

Información sobre el conferenciante:

Augusto Escalante estudió Biología en la Universidad de Málaga y realizó su tesis doctoral en el Instituto de Neurociencias UMH-CSIC, bajo la supervisión de la investigadora Eloísa Herrera. Durante este período, su investigación se desarrolló en el estudio del control transcripcional de las decisiones que toman los axones durante el desarrollo para alcanzar sus correspondientes células diana (Escalante et al., 2013, Neuron, 'Zic2-dependent axon midline avoidance controls the formation of major ipsilateral tracts in the CNS').

Para su investigación postdoctoral, realizada en el Instituto Max Planck de Neurobiología (Munich, Alemania), bajo la supervisión del investigador Ruediger Klein, Escalante ha trabajado en la identificación de circuitos neuronales espinales que controlan la sensación de picor y el desarrollo de fenotipos de picor crónico, combinando el uso de técnicas de genética interseccional, quimiogenética y análisis del comportamiento (Escalante & Klein, 2020, Cell Reports, 'Spinal inhibitory Ptf1a-derived neurons prevent self-generated itch', Accepted in principle). Recientemente, ha regresado al Instituto de Neurociencias tras conseguir una de las competitivas Junior Leader Fellowships de la Fundación La Caixa para establecer su propia línea de investigación centrada en los circuitos neurales del picor.

Web del grupo: <https://eloisahgm.wixsite.com/herreralab>