biotecnologia-desde-el-laboratorio-hasta-el-espacio/) [<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/agenda/Conferencia-Biotecnologia-desde-el-laboratorio-hasta-el-espacio/>] titulada Biotecnología, desde el laboratorio hasta el espacio.

Llicenciada en Biotecnologia per la Universitat de Lleó i doctora per la Universitat de Salamanca, aquesta investigadora té experiència en els camps de la biologia cel·lular i molecular, la terapèutica del càncer i la medicina translacional. Actualment Sara García Alonso treballa en el desenvolupament de fàrmacs contra els tumors de pulmó i de pàncrees.

"El ventall d'aplicacions de la biotecnologia abasta des de la medicina fins a l'agricultura sostenible i la mitigació del canvi climàtic", destaca la investigadora. Sobre el fet d'entrar a formar part de l'ESA, Sara García Alonso explica que "el motor que impulsa a una investigadora en biomedicina a convertir-se en astronauta és l'objectiu d'avançar en el coneixement fent ús de la tecnologia de manera interdisciplinària".

En la seua xerrada a la UdL, la biòloga molecular parlarà sobre com "l'exploració espacial humana i la recerca en microgravetat promouen avanços científics i tecnològics per al benefici de la humanitat, amb aplicacions pràctiques en la nostra vida diària".

La UdL va començar a impartir el grau de Biotecnologia el curs 2005-2006. L'alumnat és majoritàriament femení. De les 32 persones que es graduen aquest curs, 22 són dones. "És un grau molt integral i versàtil que combina la biologia, la química, l'enginyeria i la tecnologia", destaca la coordinadora, Gemma Villorbina. "Prepara l'estudiantat per a enfrontar-se als desafiaments globals i contribuir significativament a l'avenç de la ciència i la tecnologia aportant beneficis a la societat i al medi ambient", afegeix la professora de la UdL.

