



Hotel Barceló Sevilla Renacimiento
Avda. Álvaro Alonso Barba s/n
41092 Sevilla

XV Congreso Nacional
de la
SECAL

6, 7 y 8 de noviembre 2019 • Sevilla

Biografía Científica Rafael González:

Poseo más de 10 años de experiencia en evaluación comportamental en ratones, principalmente en modelos de dolor, tanto test clásicos (formalina, capsaicina intraplantar, Hargreaves o von Frey), como en test más sofisticados (test de gradiente térmico, ruedas de actividad o DigiGate). Durante mi tesis doctoral colaboré en la evaluación preclínica de fármacos analgésicos, uno de los cuales se encuentra actualmente en fase II de evaluación clínica. Durante una estancia posdoctoral en Boston Children's Hospital/ Harvard Medical School desarrollé mis habilidades de programación, dominando distintos lenguajes (Python y R), llegando a desarrollar aplicaciones e impartir clases de programación en dicha institución. El interés por combinar la evaluación comportamental animal con las nuevas tecnologías de análisis por vídeo me ha permitido colaborar en el desarrollo de dos nuevos modelos de evaluación que se encuentran actualmente en proceso de patente internacional. Soy autor de 15 artículos en revistas internacionales. Todos ellos se han publicado en revistas ubicadas en Q1 y varios en revistas de alto impacto (> 8) como Cell, PNAS, Plos Biology o Cell Report. Los datos de estos artículos han tenido una importante repercusión no solo científica sino también mediática y han sido reconocidos con varios premios.