

Maria Ines Sotelo

Investigadora Asistente CONICET

Hola soy Inés Sotelo, Investigadora Asistente de CONICET en el laboratorio de Biología del Comportamiento IByME-CONICET.

Soy Doctora en Biología de la UBA con especialización en neurociencias del comportamiento. Durante mi doctorado trabajé con sapos estudiando el comportamiento de navegación espacial y sus bases neurales. Luego en mi posdoc en la Universidad de Michigan (EEUU) trabajé en ratones de laboratorio estudiando las bases neurales del comportamiento de sueño y vigilia y el comportamiento social.

Ahora que he regresado a la Argentina estoy sumamente entusiasmada por aplicar todo aquello que aprendí en el exterior y desarrollar una nueva línea de investigación en el lab que explore el comportamiento sueño-vigilia asociado a las emociones y la cognición.

FORMACIÓN

Lic. en Biología (Universidad de Buenos Aires)

Doctora en Ciencias Biológicas (Universidad de Buenos Aires)

Posdoctorado (University Of Michigan, USA)

DOCENCIA

Docente de trabajos prácticos

Materia: Biología del comportamiento, Facultad de Psicología. 2015-2019. 2023-Actualidad.

Universidad de Buenos Aires, Argentina.

PUBLICACIONES DESTACADAS

Sotelo, M. I., Daneri, M. F., Bingman, V. P., & Muzio, R. N. (2024). Amphibian spatial cognition, medial pallium and other supporting telencephalic structures. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*, 163, 105739. <https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2024.105739>

Sotelo, M. I., Markunas, C., Kudlak, T., Kohtz, C., Vyssotski, A. L., Rothschild, G., & Eban-Rothschild, A. (2024). Neurophysiological and behavioral synchronization in group-living and sleeping mice. *Current Biology*, 34(1), 132-146. <https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.11.065>

Sotelo, M. I., Tyan, J., Markunas, C., Sulaman, B.A., Horwitz, L., Morrow, J., Duan, B., Rothschild, G., & Eban-Rothschild, A. (2022). Lateral hypothalamic neuronal ensembles regulate pre-sleep nest-building behavior. *Current Biology*, 32(4), 806-822. DOI: 10.1016/j.cub.2021.12.053

Sotelo, M. I., Bingman, V. P., & Muzio, R. N. (2022). The medial pallium and the spatial encoding of geometric and visual cues in the terrestrial toad, *Rhinella arenarum*. *Neuroscience Letters*, 786, 136801. DOI: 10.1016/j.neulet.2022.136801

Sotelo, M. I., Tyan, J., Dzera, J., & Eban-Rothschild, A. (2020). Sleep and motivated behaviors, from physiology to pathology. *Current Opinion in Physiology*. DOI: 10.1016/j.cophys.2020.01.006

Sotelo, M. I., Bingman, V. P., & Muzio, R. N. (2019). The mating call of the terrestrial toad, *Rhinella arenarum*, as a cue for spatial orientation and its associated brain activity. *Brain, behavior & evolution*, 94(1-4), 7-17. DOI: 10.1159/000504122