

PENSAMIENTO PROBABILÍSTICO EN TIEMPOS DE OBSOLESCENCIA: DESAFÍOS PARA LA FORMACIÓN CIUDADANA

Fiorella Dómina

Universidad Nacional del Sur, Departamento de Matemática, Argentina
fiored08@hotmail.com

Esta comunicación presenta una propuesta innovadora y su correspondiente análisis, desarrollados por una estudiante avanzada del Profesorado en Matemática en el marco de una beca de estímulo a las vocaciones científicas EVC-CIN cuyo trabajo se centra en el estudio de la obsolescencia programada, la tecnología y el ambiente, abordado desde una perspectiva estadística con enfoque STEAM. La intervención pedagógica tuvo lugar en la asignatura “Probabilidad, variable aleatoria y estadística”, destinada a estudiantes de segundo año de Ingeniería Electrónica e Ingeniería Electricista. Desde esta perspectiva, se impulsa una alfabetización estadística orientada a la responsabilidad ciudadana, que permita comprender la incertidumbre y valorar los datos estadísticos como insumos clave para decisiones éticas en relación con el entorno social y ambiental.

Trabajo en conjunto con Fiorella Dómina (Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina), Beatriz S. Marrón (Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina) y Sandra A. Hernández (Gabinete de Didáctica de la Química, Departamento de Química, Universidad Nacional del Sur. Instituto de Química del Sur (INQUISUR), UNS-CONICET, Bahía Blanca, Argentina).