



Fortalecimiento de competencias profesionales en estudios estadísticos en la carrera de Ingeniería Industrial

Catalano, M.; Chiapella, L.; Pisaroni, L.

Escuela de Ingeniería Industrial/Carrera de Ingeniería Industrial

catalano@fecia.unr.edu.ar, luchiape@fecia.unr.edu.ar,
leandropisaroni@fecia.unr.edu.ar

Resumen

Gran parte de las actividades de los ingenieros industriales se desarrollan en contextos de incertidumbre, donde los datos presentan variabilidad, por lo que requieren del análisis de información cuantitativa proveniente de estudios estadísticos. En la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Rosario, la asignatura Probabilidad y Estadística introduce las etapas de dichos estudios, mientras que otras materias profundizan en el análisis de datos.

Para integrar estos saberes y fomentar el pensamiento estadístico, se propone que los alumnos realicen estudios aplicados a problemáticas reales de empresas del Gran Rosario, en el marco de un proyecto de investigación acreditado. Esta experiencia los enfrenta a situaciones concretas y permite comprender la dinámica del entorno laboral. Este trabajo analiza las percepciones de algunos estudiantes sobre dichas experiencias. Ellos valoran aplicar conocimientos teóricos en casos reales, destacando la complejidad de encontrarse con datos no óptimos. Coinciden en haber fortalecido habilidades técnicas, analíticas y comunicacionales, integrando saberes de la carrera y cumpliendo expectativas académicas y profesionales. Además, resaltan que el acompañamiento docente fue esencial para resolver dudas, orientar el análisis y mantener la calidad del trabajo, evidenciando la importancia de aplicar los conocimientos aprendidos en la práctica profesional durante la carrera de grado.

Palabras clave

Estudios estadísticos, Ingeniería Industrial, Vínculo universidad y empresa, Competencias profesionales, Experiencia estudiantil