



*Decimotercer Encuentro Internacional en
la Enseñanza de la Probabilidad y la
Estadística*

14-18 de agosto de 2023

La importancia de las experiencias reales de recolección y análisis de datos

Luis Rojas Torres^a

^a *Universidad de Costa Rica, Escuela de Matemática*

^a luismiguel.rojas@ucr.ac.cr

Resumen

En este trabajo se presentan las actividades de recolección y análisis de datos que realizan los y las estudiantes de la carrera de Educación Matemática de la Universidad de Costa Rica en los cursos de Estadística y Probabilidad, dirigidas a fortalecer el conocimiento adquirido en dichos cursos. En estas actividades el estudiantado debe recolectar información cuantitativa de grupos de estudiantes, para realizar descripciones o inferencias acerca de las variables de interés. Luego, esta información debe ser contrastada con información cualitativa para obtener un panorama más amplio del fenómeno. Además de las descripciones de las actividades, se presentarán a) los conocimientos y habilidades promovidos en estas actividades, b) una síntesis de las opiniones del estudiantado con respecto al aporte de dicha experiencia en el aprendizaje y las actitudes hacia la estadística y c) los principales obstáculos que se presentaron durante el desarrollo de las actividades.

Palabra claves: recolección de datos, usos de la estadística, actitud hacia la estadística

Temática: Experiencias prácticas en la enseñanza y aprendizaje de la probabilidad y la estadística

Modalidad: Presencial