

CÓMO ENTRENAR A TU NEURÓN: UNA INTRODUCCIÓN INTERACTIVA AL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Camila Soledad Roncoroni

Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral, Argentina
cami.roncoroni07@gmail.com

Se presentará la experiencia de creación y ejecución del taller “Cómo Entrenar a tu Neurón”, destinado en un principio a niñas de entre 10 y 12 años y luego adaptado a otros tipos de audiencia. Dicho taller tiene como objetivo que el público participante tenga un acercamiento lúdico y claro a ideas relacionadas con el aprendizaje automático, a partir de “entrenar” a Neurón, una máquina capaz de jugar al conocido juego del NIM. De esta manera, se busca desmitificar el concepto de inteligencia artificial, así como fomentar el pensamiento crítico respecto a cuestiones tales como en qué consiste la misma y si realmente se la puede considerar inteligencia. Desarrollada por el grupo de comunicación de la ciencia ExtraPola, esta actividad forma parte de los talleres realizados en las Jornadas Ada Lovelace. En esta charla, se expondrán los desafíos encontrados durante el proceso de diseño y realización de la misma, así como las pautas didácticas que le dieron forma, buscando el equilibrio entre el rigor de los conceptos matemáticos involucrados y la jugabilidad de la propuesta. Asimismo, se reflexionará sobre el resultado general del taller y los aprendizajes obtenidos durante su desarrollo.

Trabajo en conjunto con Agustín Riveros (UNL, Argentina), Itatí Zocola (UNL, Argentina), Pablo Quijano (UNL, Argentina), Sofía Feresin (UNL, Argentina), Teo Valencia (UNL, Argentina), Tomás Gerbazoni (UNL, Argentina), Uma Tedesco (UNL, Argentina) y Valentina Correa (UNL, Argentina).