



Ruth Stuckey

- BSc en Bioquímica, Imperial College London (2005). Matrícula de honor.
- MSc en Genética Molecular y Biotecnología, Universidad de Sevilla (2009)
- PhD en Biología Molecular y Biomedicina (2014), Universidad de Sevilla/Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa
- Experto Universitario en Genética Médica y Genómica (2022)

Desde septiembre del 2017, Técnico Superior en el Grupo de Biología Molecular, Servicio de Hematología, Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, centro de referencia para el diagnóstico molecular de las neoplasias hematológicas para una población de más de 1.5 millones de habitantes en las Islas Canarias.

Asistencial: Informar mutaciones en el dominio quinasa de ABL1 en pacientes con LMC y LLA Ph+ detectados por NGS. Informar mutaciones de relevancia clínica en pacientes con LMA, LLA, NMP, SMD, LLC y otras patologías, incluyendo mutaciones de predisposición germinal, detectados por NGS. Informar alteraciones cromosómicas detectados por mapeo óptico del genoma en pacientes con neoplasias mieloides.

Investigación: Su enfoque actual de investigación se centra en la integración de datos moleculares en la práctica clínica para un manejo más personalizado de pacientes con neoplasias mieloides. Se le otorgó la prestigiosa beca JAE Predoc del CSIC para su formación doctoral. ORCID: 0000-0001-6955-2290

Participación: Es tesorera del Grupo Español de la LMC (GELMC), y socia activa del Grupo de Biología Molecular en Hematología (GBMH), Grupo Español de NMP Ph-negativas (GEMFIN), y la Asociación Española de Genética Humana (AEGH).

Experiencia específicamente relacionado con la LMC:

- Co-investigadora en el Red Europea de Big Data *Healthcare Alliance for Resourceful Medicines Offensive against Neoplasms in hematology "HARMONY PLUS"*, de los subproyectos del International CML Foundation Genomic Alliance "Clonal hierarchy in CML" y "A Global TFR Alliance Register".
- Ponencia invitada: "Mutaciones somáticas y riesgo cardiovascular en la LMC y su implicación en el tratamiento con los ITCs". GELMC simposio anual, feb. 2024
- Ponencia invitada: "Factores biológicos implicados en la discontinuación de ITCs". Reunión anual del Grupo Catalán de LMC, jun. 2023

- Ponencia invitada: “Estudio de mutaciones en ABL1”. Reunión anual del Grupo de Biología Molecular en Hematología (GBMH), Madrid, may. 2023
- Organizadora del simposio anual del GELMC, feb. 2023
- IP del proyecto de investigación “Identificación de biomarcadores de mielotoxicidad en pacientes con leucemia mieloide crónica que reciben tratamiento con inhibidores de tirosina kinasa”, FIISC, enero 2023-enero 2025.
- Premio de Investigación Sanitaria, Fundación Juan Negrín, oct. 2022
- Ponencia invitada, SEHH Congreso Anual, Simposio de las Neoplasias Mieloproliferativas “Diagnóstico temprano de las neoplasias mieloproliferativas”, oct. 2022.
- Secretario del tribunal evaluador de la tesis doctoral “Descubrimiento y evaluación preclínica de nuevas entidades químicas bio-inspiradas con actividad antitumoral en neoplasias hematológicas”. Haidée Magdalena Aranda Tavío, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, may. 2022.
- Organizadora del simposio anual del GELMC, feb. 2022
- Ponencia invitada: “Novedades en Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas – Area laboratorio”, Resumen GELMC/GEMFIN de la 63ª Reunión anual de la Asociación Americana de Hematología (ASH), enero 2022.
- 23º Congreso anual John Goldman sobre la biología y terapia de la LMC. Com. oral, “Are myeloid mutations associated with the development of vascular events in patients with chronic myeloid leukemia?” European School of Haematology, oct. 2021.
- Premio mejor comunicación - Síndrome mieloproliferativos crónicos, Congreso Nacional de la SEHH, oct. 2021.
- Ponencia invitada: “Leucemia mieloide crónica - Área laboratorio”. Novedades en Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas, Resumen GELMC/GEMFIN de la 62ª Reunión anual de la ASH, enero 2021.
- Ponencia invitada: “Sub-optimal response/hepatic intolerance to second-line nilotinib: A case study”. 9th Acute Leukemia Meeting - Meet the Expert. CML cases, sep. .020. MD Anderson Cancer Center.
- Premio: Mejor caso clínico. IV Simposio anual GELMC, feb. 2020.
- Investigador colaborador en el proyecto de investigación “Perfil de expresión de pacientes con leucemia mieloide crónica que logran la supervivencia libre de tratamiento”, FIISC. Enero 2020-mayo 2024.
- Ponencia, Congreso Anual de la SEHH “Cuánto nos ayudan los estudios mutacionales en los pacientes con fracaso al tratamiento con inhibidores de la tirosina cinasa en la práctica clínica habitual”. Gómez Casares MT & Stuckey R, octubre 2020.