

**Pedagogía en Biología y Ciencias Naturales**  
**Ciclo de Encuentros con Científicos**

**“Neurociencia cognitiva: Estudio de las dinámicas sociales en mamíferos”**

**Dictada por Ariel Lara Vásquez, Biólogo y Doctor en Neurociencia de la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC).**

**Actividad Presencial**

Miércoles 27 de abril de 2022

De 17:00 a 18:30hrs

Auditorio E11 – Almirante Barroso 10

---

Los comportamientos complejos como la búsqueda de alimento o la navegación espacial en mamíferos sociales se guían por medio de pistas sensoriales y uso de información previamente aprendida. Además, para lograr una conducta eficiente, los animales que se involucran en un comportamiento colectivo deben equilibrar una serie de factores que surgen durante la interacción social, el cual es de gran interés en la neurociencia, sin embargo, se carecen de modelos experimentales que otorguen herramientas para el desarrollo de esta área de estudio. Durante la presentación se abordará esta temática desde el punto de vista de la neurociencia cognitiva, considerando diversas herramientas actuales sobre estudios de dinámica cerebral, modelos de conducta e inteligencia artificial.

Ariel Lara, es investigador asociado al Laboratorio de circuitos neuronales del Departamento de Psiquiatría de la Facultad de Medicina PUC y del Centro interdisciplinario de neurociencia PUC.