

## Labores de investigación desarrolladas por la institución durante los años 2022 y 2023

°	Título	Descripción	Institución	Autor
1	Desarrollo de un biosensor enzimático de matriz de polianilina dopado con óxido de grafeno reducido PAni/rGO para la detección de glucosa.	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 17, año 2023	Tecsup	John Flores Tapia y Fabrizzio Valer Gómez
2	Optimización del proceso fenton en el tratamiento de aguas residuales de la industria textil a escala de laboratorio	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 17, año 2023	Tecsup	Enrique Ames y Yorsel Mayhua
3	Influencia de la pérdida de simultaneidad de los sensores en la reducción de potencia del motor CAT C7 ACERT en régimen de calado	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 17, año 2023	Tecsup	Wilson Saucedo León
4	Machine learning para comprender factores asociados a la felicidad	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 17, año 2023	Tecsup	Roberto León Leyva
5	Implementación de tuberías HDPE en camiones mineros de explotación superficial (CAEX) para la reducción de daños en neumáticos OTR e incremento de su vida útil	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 17, año 2023	Tecsup	Roberto Delgado Aleman
6	Estudios de las propiedades del Almidón de oca (Oxalis tuberosa) y caracterización por FITR ATR	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 17, año 2023	Tecsup	Laurence Salmón Barrantes
7	Relación entre el uso de redes sociales y el rendimiento académico en estudiantes de las carreras de Big Data y Administración de Datos, Tecsup, 2022	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 17, año 2023	Tecsup	José Luis Espinoza Melgarejo
8	Filtros activos en media tensión como alternativa al uso de SVC para el mejoramiento de la calidad de energía en plantas siderúrgicas.	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 16, año 2022	Externo	Oscar Peña y Jordy Abanto
9	Detección de fallas de rodamientos mediante análisis vibracional.	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 16, año 2022	Tecsup	Sixto Sarmiento Chipana y Luis Rojas Mosquera
10	El error de muestreo de minerales, un análisis del muestreo manual y el uso del divisor Jones.	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 16, año 2022	Tecsup	Luis Huere Anaya
11	Desarrollo de un extractor de aire para ambientes con covid-19.	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 16, año 2022	Externo	Federico Anderson

12	Factores asociados a la violencia familiar en el Perú (2019-2021), una aproximación desde la ciencia de datos.	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 16, año 2022	Tecsup	Roberto León Leyva y George Tarazona
13	Efectos de la gamificación en la habilidad de resolución analítica de problemas.	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 16, año 2022	Tecsup	Luisa Turkowsky Vizcarra