

Laura Gutiérrez Gutiérrez obtuvo su Licenciatura en Biología (Biología Fundamental y Biotecnología) en la Facultad de Biología (Universidad de Oviedo, España) en 1998. Obtuvo el título MSc Biotechnology en el año 2000 (Universidad de Leicester, Reino Unido, con Distinción) realizando su trabajo Fin de Máster bajo la supervisión de la Dra. A. de Klein, Departamento de Genética (ErasmusMC, Róterdam, Países Bajos). A continuación, fue contratada en el Departamento de Biología Celular en el ErasmusMC como investigador predoctoral, inicialmente supervisada por el Dr. D. Whyatt, obteniendo su título de doctor en 2005 (PhD Degree, Título de la Tesis: "Studies on Gata1: Cell Cycle, Survival and Differentiation") dirigida por el Prof. F. Grosveld y Co-dirigida por el Prof. J. Philipsen.

Continuó en el Departamento de Biología Celular del ErasmusMC como investigadora postdoctoral en el grupo del Prof. J. Philipsen, donde desarrolló sus propias líneas de investigación, con interés en la especificación del linaje hematopoyético y el papel del factor de transcripción Gata1 en dichos procesos.

Fue galardonada con una beca VENI (Netherlands Organisation for Scientific Research -NWO-, "Transcriptome-wise dendritic cell manipulation") y se unió a Sanquin Research (Amsterdam, Países Bajos) en 2010 como líder de grupo junior en el Departamento de Blood Cell Research (dirigido por el Prof. T.K. van den Berg), donde se centró en el estudio de la megacariopoyesis y la función plaquetaria. Regresó a España con un contrato Ramón y Cajal, y después de 2 años en el Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos (IdISSC, Madrid), continúa desde enero de 2018 en el Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA) como Investigadora Principal, y vinculada al Departamento de Medicina de la Universidad de Oviedo como Profesora Contratada Doctora I3, con 3 sexenios de investigación reconocidos. Actualmente es Chair del Comité de Estandarización Científica "Modelos de Trombosis y Hemostasia" de la Sociedad Internacional de Trombosis y Hemostasia (ISTH), además de

participar como evaluador en convocatorias (ISCIII, Plan Nacional), y revisor/editor en revistas científicas.

El grupo de Investigación en Plaquetas del ISPA centra sus estudios en la diferenciación megacariocítica, y en la producción y la función de las plaquetas en la salud y en la enfermedad. En particular, nos interesan los mecanismos de regulación transcripcional y de traducción de proteínas durante la megacariopoyesis, y cómo éstos se pueden ver afectados en patologías bien hematológicas o no hematológicas, de diferente índole, y a su vez repercutir en la calidad y función plaquetaria. Nos interesa especialmente la diferenciación megacariocítica y hematopoyética en general y cómo diferentes situaciones de estrés o patológicas influyen en este proceso. De esta manera, entendiendo cómo se regula la hematopoyesis en situación normal o de estrés, podremos con este conocimiento aportar al desarrollo de terapias nuevas y/o personalizadas. Tenemos una visión multidisciplinar de estudio, y así se han establecido colaboraciones con departamentos clínicos como psiquiatría, oftalmología, medicina cardiovascular, dermatología, pediatría, etc, con las cuáles pretendemos estudiar la función o papel de las plaquetas en patologías no hematológicas, pensando también en la utilización de plaquetas para diagnóstico, pronóstico o para el desarrollo de aplicaciones terapéuticas basadas en plaquetas.

Orcid: <http://orcid.org/0000-0001-8443-900X>

Research Gate: [https://www.researchgate.net/profile/Laura\\_Gutierrez11](https://www.researchgate.net/profile/Laura_Gutierrez11)