

## Más información:

Emilie es una neurocientífica de renombre internacional en neurogénesis del desarrollo y del adulto. A través de su trabajo en el Neurocentro Magendie, su objetivo es comprender mejor las complejidades de las neuronas granulares nacidas en el desarrollo y en la edad adulta en el giro dentado del hipocampo. Este trabajo tiene implicaciones tanto en la condición fisiológica como en respuesta a los acontecimientos adversos de la vida que se sabe precipitan los trastornos mentales.

## Publicaciones más relevantes:

Kerloch T, Farrugia F, Bouit L, Maître M, Terral G, Koehl M, Mortessagne P, Heng JI, Blanchard M, Doat H, Leste-Lasserre T, Goron A, Gonzales D, Perrais D, Guillemot F, Abrous DN, Pacary E. The atypical Rho GTPase Rnd2 is critical for dentate granule neuron development and anxiety-like behavior during adult but not neonatal neurogenesis. *Mol Psychiatry*. 2021; 26(12):7280-7295.

Kerloch T, Clavreul S, Goron A, Abrous DN, Pacary E. Dentate Granule Neurons Generated During Perinatal Life Display Distinct Morphological Features Compared With Later-Born Neurons in the Mouse Hippocampus. *Cereb Cortex*. 2019; 29(8):3527-3539.

Nicole O, Bell DM, Leste-Lasserre T, Doat H, Guillemot F, Pacary E. Un nuevo papel para CAMKII $\beta$  en la regulación de la migración de neuronas corticales: implicaciones para los trastornos del neurodesarrollo. *Mol Psychiatry*. 2018; 23(11):2209-2226.

Pacary E, Azzarelli R, Guillemot F. Rnd3 coordina los primeros pasos de la neurogénesis cortical a través de mecanismos dependientes e independientes de actina. *Nat Commun*. 2013; 4:1635.

Pacary E, Martynoga B, Guillemot F. Crucial first steps: the transcriptional control of neuron delamination. *Neuron*. 2012; 74(2):209-11.

Pacary E, Heng J, Azzarelli R, Riou P, Castro D, Lebel-Potter M, Parras C, Bell DM, Ridley AJ, Parsons M, Guillemot F. Proneural transcription factors regulate different steps of cortical neuron migration through Rnd-mediated inhibition of RhoA signaling. *Neuron*. 2011; 69(6):1069-84.