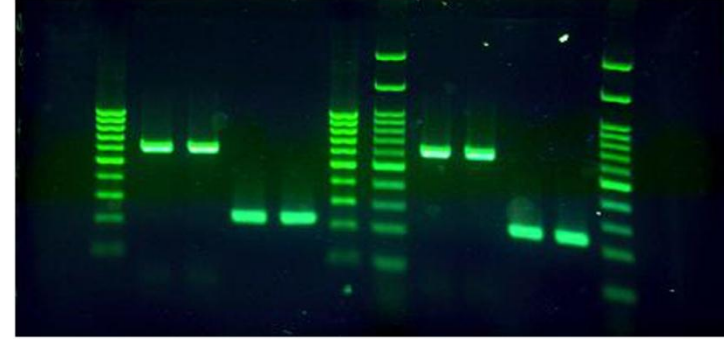


LLAMADO A INTERESADOS A REALIZAR
PASANTIA DE GRADO O POSGRADO
LABORATORIO DE NEUROCIENCIAS “UNIDAD NEUROPLASTICIDAD”
FACULTAD DE CIENCIAS UDELAR

El objetivo principal del grupo de investigación dirigido por el **Dr. Francesco M. Rossi** es de contribuir al conocimiento de los **mecanismos celulares y moleculares que controlan los procesos de plasticidad en la corteza visual.**

Los estudiantes adquirirán **experiencia** en técnicas de bioquímica y biología molecular, morfológicas, funcionales y conductuales.



Los candidatos deberán enviar un correo electrónico dirigido a Francesco M. Rossi (fmrossi@fcien.edu.uy) adjuntando su CV y escolaridad

PROYECTOS ACTUALES

El rol de la cofilina 1 en la plasticidad de la corteza visual
Estudio de los psicodélicos sobre la plasticidad cerebral

PUBLICACIONES RELEVANTES

Laguardia A. et al. (2023) Cofilin 1 is dynamically modulated during postnatal development and by visual input in the mouse visual cortex. *Neurosci* 510:147-156. / Bornia N., et al. (2020) Identification of cofilin 1 as a candidate protein associated to mouse visual cortex plasticity. *Neurosci Lett* 731:135056. / Rossi F.M. (2016) Analysis of fluoxetine-induced plasticity mechanisms as a strategy for understanding plasticity related neural disorders. *Neur Reg Res* 11:547-8 / Ruiz-Perera L., et al. (2015) Fluoxetine increases plasticity and modulates the proteomic profile in the adult mouse visual cortex, 2015, *Sci Rep* 5:12517.