

## Labores de investigación desarrolladas por la institución durante los años 2021 y 2022

	Título	Descripción	Institución	Autor
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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 y George Tarazona
6	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
7	Metodologías de Data Mining aplicadas al pronóstico de casos COVID-19 en Perú.	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 15, año 2021	Tecsup	Roberto León Leyva
8	Diseño e implementación de un robot hexápodo para realizar tareas de exploración mediante tomas de imágenes en zonas de cultivo.	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 15, año 2021	Tecsup y externo	José Machuca Mines, Juan Carlos Suárez Quispe, Ernesto Juan Godínez de la Cruz y Wilson Marín Quevedo
9	Caracterización mecánica de dos resinas acrílicas y dentales polimerizables de origen y costos diferentes.	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 15, año 2021	Tecsup	Carlos Eddy Valdez Salazar y José Raúl Panca Boza

10	Modelo para el análisis de innovación tecnológica de productos en el sector metalmecánico.	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 15, año 2021	Externo	Federico Del Giorgio Solfa, María Sol Sierra y Oscar Daniel Quiroga
11	Modelo de criticidad de repuestos de los activos físicos enfocado al logro de la excelencia operacional.	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 15, año 2021	Tecsup	Juan Carlos Latorre Boza
12	Representación gráfica multivariante del seguimiento de ejecución de proyectos de inversión en Perú, 2021	Artículo publicado en la revista I+i, volumen 15, año 2021	Tecsup	José Luis Espinoza Melgarejo