

Los invitamos a participar de un seminario que dará la **Dra. Claire Jacob**. La actividad tendrá lugar el día miércoles 30 de septiembre de 2020, a las 12:00 horas (Argentina), a través de la plataforma Zoom (vínculo de acceso: <https://us02web.zoom.us/j/85257131085>). Idioma: inglés.

Controlling the plasticity of myelinating cells to enhance axonal regrowth and remyelination



Claire Jacob Ph.D. es Profesora en Neurobiología Celular por la Facultad de Biología de la Universidad Johannes Gutenberg de Mainz (Alemania). En 2018 obtuvo el premio IRP Schellenberg Research, de la International Foundation for Research in Paraplegia. Se especializa en el estudio de la regulación del mantenimiento y la regeneración del sistema nervioso periférico y central mediada por enzimas remodeladoras de la cromatina. Página web: <https://cnb-idn.biologie.uni-mainz.de/research/>

Algunas de sus publicaciones:

- [EEF1A1 deacetylation enables transcriptional activation of remyelination](#). Duman M, Vaquié A, Nocera G, Heller M, Stumpe M, Siva Sankar D, Dengjel J, Meijer D, Yamaguchi T, Matthias P, Zeis T, Schaeren-Wiemers N, Hayoz A, Ruff S, Jacob C. *Nat Commun.* 2020 Jul 9;11(1):3420. doi: 10.1038/s41467-020-17243-z.
- [Injured Axons Instruct Schwann Cells to Build Constricting Actin Spheres to Accelerate Axonal Disintegration](#). Vaquié A, Sauvain A, Duman M, Nocera G, Egger B, Meyenhofer F, Falquet L, Bartesaghi L, Chrast R, Lamy CM, Bang S, Lee SR, Jeon NL, Ruff S, Jacob C. *Cell Rep.* 2019 Jun 11;27(11):3152-3166.e7. doi: 10.1016/j.celrep.2019.05.060.
- [Delaying histone deacetylase response to injury accelerates conversion into repair Schwann cells and nerve regeneration](#). Brügger V, Duman M, Bochud M, Münger E, Heller M, Ruff S, Jacob C. *Nat Commun.* 2017 Jan 31;8:14272. doi: 10.1038/ncomms14272.
- [HDAC1/2-Dependent P0 Expression Maintains Paranodal and Nodal Integrity Independently of Myelin Stability through Interactions with Neurofascins](#). Brügger V, Engler S, Pereira JA, Ruff S, Horn M, Welzl H, Münger E, Vaquié A, Sidiropoulos PN, Egger B, Yotovski P, Filgueira L, Somandin C, Lüthmann TC, D'Antonio M, Yamaguchi T, Matthias P, Suter U, Jacob C. *PLoS Biol.* 2015 Sep 25;13(9):e1002258. doi: 10.1371/journal.pbio.1002258. eCollection 2015.
- [HDAC1 and HDAC2 control the transcriptional program of myelination and the survival of Schwann cells](#). Jacob C, Christen CN, Pereira JA, Somandin C, Baggiolini A, Lötscher P, Ozçelik M, Tricaud N, Meijer D, Yamaguchi T, Matthias P, Suter U. *Nat Neurosci.* 2011 Apr;14(4):429-36. doi: 10.1038/nn.2762. Epub 2011 Mar 20.