

ANEXO N°03 - Formato de reporte de actividades de investigación en la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur (Untels) durante el 2024

Tabla resumen								
N°	Apellidos y nombres del	Carga horaria (2024-I)			Carga horaria (2024-II)			Actividades de investigación realizadas durante el año 2024
		Cantidad de horas lectivas semanales	Cantidad de horas no lectivas semanales	Cantidad de horas semanales	Cantidad de horas lectivas semanales	Cantidad de horas no lectivas	Cantidad de horas semanales	Indicar una o más de una, según corresponda: - Participación en grupos de investigación - Producción de proyectos/artículos de investigación
1	Coronado Matutti Alberto	5	35	27	6	34	25	

Resultados de actividades de investigación realizadas durante el año 2024												
Apellidos y nombres del docente	Tipo de resultado (indicar):	Tipo de producto o avance (indicar):	Título o denominación del producto o avance	Código de registro en la universidad	Línea de investigación vinculada	Rol que desempeñó el docente en el producto o avance (indicar): -Investigador / autor principal -Co investigador / autor secundario -Asesor / co-asesor -Otro (especificar)	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Enlace de verificación del producto o avance	¿Hubo revisión por parte de la autoridad competente? (Sí / No)	Autoridad revisora	Observaciones
	-Producto culminado -Avance -Otro (especificar)	-Proyecto de investigación -Artículo científico -Tesis asesorada -Libro/capítulo de libro -Patente -Otros (especificar)										
tti Alberto	Avance	Artículo científico	IMU-Based Analysis of Serve-Reception Skill: Discriminating Amateur and Professional Volleyball Players through Machine Learning Techniques	NA	TICs	Primer autor	1/03/2023	En ejecución	NA	SI	Comite editorial de la revista	Artículo en 3ra revisión
	Avance	Proyecto de investigación	Estudio de modelos de machine learning para la implementación en dispositivos embebidos de bajo consumo energético y su aplicación en sistemas industriales y de salud	NA	TICs	Co investigador	1/03/2024	En ejecución	NA	SI	PROCIENCIA	

Producto culminado	Propuesta de proyecto	Machine learning para la predicción de Vida Útil Residual (RUL) en compresoras de aire en operaciones mineras	NA	TICs	Investigador principal	1/08/2024	1/10/2024	NA	SI	Nodo Minero Universitario	Propuesta en revisión
Producto culminado	Propuesta de proyecto	Predicción de fallas en motores de camiones mineros mediante monitoreo avanzado y técnicas de machine learning	NA	TICs	Co investigador	1/08/2024	1/10/2024	NA	SI	Nodo Minero Universitario	Propuesta en revisión
Avance	Asesoría de Tesis de Maestría	Desarrollo de un Sistema de Posicionamiento en Interiores Usando Aprendizaje Automático y Señales de Referencia 5G para Reducir el Error de Predicción en Equipos de Usuario	NA	TICs	Asesor	1/07/2024	En ejecución	NA	SI	Escuela de Posgrado UNTELS	