

**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°	Detalle		Carga horaria (2024-I)			Carga horaria (2024-II)			Actividades de investigación realizadas durante el 2024
	Apellidos y nombres del docente	Cantidad de horas lectivas semanales (2024-I)	Cantidad de horas no lectivas semanales (2024-I)	Cantidad de horas semanales destinadas a actividades de investigación (2024-I)	Cantidad de horas lectivas semanales (2024-II)	Cantidad de horas no lectivas semanales (2024-II)	Cantidad de horas semanales destinadas a actividades de investigación (2024-II)	Indicar una o más de una, según corresponda:	
	Vértiz Osores, Jacinto Joaquín	10	30	20	10	30	20	Participación en: - Grupos de investigación - Asesoría de tesis - Producción de proyectos/ artículos de investigación - Formulación de patentes - Gestión de la investigación.	



Firmado digitalmente por:
 VERTIZ OSORES JACINTO
 JOAQUIN FIR 16735482 hard
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 17/01/2025 23:14:54-0500

Resultados de actividades de investigación realizadas durante el año 2024

Apellidos y nombres del docente	Resultados de actividades de investigación realizadas durante el año 2024											
	Tipo de resultado (indicar): -Producto culminado -Avance -Otro (especificar)	Tipo de producto o avance (indicar): -Proyecto de investigación -Artículo científico -Tesis asesorada -Libro/capítulo de libro -Patente -Otros (especificar)	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
Jacinto Joaquín Vértiz Osores	Culminado con informe redactado y presentado	Proyectos de investigación	Material particulado en ambientes de expendio de alimentos para consumo humano en zonas urbano marginales en una ciudad amazónica, 2023	<u>Reconocido con RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 020-2023-UNTELS</u> (17 de enero 2023)	Línea de investigación N° 4: Niveles de contaminación ambiental	Co-investigador	17-Ene-23	31 de julio 2024	https://goo.su/WJjfn	Si	Director del instituto de investigación	Informe presentado, artículo culminado, está en etapa de revisión interna. Se piensa submitir a la Revista Heliyon (https://www.sciencedirect.com/journal/heliyon)
	Culminado con informe redactado y presentado		Impacto de los organismos vivos modificados (OVM) en la biodiversidad de semillas y granos de maíz y soya comprados en los mercados de Lima Sur	Reconocido con <u>RR N° 105-2023-UNTELS-R</u> (24 de agosto 2023)	Línea de investigación N° 4: Niveles de contaminación ambiental	Co-investigador	24 de octubre 2023	13 de diciembre 2024	https://goo.su/6HEPzy	Si	Director del instituto de investigación	El financiamiento es de S/ 70,600.00 soles. Culminado y en etapa de cierre Informe presentado (diciembre 2024) Artículo redactado y sometido a la Revista peruana de Biología (https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/rpb). Está en fase de revisión.
	Culminado con informe redactado y presentado		Evaluación de pesticidas químicos residuales en granos de maíz amarillo duro (Zea mays L.) disponibles en mercados de Lima Sur.	Reconocido por RCU N° 109-2024-UNTELS-CU	Culminado Informe presentado (03/01/2025)	Responsable	19 de junio 2024	31 de diciembre 2024	https://goo.su/g5iBo	Si	Director del instituto de investigación	Culminado y en etapa de cierre Informe presentado (diciembre 2024) Esperando resultado de evaluación del Instituto de investigación.



Firmado digitalmente por:
VERTIZ OSORES JACINTO
JOAQUIN FIR 16735482 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17/01/2025 23:15:19-0500

Culminado con informe redactado y presentado	Evaluación de organismos vivos modificados (OVM) en granos de cuatro variedades de maíz amarillo duro (<i>Zea mays</i> L.) procedentes de cultivos del distrito de San Pablo, en el departamento de San Martín	Reconocido por RCU N° 109-2024-UNTELS-CU	Culminado Informe presentado (Diciembre 2024) Artículo redactado - Revisión (Dic. 2024)	Responsable	19 de junio 2024	31 de diciembre 2024	https://goo.su/g5iBo	SI	Director del instituto de investigación	Culminado y en etapa de cierre Informe presentado (diciembre 2024) Artículo redactado y sometido a la Revista peruana de Biología (https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/rpb). Está en fase de revisión.
Culminado con informe redactado y presentado	Evaluación ambiental de la presencia de organismos modificados genéticamente en Maíz morado en mercados del Sur de Lima	Reconocido por RCU N° 109-2024-UNTELS-CU	Culminado Informe presentado (Diciembre 2024) Artículo redactado - Revisión (Dic. 2024)	Co-investigador	19 de junio 2024	31 de diciembre 2024	https://goo.su/g5iBo	SI	Director del instituto de investigación	Culminado y en etapa de cierre Informe presentado (diciembre 2024) Artículo redactado y sometido a la Revista peruana de Biología (https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/rpb). Está en fase de revisión.
En proceso (Fase final)	Evaluación de la efectividad del carbón activado elaborado a partir de residuos de caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i> L.) para la remoción de Cloro libre residual presente en el agua para consumo humano en hogares de Villa El Salvador	Reconocido con <u>RR N° 105-2023-UNTELS-R</u> (24 de agosto 2023)	Línea de investigación N° 4: Niveles de contaminación ambiental	Co-investigador	25 de octubre 2023	31 de julio 2024 → Ampliado a marzo 2025.	https://goo.su/6HEPzv	SI	Director del instituto de investigación	El Proyecto Está En Fase De Implementación Y Ejecución. El Financiamiento Es De S/ 44,757.94 Soles El responsable (Mg. Javier Herrera) ha hecho una petición para ampliación de la culminación hasta marzo 2024.
En proceso	Evaluación de la diversidad genética de tomate silvestre (<i>Solanum sp</i>) en las cuencas de los ríos Rimac, Chillón y Lurín, Lima, 2024	Responsable de proyecto (RCU 125-2024-UNTELS-CU)	Línea de investigación N° 4: Niveles de contaminación ambiental	Responsable	10 julio 2024	31 diciembre 2025	https://goo.su/RqCXO	SI	Director del instituto de investigación	En ejecución Equipos comprados al 100%. Fase de experimentación y culminación proyectado para diciembre del 2025



Firmado digitalmente por:
VERTIZ OSORES JACINTO
JOAQUIN FIR 16735482 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17/01/2025 23:15:59-0500

Publicado	Artículos científicos	<i>Ecological risk of metals in Andean water resources: A framework for early environmental assessment of mining projects in Peru</i>	Reconocido con RR N° 242-2023-UNTELS-R (04 de diciembre 2023)	Línea de investigación N° 4: Niveles de contaminación ambiental	Autor	11-Feb-24	06-May-2024	https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e30739	SI	Director del instituto de investigación	El manuscrito está en línea. Volume 10, Issue 9e30739. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e30739
Por publicar		<i>Impact of learning styles on academic performance of university students: a correlational and exploratory analysis in the engineering school</i>	No tiene reconocimiento de haberse ejecutado como proyecto pero se llevó a cabo con los alumnos de Untesl	Línea de investigación N° 6 – Educación en ingeniería	Autor	12-octubre 2024	En etapa de maquetación	https://goo.su/z91Gnk	SI	Director del instituto de investigación	Manuscrito en etapa de maquetación previa a la publicación que se hará posible en este primer trimestre 2025
En proceso		<i>Sedimentable atmospheric dust in food sales premises: A physicochemical and microbiological approach</i>	<u>Reconocido con RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 020-2023-UNTELS</u> (17 de enero 2023)	Línea de investigación N° 4: Niveles de contaminación ambiental	Autor	19 de diciembre 2024	Julio 2025	https://goo.su/WJjfn	Si	Director del instituto de investigación	El manuscrito está en proceso de submisión. Los especialistas de OEFA ya culminaron la etapa de revisión y se ha submitido al Journal Heliyon (https://www.sciencedirect.com/journal/heliyon - Manuscrito N° HELIYON-D-23-61977)
En proceso	Tesis asesorada	Descripción de plásticos y otros residuos de origen antropogénico presentes en egagrópilas de gallinazo de cabeza roja, en la Reserva Nacional Punta San Juan - Tesista: Br. Brayhan Eliseo Cáceres Jordán	Reconocido por <u>RESOLUCIÓN DE DECANATO N° 629-2023-UNTELS-R-D</u> (25 de setiembre de 2023)	Línea de investigación N° 4: Niveles de contaminación ambiental	Asesor	12 de mayo 2023	---	https://goo.su/frvy5	Si	Decanato de la Facultad de Ingeniería y Gestión	El proyecto está en etapa de ejecución actualmente
En proceso	Tesis ganadora en convocatoria del VRI	Descripción de plásticos y otros residuos de origen antropogénico presentes en egagrópilas de gallinazo de cabeza roja, en la Reserva Nacional Punta San Juan - Tesista: Br. Brayhan Eliseo Cáceres Jordán	Reconocido por RCU N° 201-2024-UNTELS-CU	Línea de investigación N° 4: Niveles de contaminación ambiental	Asesor	12 de noviembre 2024	---	https://goo.su/CdFqj6U	SI	Director del instituto de investigación	El proyecto está en etapa de ejecución actualmente. Ganador de un financiamiento de S/ 3000.00.



Firmado digitalmente por:
 VERTIZ OSORES JACINTO
 JOAQUIN FIR 18735482 hard
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 17/01/2025 23:16:30-0500

En proceso	Proyecto semilla ganadora en convocatoria del VRI	Biorremediación de muestras de suelos contaminados por hidrocarburos con cepas de Bacillus spp. en talleres mecánicos de Lima Sur, 2024. Estudiante: Br. Barzola Turpo Angie Denisse	Reconocido por RCU N° 201-2024-UNTELS-CU	En ejecución Ganador de financiamiento Semilla (noviembre 2024)	Asesor	12 de noviembre 2024	---	https://goo.su/CdFqi6U	SI	Director del instituto de investigación	El proyecto está en etapa de ejecución actualmente. Ganador de un financiamiento de S/ 2000.00.
En proceso	Formulación de patentes	Sistema de monitoreo electrónico de las externalidades inferiores para pacientes en rehabilitación	Cuenta con reporte de viabilidad	Línea 8: Sistemas eléctricos y electrónicos	Co-investigador	4 de diciembre de 2023	---	https://goo.su/uPSE	Si	Vice rectorado de Investigación	Actualmente forma parte de la propuesta presentada por la Untels al Programa de Formación y Acompañamiento para la identificación y registro de la propiedad intelectual en universidades en el marco del PMESUT 15 que culminará el 23 de febrero del 2024. (Se puede observar el reporte de viabilidad en el siguiente enlace: https://goo.su/tbyQZ)
		Equipo portátil para determinar las propiedades dieléctricas de un material	Cuenta con reporte de viabilidad	Línea 8: Sistemas eléctricos y electrónicos	Co-investigador	4 de diciembre de 2023	---	https://goo.su/9F12W	Si	Vice rectorado de Investigación	Actualmente forma parte de la propuesta presentada por la Untels al Programa de Formación y Acompañamiento para la identificación y registro de la propiedad intelectual en universidades en el marco del PMESUT 15 que culminará el 23 de febrero del 2024. (El reporte de viabilidad puede visualizarse en: https://goo.su/5tjwz)
En proceso	Proyecto ganador externo	Elaboración de un índice de supremacía del plástico a partir de evaluaciones de residuos en egagrópilas de gallinazos de cabeza roja en ecosistemas marinos. Tesista: Br. Brayhan Eliseo Cáceres Jordán Asesor:	Cuenta con aprobación del SERNANP	Concurso de becas para investigación prioritarias-en ANP	Co-investigador	06-Set-de-2024	---	https://www.gob.pe/institucion/sernanp/campa%C3%B1as/77298-vii	SI	Dirección nacional del servicio de Fauna Silvestre	En ejecución Ganador de la VII convocatoria de Sernanp 2024. Financiado por S/ 6000.00. Actualmente se viene ejecutando en el área de conservación de Marcona – Ica.



Firmado digitalmente por:
VERTIZ OSORES JACINTO
JOAQUIN FIR 16735482 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17/01/2025 23:17:33-0500

Gestión de la investigación/ Grupos de investigación (En la categoría de Otros, Especificar)

Culminado	Director de innovación y transferencia tecnológica (DITT)	Director de innovación y transferencia tecnológica adscrito al Vicerrectorado de investigación para el soporte técnico de las propuestas de patentes que se están desarrollando en la Universidad	Reconocido mediante RCU N°026-2024-UNTELS-R (07/02/2024)	No aplica	Director	07-Feb-2024	---	https://goo.su/87UcQ	Si	Vice rectorado de Investigación	Durante las acciones se impulsaron proyectos de patentes y se fortaleció la participación de la Untels en convocatorias de proyectos para Patenta, convocados por Indecopi. Adicionalmente se realizó la difusión y promoción de la tecnología haciéndolo en la feria tecnológica.
Por iniciar	Participación en PMESUT 20	Implementación de un sistema de gestión de la información para la investigación mediante una plataforma informática CRIS orientada al fortalecimiento de la I+D+i en universidades públicas.	Reconocido internamente la Rectora de la Universidad y el Vicerrectorado de Investigación de la Untels (Resolución Rectoral N° 134-2023-UNTELS-R - 11 de setiembre 2023)	---	Coordinador	Iniciado en abril 2024	---	https://goo.su/lzG8I5	Si	Vice rectorado de Investigación	Como producto de la adjudicación para la Untels del sistema de gestión de la información para la investigación mediante una plataforma informática CRIS orientada al fortalecimiento de la I+D+i en universidades públicas, ya se está implementando la subida de los indicadores y documentos a la plataforma CRIS Untels que se adscribirá a CRIS Perú.
Realizado	Curso de especialización	Curso de especialización en métodos moleculares y genómica. Expositor Dr. José Ayala Félix	Autorizado mediante MEMORANDO N° 0195-2024-UNTELS-VRI-II – del 26/11/2024	Línea de investigación N° 4: Niveles de contaminación ambiental	Organizador	27-nov-2024	14-dic-2024	https://acortar.link/wokSiU	Si	Vice rectorado de Investigación Consejo Universitario Director del Instituto de Investigación Untels	Modalidad mixta (Virtual y Presencial)



Firmado digitalmente por:
 VERTIZ OSORES JACINTO
 JOAQUIN FIR 18735482 hard
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 17/01/2025 23:18:11-0500