



IMAL

PUE-CONICET BECA POSDOCTORAL

20 (+22) años | IMAL

61 años | CONICET

100 años | UNL

Tema de investigación **Análisis armónico en grafos y su aplicación a la construcción de filtros de convolución en problemas de aprendizaje automático en contextos no euclídeos**

Las herramientas de filtrado en redes neuronales convolucionales convencionales han tenido un éxito notable cuando las señales de audio o video están organizadas sobre estructuras euclídeas. Muchas veces los datos disponibles no tienen esas estructuras subyacentes. Más todavía este déficit es estructural y no simplemente debido a incompletitud de los datos disponibles. Un caso paradigmático es el de las redes sociales. En los vértices de un grafo social se representan los usuarios (Netflix) y sus características, los pesos en las aristas miden de alguna manera las afinidades de todos los pares de individuos. La construcción de análogos de redes neuronales convolucionales de los casos euclídeos introduce herramientas nuevas en el análisis.

Inicio de la beca 1 de abril de 2020

Duración 24 meses

Requisitos Los requeridos por el CONICET para becas posdoctorales. En particular, los candidatos deberán haber defendido sus tesis de doctorado antes de la fecha de inicio de la beca.

Director de beca Dr. Hugo Aimar

Inscripción: haimar@santafe-conicet.gov.ar

+54 342 4511370 internos 4105/4001/4003

www.imal.santafe-conicet.gov.ar

IMAL, CCT CONICET Santa Fe

Ciudad de Santa Fe