

SEMINARIOS IRYCIS 2024

Organoides y modelos 3D en cultivo: estado actual y marco de trabajo en la Plataforma ISCIII de Biomodelos y Biobancos

Nuria Montserrat Pulido

**ICREA (Instituto de Bioingeniería de Cataluña)/
Plataforma Nacional de Biomodelos y Biobancos
del ISCIII**

20 JUNIO 2024 10:00h

on line (Zoom)

Es Doctora «Cum Laude» en Biología por la Universidad de Barcelona en 2006. Profesora de investigación ICREA en el Instituto de Bioingeniería de Cataluña y también Subdirectora del Área de Traslación Clínica en el mismo insituto desde 2018. Se la considera pionera a nivel internacional en la reprogramación y diferenciación de células madre pluripotentes y en el campo de la generación de organoides para comprender el desarrollo de los órganos humanos para aplicaciones en medicina de precisión. Su investigación en el ámbito de las células madre pluripotentes y la generación organoides humanos ha sido reconocida en dos ocasiones consecutivas por el prestigioso consejo europeo de investigación (del inglés European Research Council-ERC), quién ha financiado en la actividad de la Dra. Montserrat en estos campos de investigación (ERC-Starting Grant 2014 y ERC-Consolidator Grant 2020). Fruto de su actividad en el ámbito de las células madre pluripotentes y los organoides, la Dra. Montserrat fue seleccionada junto a un grupo internacional de investigadores, juristas y bioéticos para la revisión de las directrices para la investigación y la traslación clínica de células madre de la Sociedad Internacional para la Investigación de Células Madre (ISSCR), publicadas en junio 2020. Así mismo, la Dra. Montserrat ha sido seleccionada de manera consecutiva en un proceso competitivo del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) como coordinadora de la Plataforma Nacional de Biomodelos y Biobancos del ISCIII.