



Ainara López Córdoba se licenció en Bioquímica en la Universidad Miguel Hernández. En 2011 obtuvo su máster en Biología Molecular y Celular en el Instituto de Biología Molecular y Celular (IBMC) de la misma universidad, tras el que comenzó su doctorado en colaboración con el Imperial College en Londres. Sus estudios se centran en comprender los mecanismos moleculares del establecimiento del dolor crónico utilizando diversas técnicas como la electrofisiología y la nanotecnología. Durante ese tiempo compaginó el trabajo de “científica de bancada” con voluntariados en diversos eventos de divulgación científica, entre ellos en el Museo de Ciencia de Londres. Actualmente Ainara es la *manager* de creación de contenido de Labster, una empresa danesa que desarrolla laboratorios virtuales con fines educativos.

Contacto: ainara.lopezc@gmail.com

Seminario: *De una bancada real a una virtual*

Resumen: Ainara nos hablará de cómo acabó trabajando en una empresa que desarrolla laboratorios virtuales después de haber hecho un doctorado en biofísica. Y también nos explicará como la empresa publicó en Nature en 2014 demostrando que el uso de simulaciones tiene un gran potencial para aumentar la motivación y el aprendizaje de los estudiantes de biotecnología. Y... también traerá uno de los laboratorios virtuales desarrollado para usarse con las gafas de Realidad Virtual de Samsung para que podamos probarlo.