



UNTRM

MEMORIA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL 2023



**Universidad
LICENCIADA**



Autoridades universitarias

Jorge Luis Maicelo Quintana, Ph.D

Rector de la UNTRM

Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres

Vicerrector Académico de la UNTRM

Dra. María Nelly Luján Espinoza

Vicerrectora de Investigación de la UNTRM

Dr. Yshoner Antonio Silva Díaz

Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud

Ricardo Edmundo Campos Ramos, Ph.D.

Decano de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental

Mg. Cirilo Lorenzo Rojas Mallqui

Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Dr. Linder Cruz Rojas Gómez

Decano de la Facultad de Educación y Ciencias de la Comunicación

Dr. Segundo Roberto Vásquez Bravo

Decano de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

Dra. Luisa Karina Reyes Rodríguez

Decano (e) de la Facultad de Arqueología y Antropología

Dr. Ítalo Maldonado Ramírez

Decano (e) de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica

Dr. Erick Aldo Auquiñivin Silva

Decano (e) de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias

Dr. Héctor Vladimir Vásquez Pérez

Decano (e) de la Facultad de Ingeniería Zootecnista, Agronegocios y Biotecnología

Dra. Carmen Inés Gutiérrez de Carrillo

Decano (e) de la Facultad de Medicina

Mg. Roger Angeles Sánchez

Secretario General

Dr. Efraín Manuelito Castro Alayo

Director Escuela de Posgrado

Presentación

Constituye para mí una satisfacción, presentarles esta edición del balance de actividades de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas durante el año 2023. Durante este período, gracias al trabajo y esfuerzo de la comunidad universitaria, constituida por docentes, estudiantes, egresados y trabajadores administrativos, logramos superar los desafíos presentados.

El año 2023 fue un punto de inflexión en nuestra gestión, evidenciado por los desafíos enfrentados y los logros alcanzados. Las actividades académicas y administrativas se alinearon con nuestro nuevo modelo de universidad líder en investigación científica, enfocada en la calidad académica y la responsabilidad social. En esta Memoria de Gestión Institucional, destacamos los logros alcanzados a nivel nacional e internacional a lo largo del año 2023.

La investigación y la ciencia son los cimientos de nuestra gestión. Avanzamos hacia la certificación internacional como un indicador del compromiso con los estándares globales de calidad educativa, así como con la promoción de la investigación como motor de innovación y progreso, contribuyendo al desarrollo sostenible del país.

Seguimos trabajando hacia la formación integral de nuestros estudiantes, mediante la implementación de programas académicos innovadores que fomentan el desarrollo de habilidades prácticas y valores éticos. Este enfoque integral se traduce en una experiencia educativa enriquecedora que prepara a nuestros estudiantes para destacarse en el campo laboral y contribuir de manera positiva al desarrollo de la sociedad.

Jorge L. Maicelo Quintana, Ph.D.
Rector





Índice

PRESENTACIÓN	03
I. MISIÓN, VISIÓN, PRINCIPIOS Y VALORES DE LA UNTRM	06
II. ORGANIGRAMA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	07
III. FORMACIÓN EDUCATIVA EN PREGRADO	08
IV. SECRETARÍA GENERAL	43
V. FORMACIÓN EDUCATIVA EN POSGRADO	45
VI. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE ECONOMÍA Y DESARROLLO - IDED	51
VII. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA EL SECTOR AGRARIO Y AGROINDUSTRIAL - IIDA	53
VIII. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUEOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA "KUÉLAP" - INAAK	55
IX. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE CEJA DE SELVA - INDES	56
X. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN NEGOCIOS AGROPECUARIOS (INNA)	60
XI. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIOS ESTADÍSTICOS Y CONTROL DE CALIDAD - IEC	61
XII. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN GANADERÍA Y BIOTECNOLOGÍA - IGBI	63
XIII. LISTADO DE OBRAS EJECUTADAS Y EN EJECUCIÓN	82
XIV. CONVENIOS FIRMADOS DURANTE EL AÑO 2023	86
XV. INFORMACIÓN FINANCIERA	94
XVI. GALERÍA FOTOGRÁFICA	100



I. MISIÓN, VISIÓN, PRINCIPIOS Y VALORES DE LA UNTRM

► Misión

Formar profesionales líderes a través de una educación de calidad basada en investigación e innovación con sentido humanista, a estudiantes universitarios capaces de afrontar los retos de un entorno globalizado con ética, comprometidos con la diversidad cultural y el desarrollo sostenible de la sociedad.

► Visión

Ser líder y referente nacional e internacional en formación académica, investigación científica, tecnológica y humanista de calidad que contribuya al desarrollo de la sociedad.

► Principios

- Búsqueda y difusión de la verdad
- Calidad académica
- Autonomía
- Libertad de cátedra
- Espíritu crítico y de investigación
- Democracia institucional
- Meritocracia
- Pluralismo, tolerancia, diálogo intercultural e inclusión
- Pertinencia y compromiso con el desarrollo del país
- Afirmación de la vida y dignidad humana
- Mejoramiento continuo de la calidad académica
- Creatividad e innovación
- Internacionalización
- El interés superior del estudiante
- Pertinencia de la enseñanza e investigación con la realidad social
- Rechazo a toda forma de violencia, intolerancia y discriminación
- Ética pública y profesional



III. FORMACIÓN EDUCATIVA EN PREGRADO

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Se presentan las actividades realizadas por el Vicerrectorado de Investigación, como ente rector de la investigación y las actividades realizadas a través de sus tres direcciones:

1. Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica

a) VIII Jornada internacional de investigación científica y XVIII jornada nacional de investigación científica

Se realizó con éxito la VIII Jornada Internacional de Investigación Científica y XVIII Jornada Nacional de Investigación Científica, del 11 al 13 de setiembre de 2023, contando con expositores magistrales internacionales de Colombia, México, Ecuador y nacionales de reconocida trayectoria. Se otorgó el reconocimiento de Doctor Honoris Causa al Dr. Luis Fernando Garcés Giraldo, profesor de la Corporación Universitaria Americana y estrecho colaborador de la UNTRM.

b) Apoyo en la formulación del proyecto al fondo concursable pro innóvate: Dinamización del ecosistema regional de innovación y emprendimiento

Se logró el financiamiento del proyecto "ACELERACIÓN DEL ECOSISTEMA REGIONAL DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO (i+e), MEDIANTE UN ENFOQUE COLABORATIVO DE ACTORES ESTRATÉGICOS EN LA REGIÓN AMAZONAS", denominado DER-Amazonas. El Proyecto será financiado por Proinnóvate, quien desembolsará una contrapartida de S/. 1 500 000. 00 soles, en la primera etapa (14 meses) y la misma cuantía para la segunda etapa del Proyecto. Debido a su alcance regional, integran el proyecto el Gobierno Regional Amazonas, la Municipalidad Provincial de Chachapoyas, el colegio de Ingenieros del Perú CD-Amazonas y tres organizaciones de productores de cacao y café.

c) Diplomado en investigación científica

El diplomado está dirigido a los docentes de la UNTRM que realizan investigación, y aquellos que están iniciándose en estas actividades. Se trabajó en coordinación con la Escuela de Posgrado de la UNTRM, la aprobación del plan de trabajo del Diplomado de Investigación Científica. El Diplomado consta de cinco módulos para fortalecer las capacidades investigativas de los docentes e investigadores de la comunidad universitaria.

Módulo I: Planteamiento de la investigación

Módulo II: Financiamiento de la investigación

Módulo III: Estadística y procesamiento de datos

Módulo IV: Interpretación y presentación de resultados de investigación:

Módulo V: Publicación y aspectos éticos e integridad en la investigación científica.

Se cuenta con 185 inscritos (estudiantes), 8 docentes (capacitadores) y 4 profesionales involucrados en el soporte técnico administrativo. Como resultados parciales, los estudiantes del diplomado lograron presentar 12 proyectos a financiamiento externo, elaboran artículos científicos para revistas indexadas de alto impacto lo cual redundará en el incremento de la producción científica institucional.

d) Participación del programa de especialización: Sistema de Gestión de la calidad para organizaciones educativas ISO 21221:2018

e) Organización de los talleres informativos en ejecución de presupuesto de proyectos financiados con fondos externos y otro en Particularidades en logística para actividades asociadas a i+D+I, los mismos que se realizaron durante los días 27 y 28/noviembre/2023, en el horario de 14:45 a 17:00 h, contando con la participación de los coordinadores, especialistas y asistentes de los proyectos de investigación financiados con fuentes externa y de inversión con componentes de investigación.

f) Participación en el Simposio Internacional de Investigación en Ciencia, Tecnología e innovación de instituciones amazónicas

g) Diez docentes investigadores de nuestra Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, participaron en la IV Semana de Investigación de la Red Peruana de Universidades, realizada del 23 al 27 de octubre.

h) Agentes de investigación

Se trabajó en la reestructuración de los agentes internos que desarrollan investigación, con la finalidad de mejorar el proceso de gestión y promoción de la CTI.

Agentes de investigación (2023)	Total
Investigadores con calificación Renacyt	93
Docentes investigadores	21
Artículos publicados en revistas de alto impacto (Scopus)	117
Financiamiento de APC (cargo por procesamiento de artículo) de publicaciones científicas de alto impacto de docentes	17
Grupos de investigación	81
Centros de investigación	34
Institutos de investigación	13
Unidades de Investigación	09

i) Constancias de artículo científico

La Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica, revisa los artículos científicos resultado de tesis y emite las constancias respectivas. En el año 2023, se revisaron y emitieron 511 constancias de artículo científico.

j) Constancias de URL emitidas del repositorio digital institucional

La DITT es responsable de administrar el Repositorio Digital Institucional, en el se alojan los trabajos de obtención de grado y título profesional, durante el año 2023, se indexaron 562 documentos siguiendo los procedimientos estandarizados estipulados por RENATI y ALICIA.

k) Constancias de no adeudos – SISNOA

Luego de la verificación respectiva, se emitieron durante el 2023, 692 constancias de no adeudos a estudiantes e interesados para realizar trámites en la UNTRM.



2. Dirección de producción de bienes y servicios

- a. Elaboración de la propuesta de Reglamentos de la Dirección de Producción de Bienes y Servicios y reglamento de los Centros de Producción de Bienes y Servicios.
- b. Reunión con los decanos para socializar la propuesta de la normatividad de los Centros de Producción de Bienes y Servicios (CPBYS).
- c. Visita técnica al Centro de Producción de bienes y servicios de la filial Bagua.
- d. Aprobación mediante Consejo Universitario de los reglamentos de la DPBS.
- e. Asistencia técnica por facultades con los coordinadores de los Centros de Producción de Bienes y Servicios (misión, visión, directivas, planes de trabajo, etc).
- f. Proceso para actualización del TUSNE, de acuerdo a los Planes de trabajo presentados por los CPBYS.
- g. Seguimiento para la activación de la Planta Piloto de la FICA.
- h. Monitoreo en el desarrollo de las actividades de los CPBYS.

3. Dirección de Incubadora de Empresas

A continuación, se muestran los logros más resaltantes de la Dirección de Incubadora de Empresas:

1.1. En el marco de la Convocatoria 1: "Mejora de la Gestión de la I+D+i en Universidades Públicas" se realizó la contratación del "Servicio para el diseño de la gestión y el fortalecimiento de capacidades en incubación de empresas en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza".

a) Desarrollo del taller 1: "Importancia de las competencias de emprendimiento e innovación para el egresado universitario"

Con la participación del VRIN y VRAC, decanos de facultades, directores de Escuela y otros, cuyo objetivo fue sensibilizar a las autoridades de la universidad y sus facultades de la importancia de incluir competencias de innovación y emprendimiento, además de establecer la necesidad de contar con un centro de emprendimiento.

b) Desarrollo del taller 2: "¿Qué tipo de incubadora necesita la UNTRM?"

Con la finalidad de evaluar con las autoridades cual es el tipo de incubadora que la universidad necesita. En este taller también se les presentó la definición de un parque tecnológico, cómo se vincula el parque tecnológico con su entorno y la necesidad de definir por parte de la universidad cuál es la vinculación con el entorno empresarial de la región en la cual están insertos.

c) Conversatorio: "La incubadora de empresas en universidades: motor de desarrollo de empleo para estudiantes"

El 20/10/2023, se firma el convenio de cooperación interinstitucional con la PUM Netherlands senior experts, logrando el apoyo en los siguientes aspectos:

1. Desarrollo de un programa de evaluación para el ingreso de ciudadanos a la Incubadora de empresas.
2. Apoyo en el desarrollo de un programa de PREINCUBACIÓN como inicio en beneficio de las facultades;
3. Establecer y ofrecer un programa de formación de formadores para profesores universitarios que puedan trabajar como entrenadores en el BIC;
4. Crear y ofrecer el mismo tipo de formación a los mentores contratados externamente en la comunidad empresarial;

5. Por parte la UNTRM viene implementado las siguientes acciones:
6. Poner a disposición un presupuesto para el desarrollo de un Centro físico donde se puedan llevar a cabo las actividades de la incubadora;
7. Establecer un equipo de gestión completo para el BIC;
8. Desarrollar un ecosistema sostenible con las partes interesadas;
9. Desarrollar programas para la evaluación y selección de empresas emergentes participantes;
10. Desarrollar un programa de PREINCUBACIÓN para todas las facultades de la Universidad;
11. Desarrollar un programa de empoderamiento de los entrenadores.

1.2. En los meses de noviembre y diciembre de 2023, en el marco del Proyecto C.U.I. N° 2342078 "Creación e Implementación del Centro de Incubación Empresarial de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la UNTRM "se realizó la contratación del especialista gestión e implementación de incubadora de empresas, y se ejecuta **"Semilleros de emprendimiento, sensibilización, pre incubación e incubación en emprendimiento e innovación en la comunidad universitaria y emprendedora para promover empresas innovadoras en la región Amazonas"**, realizado en el mes de noviembre, y en diciembre se desarrolló la **"capacitación, mentoría y soporte para el planteamiento de modelo de negocios y validarlo de emprendedores universitarios y comunidad universitaria"**.





VICERRECTORADO ACADÉMICO

1. Concurso público de méritos para la contratación de personal docente de pregrado 2023 en la UNTRM. Durante el año 2023, se realizaron seis convocatorias a Concurso Público de Méritos para la Contratación de Personal Docente de Pregrado en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, según el DS 018-2017-EF.

Primera Convocatoria.- Con Resolución de Consejo Universitario N° 556-2023-UNTRM/CU, del 28/12/2022, se autorizó el Concurso Público de Méritos para la Contratación de Personal Docente de Pregrado 2023 en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Primera Convocatoria. Se convocaron treinta plazas docentes, cubrieron 18 plazas docentes, quienes iniciaron labores en la UNTRM, el 25 de enero de 2023.

Segunda convocatoria.- Con Resolución de Consejo Universitario N° 101-2023-UNTRM/CU, del 03/02/2023, se autorizó el Concurso Público de Méritos para la Contratación de Personal Docente de Pregrado 2023 en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas - Segunda Convocatoria. Se convocaron doce (12) plazas docentes vacantes. Se cubrieron siete plazas docentes, quienes iniciaron sus labores en la UNTRM, el 6 de marzo de 2023.

Tercera convocatoria.- Con Resolución de Consejo Universitario N° 213-2023-UNTRM/CU, del 17/03/2023, se autorizó el Concurso Público de Méritos para la Contratación de Personal Docente de Pregrado 2023 en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas – Tercera Convocatoria. Se convocaron seis plazas docentes vacantes. Se cubrieron 4 plazas docentes, quienes iniciaron sus labores en la UNTRM, el 17 de abril de 2023.

Cuarta convocatoria.- Con Resolución de Consejo Universitario N° 456-2023-UNTRM/CU, del 02/06/2023, se autorizó el Concurso Público de Méritos para la Contratación de Personal Docente de Pregrado 2023 en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Se convocaron cinco plazas docentes vacantes. Se cubrió 1 plaza docente, iniciando sus labores en la UNTRM, el 5 de julio de 2023.

Quinta convocatoria.- Con Resolución de Consejo Universitario N° 605-2023-UNTRM/CU, del 08/08/2023, se autorizó el Concurso Público de Méritos para la Contratación de Personal Docente de Pregrado 2023 en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas – Quinta Convocatoria. Se convocaron nueve plazas docentes vacantes, se cubrieron 5 plazas docentes, iniciando sus labores el 22 de setiembre de 2023.

Sexta convocatoria.- Con Resolución de Consejo Universitario N° 920-2023-UNTRM/CU, del 12/12/2023, se autorizó el Concurso Público de Méritos para la Contratación de Personal Docente de Pregrado en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas – Sexta Convocatoria. Se convocaron treinta (30) plazas docentes para el período 2024.

2. Concurso público de méritos para la contratación de personal docente de pregrado 2023 por suplencia temporal en la UNTRM, el Año Fiscal 2023, la UNTRM realizó dos convocatorias para contrato docente por esta modalidad.

3. Nombramiento Docente

En el Año Fiscal 2023, la UNTRM realizó cuatro convocatorias a concurso público de méritos para



ingreso a la docencia ordinaria 2023 en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

Primera convocatoria.- Con Resolución de Consejo Universitario N° 100-2023-UNTRM/CU, del 03/02/2023, se autorizó el Concurso Público de Méritos para ingreso a la docencia ordinaria 2023 en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas - Primera Convocatoria. Se convocaron ciento siete (107) plazas docentes y se cubrieron **63 plazas**, cuyo nombramiento se inició el 21 de marzo de 2023.

Segunda convocatoria.- Con Resolución de Consejo Universitario N° 359-2023-UNTRM/CU, del 02/05/2023, se autorizó el Concurso Público de Méritos para ingreso a la docencia ordinaria 2023 en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas – Segunda Convocatoria. Se convocaron noventa y tres (93) plazas docentes y se cubrieron **56 plazas**, cuyo nombramiento se inició el 21 de junio de 2023.

Tercera convocatoria.- Con Resolución de Consejo Universitario N° 559-2023-UNTRM/CU, del 21/07/2023, se autorizó el Concurso Público de Méritos para ingreso a la docencia ordinaria 2023 en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas – Tercera Convocatoria. Se convocaron cincuenta y nueve (59) plazas docentes, y se cubrieron **34 plazas**, cuyo nombramiento se inició el 20 de setiembre de 2023.

Cuarta convocatoria.- Con Resolución de Consejo Universitario N° 903-2023-UNTRM/CU, del 28/11/2023, se autorizó el Concurso Público de Méritos para ingreso a la docencia ordinaria 2023 en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas – Cuarta Convocatoria. Se convocaron treinta y cuatro (34) plaza

4. Decanos de las facultades de la UNTRM

Debido a que en la UNTRM no se cuenta con el número necesario de Profesores Principales que cumplan los requisitos para ser elegido Decano, de acuerdo a la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y el Estatuto de la UNTRM, sólo se ha podido realizar elecciones para Decano en cuatro (04) Facultades; por lo que el Consejo Universitario, a propuesta del Vicerrector Académico, aprobó la encargatura del Decanato de seis (06) Facultades.

Decanos elegidos:

- Ph.D. RICARDO EDMUNDO CAMPOS RAMOS
Decano de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental
- Dr. YSHONER ANTONIO SILVA DIAZ
Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud
- Dr. LINDER CRUZ ROJAS GOMES
Decano de la Facultad de Educación y Ciencias de la Comunicación.
- Mg. CIRILO LORENZO ROJAS MALLQUI
Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Decanos encargados:

- Dr. ERICK ALDO AUQUIÑIVIN SILVA
Decano(e) de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias
- Dr. SEGUNDO ROBERTO VÁSQUEZ BRAVO
Decano(e) de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas



- Dr. HECTOR VLADIMIR VÁSQUEZ PEREZ
Decano (e) de la Facultad de Ingeniería Zootecnista, Agronegocios y Biotecnología
- Dr. ITALO MALDONADO RAMIREZ
Decano (e) de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica
- Dra. CARMEN INÉS GUTIÉRREZ DE CARRILLO
Decana (e) de la Facultad de Medicina
- Dra. LUISA KARINA REYES RODRÍGUEZ
Decana (e) de la Facultad de Arqueología y Antropología

5. Direcciones dependientes del VRAC

El Consejo Universitario, a propuesta del Vicerrector Académico, aprobó la designación de las Direcciones de los órganos dependientes del Vicerrectorado Académico.

- Dirección de Admisión y Registro Académico.
- Dirección de Biblioteca Central.
- Dirección de Bienestar Universitario y Deporte.
- Dirección de Proyección Social y Extensión Cultural.

6. Actividades diversas

En lo concerniente a la gestión académica, se ha realizado un trabajo coordinado con las facultades y dependencias académicas; para lograr el cumplimiento de las actividades programadas.

- Se realizó un periodo de inducción a los docentes, en coordinación con la Oficina de Gestión de la Calidad, sobre todo a los recientemente nombrados, en lo que corresponde al Estatuto y Reglamentos de la UNTRM, deberes y derechos de los docentes, funciones del Director de Escuela y del Director del Departamento Académico.
- Se realizaron reuniones de coordinación con los Decanos, Directores de Departamento Académico y Directores de Escuela Profesional de cada una de las Facultades, donde se abordaron temas relacionados a la actividad académica para el año 2023, además de conocer y atender sus necesidades académicas y administrativas.
- Se elaboró el Reglamento General de Ingreso a la Docencia en la UNTRM, aprobado con Resolución de Consejo Universitario N° 078-2023-UNTRM/CU del 27 de enero de 2023.
- Se trabajó en la actualización y adecuación del Estatuto Institucional y del Reglamento de Grados y Títulos de UNTRM.
- Se coordinó la ejecución de los Exámenes Sumativos del Centro Preuniversitario, del Examen Ordinario y Extraordinario, según cronograma establecido en el Calendario Académico 2020.

En lo que compete a la gestión administrativa, el Vicerrectorado Académico ha participado activamente en representación de la UNTRM, en las actividades protocolares internas y externas a las que fue convocado.

- Participación activa en las Sesiones Ordinarias y Extraordinarias del Consejo Universitario y Asamblea Universitaria, convocadas por el señor Rector.
- Asistencia a reuniones de trabajo presenciales y virtuales (local, regional, nacional) en representación de la UNTRM.
- Se trabajó en la elaboración y modificación de documentos normativos (Reglamentos, Directivas,



- otros, etc.); con el fin de optimizar el trámite de los procedimientos administrativos en la UNTRM.
- Considerando que la preparación académica de nuestros docentes es fundamental para ofertar una enseñanza – aprendizaje de calidad, el Vicerrectorado Académico apoyó la gestión para el otorgamiento de licencias con goce de remuneraciones por capacitación oficializada a realizarse en el Perú y el extranjero.

7. Dirección de Admisión y Registros Académicos

Unidad de Admisión

La Unidad de Admisión, teniendo en cuenta el Calendario Académico del año 2023, realizó los siguientes procesos de admisión:

Examen de Admisión	
CEPRE	2023 -IA
	2023 -IB
Extraordinario	2023 -I
Ordinario	2023 -I
CEPRE	2023 -II
Extraordinario	2023 -II
Ordinario	2023 -II
Quintos de Secundaria	2023

Análisis de resultados: Postulantes – Ingresantes 2023-I por Modalidad de Examen de Admisión

Examen de admisión CEPRE 2023-IA y 2023-IB		
Escuela Profesional	Postulantes	Ingresantes
Administración de Empresas	142	9
Administración en Turismo	40	9
Antropología	25	6
Ciencias de la Comunicación	28	4
Contabilidad	49	3
Derecho y Ciencias Políticas	92	3
Economía	34	5
Educación Primaria	54	9
Enfermería	207	9



Examen de admisión CEPRE 2023-IA y 2023-IB		
Escuela Profesional	Postulantes	Ingresantes
Estomatología	103	9
Ingeniería Agrónoma	75	9
Ingeniería Ambiental	25	3
Ingeniería Civil	233	9
Ingeniería Sistemas	53	9
Ingeniería Zootecnista	64	8
Medicina Humana	285	9
Psicología	180	9
Tecnología Médica - Radiología	9	2
Tecnología Médica - Terapia	8	2
Total	1706	126

Examen de admisión ORDINARIO 2023-I		
Escuela Profesional	Postulantes	Ingresantes
Administración de Empresas	118	19
Administración en Turismo	46	13
Antropología	56	18
Ciencias de la Comunicación	48	21
Contabilidad	72	4
Derecho y Ciencias Políticas	99	4
Economía	43	17
Educación Primaria	96	24
Enfermería	191	12
Estomatología	124	14
Ingeniería Agrónoma	107	25
Ingeniería Ambiental	55	4
Ingeniería Civil	181	12



Examen de admisión ORDINARIO 2023-I		
Escuela Profesional	Postulantes	Ingresantes
Ingeniería Sistemas	61	14
Ingeniería Zootecnista	89	26
Medicina Humana	248	11
Psicología	70	6
Tecnología Médica - Radiología	55	10
Tecnología Médica - Terapia	49	10
Total	1808	264

Examen de admisión EXTRAORDINARIO 2023-I		
Escuela Profesional	Postulantes	Ingresantes
Administración de Empresas	9	1
Administración en Turismo	2	2
Ciencias de la Comunicación	2	1
Economía	4	2
Educación Primaria	4	3
Enfermería	13	3
Estomatología	6	4
Ingeniería Agrónoma	4	3
Ingeniería Civil	23	8
Ingeniería Sistemas	3	3
Ingeniería Zootecnista	3	3
Medicina Humana	45	4
Psicología	7	4
Tecnología Médica - Radiología	5	1
Tecnología Médica - Terapia	1	1
Total	131	43



Examen de admisión QUINTOS 2023		
Escuela Profesional	Postulantes	Ingresantes
Administración de Empresas	86	4
Administración en Turismo	18	3
Antropología	17	3
Arqueología	17	3
Ciencias de la Comunicación	17	3
Contabilidad	70	3
Derecho y Ciencias Políticas	164	3
Economía	32	4
Educación Primaria	43	3
Enfermería	143	3
Estomatología	59	3
Ingeniería Agroindustrial	19	3
Ingeniería Agrónoma	24	3
Ingeniería Ambiental	56	3
Ingeniería Civil	260	3
Ingeniería en Agronegocios	29	3
Ingeniería Forestal	11	3
Ingeniería Sistemas	55	3
Ingeniería Zootecnista	41	3
Medicina Humana	417	3
Psicología	157	3
Tecnología Médica - Radiología	19	2
Tecnología Médica - Terapia	23	2
Total	1777	69



Análisis de resultados: Postulantes – Ingresantes 2023-II por Modalidad de Examen de Admisión.

Examen de admisión CEPRE 2023 -II		
Escuela Profesional	Postulantes	Ingresantes
Administración de Empresas	39	4
Arqueología	25	4
Contabilidad	85	9
Derecho y Ciencias Políticas	112	9
Economía	51	9
Ingeniería Agroindustrial	29	7
Ingeniería Ambiental	66	9
Ingeniería Civil	96	4
Ingeniería en Agro negocios	44	9
Ingeniería Forestal	18	5
Total	565	69

Examen de admisión ORDINARIO 2023 -II		
Escuela Profesional	Postulantes	Ingresantes
Administración de Empresas	55	15
Arqueología	38	14
Contabilidad	70	20
Derecho y Ciencias Políticas	144	22
Economía	118	27
Enfermería	77	5
Estomatología	38	5
Ingeniería Agroindustrial	25	12
Ingeniería Ambiental	58	19
Ingeniería Civil	79	4
Ingeniería en Agronegocios	40	8
Ingeniería Forestal	34	5
Medicina Humana	137	5
Psicología	62	5
Total	975	166



Examen de admisión EXTRAORDINARIO 2023-II		
Escuela Profesional	Postulantes	Ingresantes
Administración de Empresas	4	2
Arqueología	1	1
Contabilidad	4	3
Derecho y Ciencias Políticas	7	2
Economía	4	3
Ingeniería Agroindustrial	1	1
Ingeniería Ambiental	9	5
Ingeniería en Agronegocios	1	1
Total	31	18

Examen de admisión QUINTOS 2024		
Escuela Profesional	Postulantes	Ingresantes
Administración de Empresas	37	4
Administración en Turismo	10	2
Antropología	7	3
Arqueología	5	3
Ciencias de la Comunicación	12	3
Contabilidad	33	3
Derecho y Ciencias Políticas	108	3
Economía	39	5
Educación Primaria	17	3
Enfermería	75	3
Estomatología	64	3
Ingeniería Agroindustrial	11	3
Ingeniería Agrónoma	27	2
Ingeniería Ambiental	20	3
Ingeniería Civil	122	3
Ingeniería en Agro negocios	11	1
Ingeniería Forestal	7	2



Examen de admisión QUINTOS 2024		
Escuela Profesional	Postulantes	Ingresantes
Ingeniería Sistemas	25	3
Ingeniería Zootecnista	11	0
Medicina Humana	248	3
Psicología	65	3
Tecnología Médica - Radiología	16	3
Tecnología Médica - Terapia	14	3
Total	984	64

Total, general de Postulantes – Ingresantes 2023-I y 2023-II

2023-I		
Escuela Profesional	Postulantes	Ingresantes
Administración de Empresas	355	33
Administración en Turismo	106	27
Antropología	98	27
Arqueología	17	3
Ciencias de la Comunicación	95	29
Contabilidad	191	10
Derecho y Ciencias Políticas	355	10
Economía	113	28
Educación Primaria	197	39
Enfermería	554	27
Estomatología	292	30
Ingeniería Agroindustrial	19	3
Ingeniería Agrónoma	210	40
Ingeniería Ambiental	136	10
Ingeniería Civil	697	32
Ingeniería en Agronegocios	29	3
Ingeniería Forestal	11	3
Ingeniería Sistemas	172	29



2023-I		
Escuela Profesional	Postulantes	Ingresantes
Ingeniería Zootecnista	197	40
Medicina Humana	995	27
Psicología	414	22
Tecnología Médica - Radiología	88	15
Tecnología Médica - Terapia	81	15
TOTAL	5422	502

8. Área de seguimiento al graduado e inserción laboral

Debido a un cambio estructural en el marco de la actualización de nuestro Estatuto Institucional, para el año 2023 el Área de Seguimiento al Graduado e Inserción Laboral pasó a formar parte de la Dirección de Admisión y Registros Académicos, aprobado con Resolución de Consejo Universitario N° 331-2023-UNTRM/CU, entrando en funciones el 22 mayo del presente año. Durante este periodo, se realizaron las actividades que a continuación se describen:

- Elaboración del Plan de Seguimiento al Graduado e Inserción Laboral UNTRM 2023-2026, aprobado con Resolución de Consejo Universitario N°484-2023-UNTRM/CU.
- Conformación de equipos de gestión para seguimiento al graduado por programa académico y/o Facultad. (Designación de docentes responsables de seguimiento al graduado).
- Ejecución del estudio de satisfacción con la formación recibida a los estudiantes de último ciclo.
- Actualización de la base de datos de egresados, graduados y titulados de pregrado y posgrado de la UNTRM. (Unificando datos de la Dirección de Admisión y Registros Académicos y de la Unidad de Certificaciones, Grados y Títulos).
- Elaboración del informe estadístico de egresados, graduados y titulados de la UNTRM. El informe es un insumo valioso para el cumplimiento del indicador 28 del Modelo de Renovación de Licencia Institucional y apoyo a la toma de decisiones para la mejora continua.
- Gestión de grupos de WhatsApp de egresados para favorecer la vinculación con los mismos.
- Operativización de la bolsa de trabajo UNTRM mediante la búsqueda, recepción y difusión de ofertas laborales a favor de estudiantes y egresados mediante el uso de redes sociales (Facebook, WhatsApp) y comunicaciones con los directores de Escuela de todos los programas de estudio.
- Desarrollo de actividades para favorecer la inserción Laboral y empleabilidad dirigida a estudiantes y egresados.
- Difusión de avisos e información de oportunidades de formación continua.
- Elaboración de base de datos de convenios vigentes para el desarrollo de prácticas pre profesionales y profesionales. La suscripción de convenios para promover el desarrollo de prácticas pre profesionales y profesionales están dentro de las funciones de la Oficina de Cooperación y Relaciones Institucionales, así como las Escuelas Profesionales. El área de Seguimiento al Graduado e Inserción Laboral viene actualizando a la fecha el registro de la base de datos de convenios vigentes.
- Diseño de instrumentos para el desarrollo de estudios de seguimiento al graduado (Nos encontramos validando los instrumentos a juicio de expertos y organizando los grupos de WhatsApp de egresados para la implementación de estudios).



- Estimación del incremento de porcentaje de egresados en el tiempo previsto según currículo de su carrera.

Egresados por Escuela Profesional - Semestre 2023 - I	
Escuela Profesional	N°
Administración de Empresas	13
Administración en Turismo	3
Ciencias de la Comunicación	3
Contabilidad	28
Derecho y Ciencias Políticas	26
Economía	22
Educación Inicial Intercultural Bilingüe	8
Educación Secundaria Intercultural Bilingüe - Ciencias Naturales y Bioética	2
Educación Secundaria Intercultural Bilingüe - Matemática	1
Estomatología	3
Ingeniería Agroindustrial	16
Ingeniería Agrónoma	12
Ingeniería Ambiental	16
Ingeniería Civil	44
Ingeniería de Sistemas	7
Ingeniería en Agronegocios	25
Ingeniería Forestal	9
Ingeniería Zootecnista	6
Psicología	29
Tecnología Médica - Radiología	15
Tecnología Médica - Terapia Física y Rehabilitación	6

Egresados por Escuela Profesional - Semestre 2023 - II	
Escuela Profesional	N°
Administración de Empresas	42
Administración en Turismo	18



Egresados por Escuela Profesional - Semestre 2023 - II	
Escuela Profesional	N°
Antropología	18
Arqueología	5
Ciencias de la Comunicación	12
Derecho y Ciencias Políticas	9
Economía	2
Educación Inicial Intercultural Bilingüe	6
Educación Primaria	13
Educación Primaria Intercultural Bilingüe	3
Enfermería	28
Estomatología	8
Ingeniería Agroindustrial	3
Ingeniería Agrónoma	20
Ingeniería Ambiental	13
Ingeniería Civil	25
Ingeniería de Sistemas	17
Ingeniería en Agronegocios	2
Ingeniería Forestal	3
Ingeniería Zootecnista	11
Medicina Humana	6
Psicología	22
Tecnología Médica - Radiología	12
Tecnología Médica - Terapia Física y Rehabilitación	12

Registro de actividades orientadas a favorecer la vinculación con egresados de mayo a diciembre de 2023



N°	Actividad / Acción	Objetivos Específicos	Público Objetivo	Principales resultados
01	Taller de orientación profesional: "Fortalecimiento de Habilidades blandas para el inicio de carrera"	Fortalecer el dominio de los siguientes temas: * Redacción del plan de desarrollo profesional. * Gestión del tiempo.	Ingresantes 2023-I	Fortalecimiento de capacidades de 159 ingresantes del semestre 2023-I.
02	Taller de orientación profesional: "Fortalecimiento de Habilidad para la empleabilidad.	Fortalecer el dominio de los siguientes temas: * La búsqueda del empleo. * Marketing personal y profesional. * Redacción del Currículum Vitae. * Preparación para entrevistas de trabajo. * Lineamientos para el emprendimiento. * Vinculación con la UNTRM. * Requisitos para el grado y título.	Estudiantes de último ciclo de FACISA y FAMED	Fortalecimiento de capacidades de 40 estudiantes de FACISA y FAMED
03	Taller de orientación profesional: "Fortalecimiento de Habilidad para la empleabilidad.	Fortalecer el dominio de los siguientes temas: * La búsqueda del empleo. * Marketing personal y profesional. * Redacción del Currículum Vitae. * Preparación para entrevistas de trabajo. * Lineamientos para emprendimiento. * Vinculación con la UNTRM. * Requisitos para el grado y título.	Estudiantes de último ciclo de FICA - FIZAB - FICIAM	Fortalecimiento de capacidades de 29 estudiantes de FICA - FIZAB - FICIAM
04	Taller de orientación profesional: "Fortalecimiento de Habilidad para la empleabilidad.	Fortalecer el dominio de los siguientes temas: * La búsqueda del empleo. * Marketing personal y profesional. * Redacción del Currículum Vitae. * Preparación para entrevistas de trabajo. * Lineamientos para emprendimiento. * Vinculación con la UNTRM. * Requisitos para el grado y título.	Estudiantes de último ciclo de FACEA - FARAN - FADCIP - FECICO	Fortalecimiento de capacidades de 34 estudiantes de FACEA - FARAN - FADCIP - FECICO



Registro de actividades orientadas a favorecer la vinculación con egresados de mayo a diciembre de 2023			
N°	Actividad / Acción	Objetivos Específicos	Público Objetivo
05	Taller de orientación profesional: "Fortalecimiento de Habilidades blandas para el inicio de carrera"	Fortalecer el dominio de los siguientes temas: * Redacción del plan de desarrollo profesional. * Gestión del tiempo.	Ingresantes 2023-II
06	Taller de orientación profesional: "Fortalecimiento de Habilidad para la empleabilidad."	Fortalecer el dominio de los siguientes temas: * La búsqueda del empleo. * Marketing personal y profesional. * Redacción del Currículum Vitae. * Preparación para entrevistas de trabajo. * Lineamientos para el emprendimiento.	Estudiantes de último ciclo de todos los programas de estudio
			Principales resultados
			Fortalecimiento de capacidades de 118 ingresantes del semestre 2023-II.
			Evento postergado por no asistencia de estudiantes por cruce de actividades con el Gobierno Regional.



9. Proyección y Extensión Cultural

Actividades integradoras artísticas culturales

Son talleres que se imparten con clases teóricas y prácticas, se dictan en el marco del desarrollo de cada semestre académico, el estudiante se matricula a través del campus virtual de la universidad que es administrado por la Dirección de Admisión y Registros Académicos por el periodo que dure el semestre académico.

El estudiante debe cumplir las mismas obligaciones que se exigen en la actividad académica para la aprobación; respecto a nota mínima aprobatoria, porcentaje mínimo de asistencia, según reglamento vigente.

Al término de cada taller y después de la evaluación, los estudiantes pueden obtener la condición final de aprobados, desaprobados o inhabilitados. El estudiante aprueba el taller cuando supera la nota mínima de 12 puntos, desaprueba cuando no supera la nota mínima o Inhabilita cuando ha superado el límite de inasistencias injustificadas.

a) Relación de áreas artísticas culturales

Durante el presente año lectivo 2023, se ha desarrollado una diversidad de talleres artísticos culturales, con la finalidad de beneficiar al estudiante universitario, considerando su horario académico y ciclo de estudios; las áreas son:

Área de dibujo y pintura: Semestres Académicos 2023 – I y 2023-II

- Taller de paisaje A y B.
- Taller de caricaturas.
- Taller de retratos.
- Taller de bodegones y naturaleza muerta.
- Taller de arte contemporáneo.



Área de danzas: Semestres Académicos 2023–I y 2023-II

- Taller de Danza Regional A y B.
- Taller de Danza Nacional A, B y C.
- Taller de Danza Internacional.

Área de música y canto: Semestres Académicos 2023–I

- Taller de Guitarra A y B.
- Taller Vocal y Canto.
- Taller Producción Musical A y B.
- Taller Técnica Vocal y Canto.

Semestre Académico 2023 – II

- Taller de Guitarra A y B.
- Taller de Composición Musical A y B.
- Taller de Quena.
- Taller de Zampoña.

Área de teatro y oratoria: Semestres Académicos 2023 – I y 2023-II

- Taller de Oratoria A, B, C y D.
- Taller de Teatro A y B



b) Aportes de las actividades integradoras artísticas culturales

- Promover el interés de los estudiantes universitarios por conocer gran parte de nuestras manifestaciones culturales a través de los diferentes talleres desarrollados durante los semestres académicos 2023-I y 2023-II.
- Promocionar y difundir todo el acervo cultural que poseemos.
- Los estudiantes no solo demostraron el aprendizaje teórico; sino también la aplicación práctica de habilidades artísticas y culturales, enriqueciendo la experiencia educativa y contribuyendo a la formación integral del estudiante.
- Se gestionó la compra de vestuario e instrumentos musicales, logrando la adquisición de instrumentos musicales como batería musical completa, bajos, guitarras y platillos.

c) Cumplimiento de los objetivos artísticos culturales

Según el plan de trabajo se cumplió lo propuesto en su gran totalidad:

- Realización de las clases presenciales para el desarrollo de la Actividades Integradoras Artístico Culturales.
- Ensayos permanentes para preparación de los jóvenes integrantes del Elenco de Danzas de la universidad "ETSA NANTU" y de Música y Canto en horario extracurricular (sábados y domingos por la tarde), para las diferentes presentaciones artísticas en la institución y a solicitud de otras como municipalidades, otras instituciones académicas y diferentes organizaciones de la región.
- Apoyo a la alta Dirección, facultades, Escuelas Profesionales, Institutos, Proyectos de la y áreas de la UNTRM.
- Disponibilidad de los docentes a cargo de las áreas artísticas culturales, para atender solicitudes de apoyo con presentaciones de los elencos en actividades realizadas dentro de la universidad, municipalidades, instituciones y organizaciones externas.

d) Participaciones artísticas, eventos y acciones.

Proyectos de responsabilidades social universitaria ejecutadas en el 2023

Nº	Título del proyecto	Documentos	Período de ejecución
1	Terrazas y diseños del paisaje urbano, una práctica en proceso de desaparición en el poblado del Bajo Tingo, distrito de Tingo, provincia de Luya 2023.	RESOLUCIÓN VICERRECTORAL N° 021-2023-UNTRM/VRAC	2023
2	"Asistencia Social en el asilo de ancianos Virgen de Asunta de Chachapoyas Amazonas – 2023.		
3	Empoderamiento del grupo "EMPRENDE MUJER" de Chachapoyas 2023.		
4	Aprendizaje de la potabilización artesanal del agua en el Asentamiento Humano Santa Rosa de Pedro Castro, Chachapoyas 2023.		
5	Promoción y prevención integral frente a la violencia contra la mujer e integrantes del grupo familiar en el marco de la ley 30364 en el distrito de Chachapoyas, región Amazonas - 2023.		
6	Promoción del patrimonio cultural de las Instituciones Educativas nivel secundario de la provincia de Chachapoyas, región Amazonas, 2023.		
7	JUTÍK DUKÁP AIDAJÍ: Investigando, educando y transformando prácticas y políticas de diversidad e inclusión en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, Amazonas -2023.		
8	Cultura de prevención: promovamos un juego responsable en las casas de apuestas en el Distrito de Chachapoyas, Amazonas-2023.		
9	Agudeza visual en niños de 6 a 12 años de las instituciones educativas: pública, privada y religiosa de la ciudad de Chachapoyas, 2023.		
10	Huerto familiares convencionales y ecológicos como estrategia para la sustentabilidad, soberanía alimentaria y preservación ambiental en el anexo Taquia – Maripata, distrito de Chachapoyas.		
11	Programa educativo aplicando el modelo BASNET en conductas de prevención de la Leishmaniasis cutánea en adolescentes, Amazonas, 2023.		



Nº	Título del proyecto	Documentos	Período de ejecución
12	Valor medicinal antimicótico de plantas aromáticas de tres comunidades campesinas de la región Amazonas.		
13	Desarrollo empresarial en el Barrio "Santa Rosa de Lima" de la ciudad de Chachapoyas 2023".	RESOLUCIÓN VICERRECTORAL N° 023-2023-UNTRM/VRAC	2023
14	Conocimiento, expectativas y vivencias frente a las vacunas contra la COVID-19 en trabajadores de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas 2023.		
15	Prácticas educativas para la igualdad de género en estudiantes del tercer grado en Chachapoyas – Amazonas 2023.		

10. Dirección de Bienestar Universitario

Unidad de servicios asistenciales

Las diferentes actividades asistenciales realizadas en la sede Chachapoyas, fueron replicadas en las filiales de Bagua y Utcubamba.

a) Servicio de comedor universitario

Tabla 1. Modalidad de atención – comedor universitario

Modalidades	2023 -I	2023 -II
Beca	74	96
Bolsa de Trabajo	33	100
Categorizado	243	404
Total	350	600

b) Servicio de nutrición

Actividades realizadas

En el Servicio de Nutrición este año 2023 se han realizado diferentes actividades en beneficio de la comunidad universitaria.

Tabla 2. Actividades realizadas por el Servicio de Nutrición – Año 2023

Actividades realizadas	Modalidad	Población objetivo	Población atendida
Orientación y consultas	Presencial	Comunidad Universitaria	15
Cuidando tu salud	Presencial	Administrativos y docentes	68
Campaña por el día Mundial de la Alimentación	Presencial	Comunidad Universitaria	9 concursantes
Evaluación Nutricional a beneficiarios del Comedor Universitario – 2023 -I	Presencial	Estudiantes beneficiarios del Comedor	350
Evaluación a estudiantes beneficiarios del Comedor Universitario 2023 -II	Presencial	Estudiantes beneficiarios del Comedor	623
Seguimiento nutricional a estudiantes beneficiarios del Comedor Universitario	Presencial	Estudiantes beneficiarios del Comedor	485
Evaluación Nutricional a estudiantes ingresantes 2023 -I	Presencial	Estudiantes ingresantes	438
Evaluación Nutricional a estudiantes ingresantes 2023 -II	Presencial	Estudiantes ingresantes	240
Supervisiones al Comedor Universitario	Presencial	Estudiantes beneficiarios del Comedor	2023 -I = 350 beneficiarios. 2023 -II = 600 beneficiarios

a) Servicio de asistencia social

El Servicio de asistencia social de la UNTRM comprende una serie de asistencias y beneficios que presta la universidad para mejorar el bienestar de su comunidad (estudiantes, docentes, personal administrativo).

Principalmente, está enfocado a dar soluciones dentro de sus posibilidades los problemas socioeconómicos, académicos y de salud, asimismo, Asistencia Social realiza monitoreo de los servicios de alimentación en coordinación con el área de nutrición en estricto cumplimiento del reglamento vigente del comedor Universitario y el artículo 144 del estatuto vigente.

Actividades realizadas

En el Servicio de Asistencia Social se han realizado diferentes actividades en beneficio de la comunidad universitaria.



Tabla 3. Reporte de actividades 2023 – Servicio de Asistencia Social

Actividad	Nombre de la Actividad	Documento de Aprobación	Fecha de Ejecución	Dirigido a	N° de Participante	Presupuesto
Evaluación social	"Ingresantes 2023-I"	VICERRECTORAL N° 003-2023-UNTRM/VRAC	20 al 24 de marzo del 2023	Ingresantes a la UNTRM 2023 I	445 estudiantes de la UNTRM	-----
Evaluación Socioeconómica	"Evaluación y selección de estudiantes para acceder al comedor universitario 2023- I"	RESOLUCIÓN VICERRECTORAL N° 002-2023-UNTRM/VRAC	3 al 17 de abril del 2023	Postulantes al servicio de comedor universitario	504 estudiantes de la UNTRM	-----
Programa	"Reunión de la Mesa Regional para el Desarrollo Inclusivo de las Personas con Discapacidad en la Región Amazonas-MEREDISC"		21 de abril del 2023	Representantes de las instituciones que conforman la MEREDISC.		S/. 1000
Ficha Social	Aplicación de ficha de riesgos sociales.		Mayo del 2023	4321 estudiantes de la UNTRM		-----
Programa	"El valor de la diferencia"		23 de junio	Estudiantes de la UNTRM	30 participantes	
I Feria Integral	"Unidos todos es posible"	RESOLUCIÓN VICERRECTORAL N° 025-2023-UNTRM/VRAC	28 de junio del 2023	Estudiantes de la UNTRM	825 participantes	S/1 500
Evaluación social	"Ingresantes 2023 - II"	RESOLUCIÓN VICERRECTORAL N° 003-2023-UNTRM/VRAC	Del 24 al 27 de julio del 2023	Ingresantes a la UNTRM 2023 II	167	-----

Actividad	Nombre de la Actividad	Documento de Aprobación	Fecha de Ejecución	Dirigido a	N° de Participante	Presupuesto
Evaluación Socioeconómica	"Evaluación y selección de estudiantes para acceder al comedor universitario 2023- II"	RESOLUCIÓN VICERRECTORAL N° 037-2023-UNTRM/VRAC	16 agosto al 4 de setiembre del 2023	Postulantes al servicio de comedor universitario	689 estudiantes de la UNTRM.	-----
Programa	"Oportunidades para un Aprendizaje Inclusivo"	RESOLUCIÓN VICERRECTORAL N° 045-2023-UNTRM/VRAC	07 de setiembre del 2023	Estudiantes de la UNTRM	193 participantes	-----
II Feria Integral	"Unidos todo es posible"	RESOLUCIÓN VICERRECTORAL N° 025-2023-UNTRM/VRAC	20 de setiembre del 2023	Estudiantes de la UNTRM	650 participantes	S/. 1 500
Visitas Domiciliarias	"Plan de visitas domiciliarias a los beneficiarios del comedor universitario 2023-II".		Octubre a Diciembre	A estudiantes beneficiarios del servicio de comedor de la UNTRM	26 visitas	-----
Evaluación Socioeconómica	"Evaluación y selección de estudiantes para acceder al comedor universitario 2023-II" Proceso Extraordinario.		Del 25 de octubre, al 1 de noviembre	Postulantes al servicio del comedor universitario.	108 evaluaciones a estudiantes de la UNTRM	-----
Atención Individual	Consulta Social. Evaluación social. Consejería y orientación social. Seguimiento y acompañamiento social.		De enero a diciembre del 2023	Estudiantes de la UNTRM.	1600 atenciones	-----



Actividad	Nombre de la Actividad	Documento de Aprobación	Fecha de Ejecución	Dirigido a	N° de Participante	Presupuesto
Atención Familiar	Evaluación familiar. Consejería Familiar. Visita Familiar.		De enero a diciembre del 2023	Estudiantes de la UNTRM.	101 atenciones familiares	-----
Casos Sociales	Interconsulta o derivación de casos. sociales interna. Referencia o derivación externa.		De enero a diciembre del 2023	Estudiantes de la UNTRM.	120 casos de estudiantes	-----
Visita Social	Visita Domiciliaria. Visita Hospitalaria.		De enero a diciembre del 2023	Estudiantes de la UNTRM.	54 visitas	-----

d) Servicio de Psicopedagogía

Actividades realizadas

En el Servicio de Psicopedagogía se han realizado diferentes actividades en beneficio de la comunidad universitaria.

Tabla 4. Actividades realizadas por el Servicio de Psicopedagogía 2023

Actividad	Mes	Participantes
Conversatorio: El valor de la diferencia.	Junio	30 estudiantes
Taller de estilos de aprendizaje.		45 estudiantes
Evaluaciones psicopedagógicas.	Julio	30 estudiantes
Orientación y consejería psicopedagógicas.		
Actualización de la lista de estudiantes con condición de discapacidad 2023 -II.	Agosto	26 estudiantes
Taller: Metodología para la aplicación de exámenes para estudiantes y usuarios del centro de idiomas con condición de discapacidad.		11 docentes del centro de idiomas de la UNTRM
Evaluación de orientación vocacional.	Setiembre	35 estudiantes
Intervenciones psicopedagógicas.		25 estudiantes
Evaluaciones psicopedagógicas.		140 estudiantes
Taller: Tú elige el color que le das a tu vida.		60 estudiantes
Conferencia: Oportunidades para un aprendizaje inclusivo.	Octubre	130 estudiantes
Seguimiento a estudiantes con riesgo académico (tercera y cuarta matrícula).		202 estudiantes
Taller: Liderazgo y trabajo en equipo.	Noviembre	25 estudiantes
Taller: Prevención de riesgos psicosociales en el trabajo.		40 administrativos
Orientaciones y consejerías psicopedagógicas.		40 estudiantes
Taller: Metodologías de estudio.	Diciembre	60 estudiantes
Presentación final para la aprobación de la guía básica para la atención de estudiantes con condición de discapacidad.		1 guía

e) Servicio de Psicología

Actividades realizadas

En el servicio de psicología se han realizado las siguientes actividades, de acuerdo al detalle presentado en el siguiente cuadro:



Tabla 5. Actividades realizadas por el servicio de psicología 2023

Actividad	Nombre de la actividad	Fecha de ejecución	Dirigido a	N° de participantes
Tamizaje	Alcoholismo	Mayo a julio	Población universitaria.	1720
	Autoestima	Mayo	Población universitaria.	229
	Ansiedad y depresión.	Abril	Población universitaria.	538
	Indicadores de problemas de salud mental.	Octubre	Población universitaria.	285
	Acoso y hostigamiento sexual.	Abril a mayo	Población universitaria.	1324
Talleres	Autoestima en el adolescente	12/07/2023	Estudiantes de Enfermería	
Talleres	Alcoholismo, drogadicción y consumo de alcohol en adolescentes.	05/07/2023	Estudiantes de Enfermería	
Talleres	Ansiedad y estrés.	02/06/2023	Estudiantes de Ciencias de la Comunicación.	16
Talleres	Proyecto de vida.	21/07/2023	Estudiantes de Ciencias de la Comunicación.	13
Talleres	Conociendo mi sexualidad	06/07/2023	Estudiantes de Derecho y Ciencias Políticas.	43
Talleres	Reconociendo mis habilidades socioemocionales para mejorar mis relaciones interpersonales.	05, 07, 10, 12 y 13 de julio	Estudiantes de Derecho y Ciencias Políticas.	200
Talleres	Fortaleciendo el clima organizacional.	11/07/2023	Trabajadores de Dirección de Bienestar Universitario.	19
Talleres	Estrategias de afrontamiento para el manejo de la ansiedad.	11/07/2023	Estudiantes de Enfermería	42
Talleres	Gestión de emociones.	17/05/2023	Estudiantes de Ingeniería en Agronegocios.	16



Actividad	Nombre de la actividad	Fecha de ejecución	Dirigido a	N° de participantes
Talleres	Empleabilidad y habilidades sociales.	25/05/2023	Estudiantes de Ingeniería Zootecnista	10
Talleres	CV de alto impacto.	01/05/2023	Estudiantes de Ingeniería Zootecnista.	08
Talleres	Gestión de emociones.	07/05/2023	Estudiantes de Ingeniería Zootecnista.	19
Talleres	Módulos de estilos de aprendizaje.	09/06/2023	Estudiantes de Ingeniería en Agronegocios.	14
Talleres	Gestión de emociones.	13/06/2023	Estudiantes de Ingeniería Zootecnista.	33
Talleres	Valores	14/06/2023	Estudiantes de Ingeniería en Agronegocios.	20
Talleres	Empleabilidad y habilidades sociales.	16/06/2023	Estudiantes de Ingeniería en Agronegocios.	17
Talleres	Empleabilidad y habilidades sociales.	20/06/2023	Estudiantes de Ingeniería en Agronegocios.	11
Talleres	Valores	20/06/2023	Estudiantes de Ingeniería Zootecnista.	26
Talleres	CV de alto impacto.	03/07/2023	Estudiantes de Ingeniería en Agronegocios.	07
Talleres	Proyectos de vida.	13/07/2023	Estudiantes de Ingeniería en Agronegocios.	27
Talleres	Habilidades sociales.	14/07/2023	Estudiantes de Ingeniería en Agronegocios.	23
Talleres	Valores	21/07/2023	Estudiantes de Ingeniería en Agronegocios.	11
Talleres	Gestión del cambio.	21/07/2023	Estudiantes de Ingeniería en Agronegocios.	14
Talleres	Habilidades sociales.	24/07/2023	Estudiantes de Ingeniería Zootecnista.	33
Talleres	Manejo de emociones y cuidado de la salud mental.	16/05/2023	Estudiantes de Estomatología.	121



Actividad	Nombre de la actividad	Fecha de ejecución	Dirigido a	N° de participantes
Talleres	Hábitos de estudio	14/06/2023	Estudiantes de Educación Primaria.	14
Talleres	Consumo de drogas	26/06/2023	Estudiantes de Educación Primaria	10
Talleres	"Ética profesional del psicólogo"	31/05/2023	Estudiantes de Psicología	52
Talleres	"Elaboración de perfil por competencias"	26/09/2023	Estudiantes de Psicología	12
Talleres	"La depresión"	29/05/2023	Estudiantes de Educación Primaria	13
Talleres	"Habilidades socioemocionales para la comunicación"	01/06/2023	Estudiantes de Administración de Empresas	20
Talleres	"Habilidades sociales"	28/06/2023	Estudiantes de Ingeniería Agroindustrial	17
PROGRAMA "De regreso a clases"	"Autoconocimiento" "Trabajo en equipo"	29/08/2023	Estudiantes de Estomatología	47
	"Manejo de emociones" "Motivación y resolución de conflictos"	12/09/2023		
	"Crea buenos hábitos de estudio" "Proyecto de vida"	19/09/2023		
PROGRAMA "Convivencia laboral"	"Clima laboral" "Motivación laboral"	29/08/2023	Docentes de FACISA	4
	"Satisfacción en el clima organizacional" "Acciones que promueven la satisfacción laboral"	12/09/2023		
	"Relación entre clima laboral y productividad" "Gestionando mis emociones"	19/09/2023		

Actividad	Nombre de la actividad	Fecha de ejecución	Dirigido a	N° de participantes
PROGRAMA "Bienestar Universitario"	"Ansiedad y estrés"	02/06/2023	Estudiantes de Ciencias de la Comunicación.	14
	Salud mental	30/06/2023		
	Proyecto de vida	21/07/2023		
Taller	"Nuevos retos, nuevas oportunidades"	01/09/2023	Estudiantes de Arqueología.	16
PROGRAMA "Bienestar emocional y el manejo del estrés"	"Psicoeducación sobre bienestar emocional y manejo de estrés"	28/08/2023	Estudiantes de Psicología	26
	'Reconocimiento y gestión emocional'	04/08/2023		
	'Estrategias de afrontamiento del estrés académico'			
	'Manejo del tiempo y organización'			
	'Hábitos saludables y autocuidado'	11/08/2023		
'Técnicas de relajación y manejo del estrés'				
Taller	Emociones	04/05/2023	Estudiantes de Ingeniería Agrónoma	26
Taller	Emociones	24/05/2023	Estudiantes de Ingeniería Agroindustrial	23
Taller	Emociones	26/05/2023	Estudiantes de Ingeniería Forestal	19
Taller	Sexualidad responsable	31/05/2023	Estudiantes de Ingeniería Agroindustrial	19
Taller	Sexualidad responsable	02/06/2023	Estudiantes de Ingeniería Forestal	16
Taller	No al consumo de sustancias tóxicas.	15/06/2023	Estudiantes de Ingeniería Forestal	18
Taller	Emociones	21/06/2023	Estudiante de Enfermería.	45



Actividad	Nombre de la actividad	Fecha de ejecución	Dirigido a	N° de participantes
Taller	Proyecto de vida universitario	23/06/2023	Estudiantes de Ingeniería Agroindustrial	20
Taller	Autoestima	27/06/2023	Estudiantes de Ingeniería Forestal	17
Taller	Habilidades sociales	28/06/2023	Estudiantes de Ingeniería Agroindustrial	17
Taller	Métodos y estrategias para afrontar exámenes	11/07/2023	Facultad de FECICO	27
Taller	Habilidades socioemocionales	12/07/2023	Estudiantes de Derecho y Ciencias Políticas.	20
Taller	Proyecto de vida universitario	08/08/2023	Estudiantes de FICIAM	23
Taller	Bienvenida cachimbos	29/08/2023	Estudiantes de Ingeniería en Agronegocios.	18
Taller	Consumo responsable de alcohol	13 y 15 de diciembre	Estudiantes de FICIAM	50
Taller	Me conozco Aprendiendo a querernos y aceptarnos.	07/09/2023		24
Taller	Autoconocimiento Conociendo mis emociones.	08/09/2023	Estudiantes de Ingeniería Agroindustrial	21
Taller	Autoestima Expresión de sentimientos positivos.	25/09/2023		16
Campaña	Setiembre amarillo – prevención del suicidio	07 y 08 de setiembre	Población universitaria.	600
Campaña	Salud mental	10/10/2023	Población universitaria.	500
Campaña	Día mundial sin alcohol	15/11/2023	Población universitaria.	150
Talleres	Salud mental en estudiantes de la escuela profesional de estomatología.	19 y 20 de octubre	Estudiantes de Estomatología	60



f) Servicio de salud

Actividades realizadas

En el Servicio de Salud se han realizado diferentes actividades en beneficio de la comunidad universitaria.

Tabla 6. Atenciones realizadas por el servicio de salud 2023

Atenciones	Cantidad
Medicina	3203
Enfermería - control de triaje	3203
Atención médica a estudiantes CEPRE	135
Atención de urgencias y emergencias	430
Evaluación física a ingresantes	849
Evaluación física a beneficiarios del comedor	420
Visita domiciliaria	2
Administración de inyectables (vía endovenosa e intramuscular)	344
Toma de electrocardiograma	15
Toma de glucosa	20
Seguimiento a pacientes con HTA	20
Entrega de medicamentos	4187



Cabe precisar que uno de los mayores logros obtenidos es la certificación sanitaria de principios generales de higiene del codex alimentarius (pgh) al comedor universitario de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

Con esta certificación la UNTRM garantiza la calidad e inocuidad de los alimentos preparados en el comedor Universitario, implementando y certificando los Principios Generales de Higiene (PGH). De la Revisión del manual de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), el Programa de Higiene y Saneamiento (PHS), las condiciones de infraestructura y la preparación de alimentos; la Dirección Regional de Salud Amazonas (DIRESA) determinó que el Comedor Universitario de la UNTRM aplica los Principios Generales de Higiene para el acondicionamiento y servido de platos preparados con y sin tratamiento térmico y preparación de bebidas destinados para el servicio de alimentación colectiva, aprobado por el Decreto Supremo N°007-98-SA; y sus modificatorias y Principios Generales de Higiene de los Alimentos (CAC/RCP 1-1969) en concordancia con lo preceptuado en los artículos 89° y 95° de la Ley N°26842-Ley General de Salud, respecto de la comisión de la calidad de los alimentos y los aspectos sanitarios. De esta manera la UNTRM, a través de la Dirección de Bienestar Universitario, se encuentra liderando a nivel nacional la Certificación de su Comedor Universitario, al nivel de los estándares más exigentes de la industria alimentaria.

g) Unidad de recreación y deporte

La Dirección de Bienestar Universitario, a través de la Unidad de Recreación y Deporte, busca fomentar el desarrollo del deporte y las actividades recreativas que coadyuven al desarrollo satisfactorio de la salud física y la mejora de la calidad de vida. El término deporte se caracteriza por aspectos como: actividad física y mental, reglas o normas, competición, diversión, juego. Para el año 2023 se ha programado las siguientes disciplinas deportivas integradoras en los dos semestres académicos.

Actividades realizadas

Tabla 7. Actividades realizadas por la Unidad de Recreación y Deporte

Descripción	Cant. Usuarios según semestre	
	2023 -1	2023 -2
Actividades Integradoras Deportivas	900	920
Gimnasio	640	800
Entrenamiento de selecciones	86	120
Campeonato de Baloncesto	36	36
Campeonato de Trabajadores	340	340
Uso de Coliseo a demanda	3200	7500
Olimpiadas Universitarias	-	900



IV. SECRETARÍA GENERAL

1. Actividades realizadas en Secretaría General

Durante el año 2023, se han desarrollado sesiones de Consejo Universitario y de Asamblea Universitaria, sustentadas en sus respectivas Actas:

Consejo Universitario		Asamblea Universitaria	
Sesiones Ordinarias	12	Sesiones Ordinarias	2
Sesiones Extraordinarias	74	Sesiones Extraordinarias	1

2. Actividades realizadas en la Unidad de Certificaciones, Grados y Títulos

Dentro de las actividades más resaltantes durante el año 2023, tenemos la emisión de resoluciones, y expedición de diplomas de Grado Académico de Doctor, Maestro, Bachiller y Diploma de Títulos Profesional, que a continuación se detallan:

- **Emisión de Resoluciones:**

Resoluciones Rectorales	569
Resoluciones de Consejo Universitario	422
Resoluciones de Asamblea Universitaria	4



- **Grados Académicos y Títulos Profesionales**

Grado Académico de Doctor	19
Grados Académicos de Maestro	68
Grados Académicos de Bachiller	646
Títulos Profesionales	482

- **Ceremonias de colación:**

Ceremonia de colación presencial	6
----------------------------------	---





V. FORMACIÓN EDUCATIVA EN POSGRADO

Resultados académicos

Se realizó la programación para el Proceso de Admisión a los Programas de Maestrías y Doctorado correspondiente al Semestre 2023-I, siendo establecido mediante Calendario Académico para los meses de febrero a marzo. Se realizó su difusión mediante redes sociales, distribución de afiches y flyers.

Del resultado del Proceso de Admisión del semestre 2023-I se obtuvo ingresantes a doce (12) programas de estudio, siendo estos la maestría de Administración Educativa y Desarrollo Sostenible, Derecho Constitucional y Administrativo, Ciencias Penales, Biotecnología e Ingeniería Genética, Gestión Pública, Ingeniería Estructural, Ingeniería Vial, Gerencia en Agronegocios, Gerencia y Gestión en los Servicios de Salud, Gestión para el Desarrollo Sustentable, Cambio Climático, Agricultura y desarrollo Rural Sostenible y el Programa de Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable.

Los estudiantes iniciaron sus clases de manera presencial el 01 de abril del presente, contando con un total de 377 matriculados. Las matrículas se realizaron cumpliendo el calendario académico para el semestre 2023-I. El proceso de matrícula se realizó por cada estudiante mediante su campus virtual y previo pago por derecho de matrícula.

Así también la Escuela de Posgrado previo al inicio de clases de cada Semestre Académico (2023-I y 2023-II) realizó la capacitación de inducción a estudiantes y docentes, quienes fueron orientados sobre los procesos de matrícula, pago por matrículas y pensiones de enseñanza, así como el ingreso a su campus virtual.

Del mismo modo se realizó el Proceso de Admisión 2023-II, el cual inicio con las inscripciones desde el 19 de junio al 19 de julio del presente año y la fecha en la que iniciaron las actividades académicas fue el 26 de agosto.



Del resultado del Proceso de Admisión del semestre 2023-II se obtuvo ingresantes a ocho (08) programas de estudio, siendo estos a la maestría de Derecho Constitucional y Administrativo, Biotecnología e Ingeniería Genética, Gestión Pública, Ingeniería Estructural, Ingeniería Vial, Gerencia en Agronegocios, Cambio Climático, Agricultura y Desarrollo Rural Sostenible y Producción Animal.

Para el semestre académico 2023-II también se abrió dos nuevos programas de posgrado, siendo estos la maestría en Genética y Mejoramiento Genético de Plantas y el doctorado con el mismo nombre. Estos nuevos programas de estudio son únicos en todo el país por lo que, debido a su Plan de Estudios y docentes altamente especializados en el tema, han logrado obtener postulantes a nivel nacional. Las inscripciones para estos dos nuevos programas iniciaron del 17 de julio al 22 de setiembre y siendo el inicio de clases el 28 de octubre.

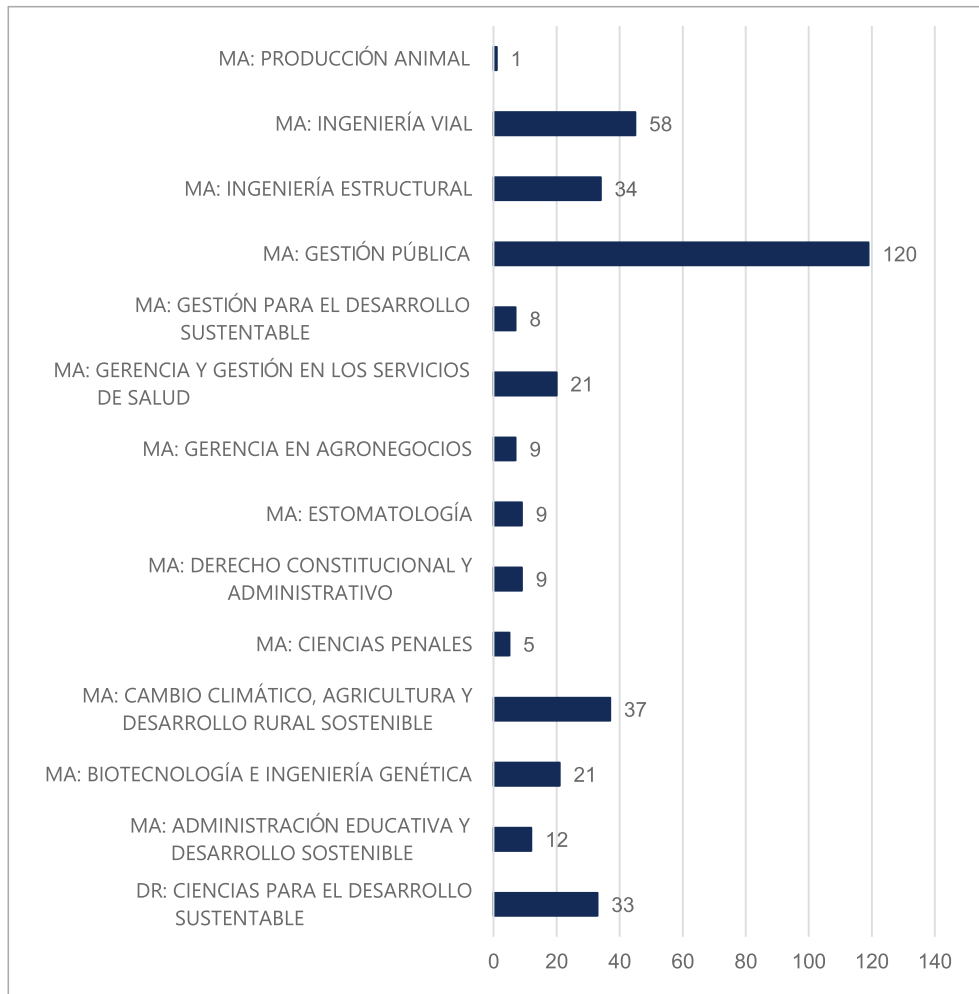
Para este Proceso de Admisión la EPG gestionó la edición de videos publicitarios, mediante los cuales los coordinadores de cada programa expusieron el contenido de estudios de cada uno de los programas que ofrece la EPG, a fin de captar más población estudiantil en beneficio de nuestra institución; estos videos a la vez servirán en adelante para que las próximas gestiones puedan hacer difusión y publicidad de los próximos Procesos de Admisión.

Volviendo a las actividades programadas y realizadas durante este año 2023, tenemos los eventos académicos que realiza la Escuela de Posgrado, en beneficio principalmente de nuestra población estudiantil, con el ánimo de impartir conocimientos, investigaciones y complementar la formación académica que desarrollan en cada programa al que pertenecen, por lo cual se realizó la 1° Jornada Internacional de Investigación Científica y Tecnológica, realizada el 13 y 14 de diciembre en el marco del Aniversario de la Escuela de Posgrado. Para esta Jornada contamos con 29 ponentes nacionales e internacionales, así como 160 asistentes entre estudiantes y profesionales.

Finalmente se informa sobre los trámites realizados durante este periodo enero-diciembre del 2023, y la data de estudiantes que conforman la población de EPG. La oficina de Secretaria Académica de la EPG además de lo ya mencionado líneas arriba, realizó tramites solicitados por nuestros estudiantes, como son matriculas, inclusión, retiro, reprogramación de cursos, reservas de matrícula por cada semestre académico entre otros.

Así mismo el trámite de documentos como son constancias académicas, certificados de egresado, constancias de primera matricula, certificados de estudios, reporte académico, cuadro de ubicación promocional, entre otros relacionados a la parte académica. Cabe recalcar que para este año 2023 es la Escuela de Posgrado quien emite dichas constancias al obtener el acceso al Sistema Integral Académico - SIA en coordinación con la oficina de Dirección de Admisión y Registros Académicos (DAYRA).

En el semestre académico 2023-I se tuvo 377 estudiantes matriculados en las diversas maestrías y doctorado, de las cuales la maestría en la que se tiene más matriculados es la de Gestión Pública con 120 estudiantes, y la de menor estudiantes es la maestría de Producción Animal con 1 estudiante, tal como se muestra en la figura 1:

Figura 1. Estudiantes matriculados en el semestre 2023

Tabla 8. Cuadro de población estudiantil en el semestre 2023-II

Periodo 2023 (Semestre Académico 2023-II)				
Programa de posgrado	Postulantes	Ingresantes	Nº estudiantes matriculados	Graduados
Maestría en Administración Educativa y Desarrollo Sostenible	0	0	8	3
Maestría en Ciencias Penales	0	0	5	1
Maestría en Biotecnología e Ingeniería Genética	7	7	27	0
Maestría en Derecho Constitucional y Administrativo	8	8	21	0
Maestría en Gerencia y Gestión en los Servicios de la Salud	0	0	19	5
Maestría en Estomatología	0	0	10	1
Maestría en Gestión para el Desarrollo Sostenible	0	0	5	8

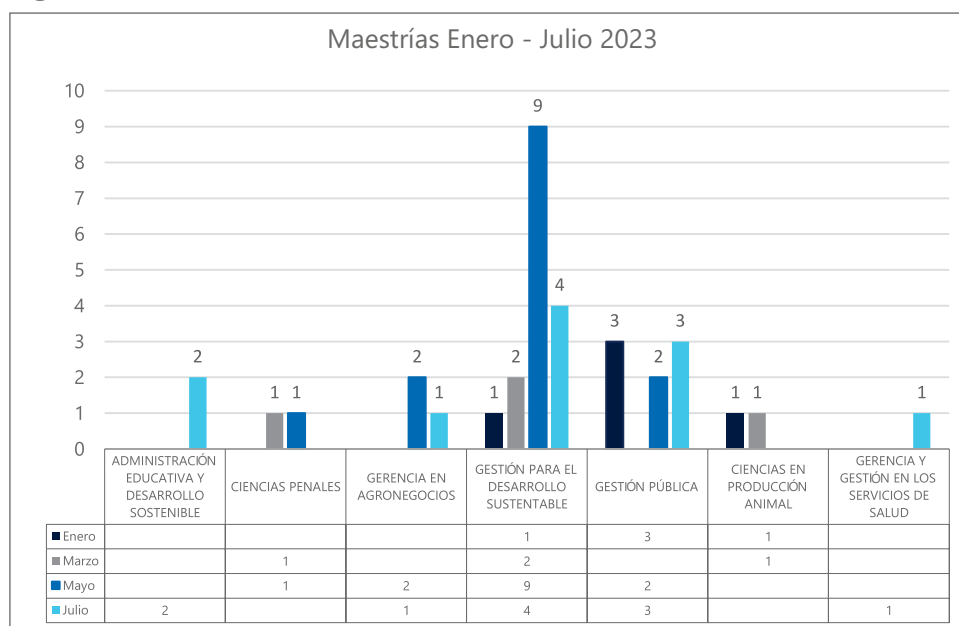


Periodo 2023 (Semestre Académico 2023-II)				
Programa de posgrado	Postulantes	Ingresantes	N° estudiantes matriculados	Graduados
Maestría en Producción Animal	1	1	8	1
Maestría en Gestión Pública	12	12	153	6
Maestría en Gerencia en Agronegocios	1	1	6	0
Maestría en Ingeniería Vial	9	9	38	1
Maestría en Ingeniería Estructural	1	1	24	0
Maestría en Cambio Climático, Agricultura y Desarrollo Rural Sostenible	9	9	47	0
Maestría en Genética y Mejoramiento Genético de Plantas	9	9	9	0
Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable	0	0	43	0
Doctorado en Genética y Mejoramiento Genético de Plantas	4	4	4	0
TOTAL	61	61	427	26

Fuente: Sistema Integral Académico – UNTRM

En el semestre académico 2023-II se tuvo 427 estudiantes matriculados en las diversas maestrías y doctorado, de las cuales la maestría en la que se tiene más matriculados es la de Gestión Pública con 153 estudiantes, y la de menor estudiantes es el doctorado en Genética y mejoramiento Genético de Plantas con 4 estudiante, tal como se muestra en la Tabla 8.

Figura 2. Graduados en el semestre 2023-I



En los que respecta a la cantidad de graduados en el semestre 2023-II, se tuvo un total de 26 graduados, siendo la mayor cantidad en la maestría en Gestión para el Desarrollo Sustentable con 8 graduados y la de menor cantidad en la maestría en Producción Animal con 1.

Figura 3. Graduados en el semestre 2023-II

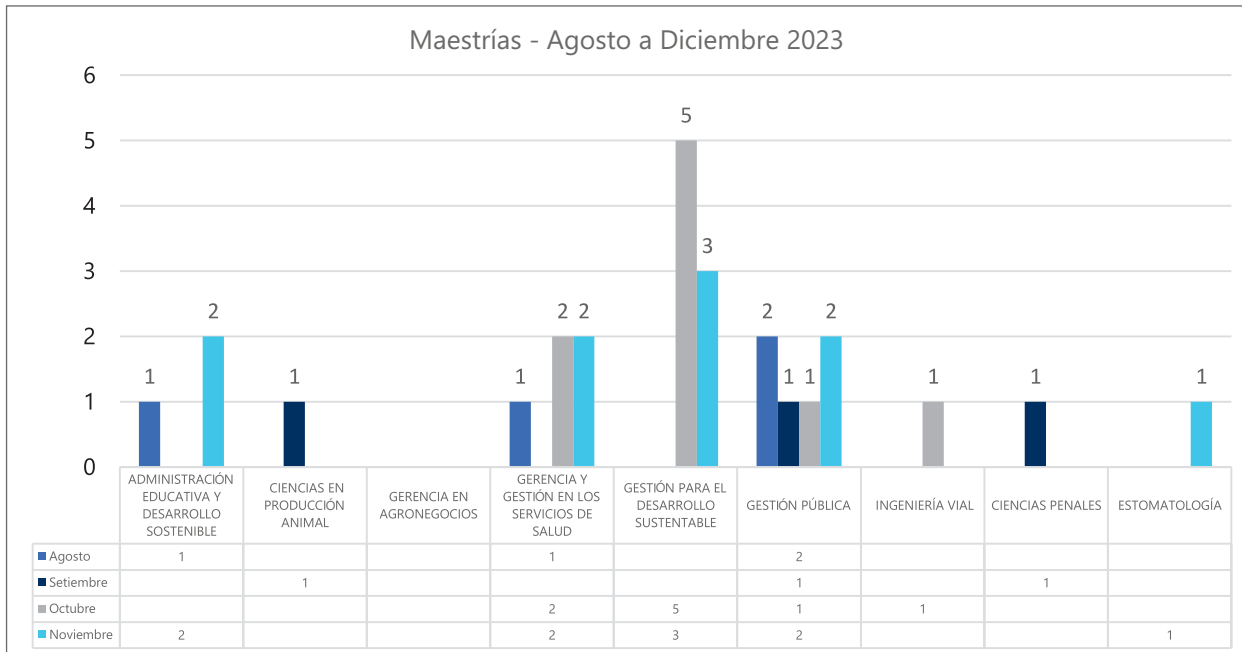
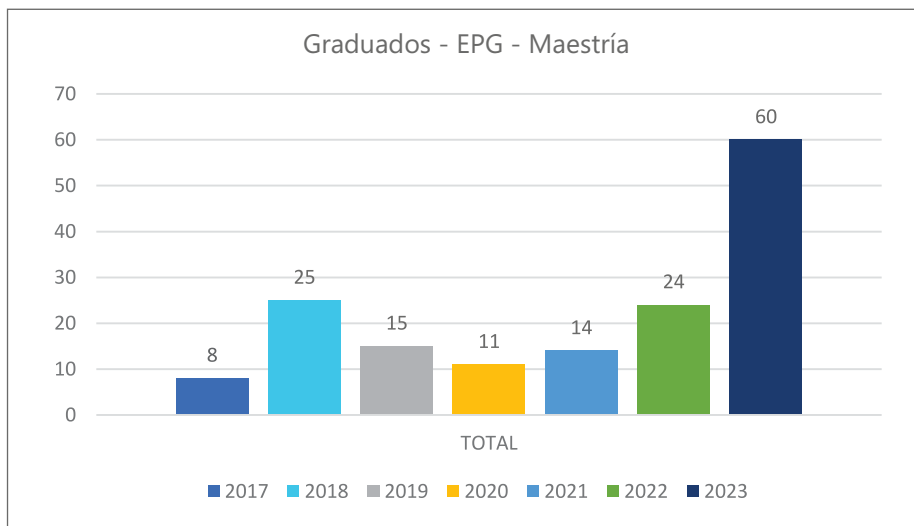
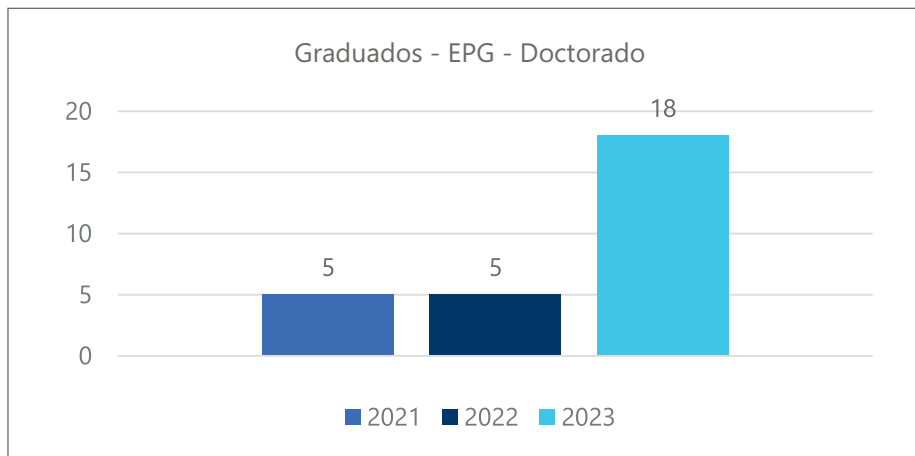


Figura 4. Comparativa en cantidad de graduados de los últimos 7 años en los programas de maestría



Como se puede observar en la figura 4, se ha logrado casi triplicar la cantidad de graduados en el presente año en los programas de maestría en comparativa con los años anteriores, el cual es un indicador positivo de que los estudiantes han acelerado su proceso de graduación, así como la elaboración y sustentación de sus tesis en el año 2023.

Figura 5. Comparativa en cantidad de graduados de los últimos 3 años en los programas de doctorado



Como se puede observar en la figura 5, se ha logrado triplicar la cantidad de graduados en el presente año en los programas de doctorado comparativa con los años anteriores, indicador que se viene obteniendo profesionales con un alto rango de conocimiento científico y de investigación en el presente año.

b) Egresados en el semestre 2023-I

En el caso de egresados, según la Tabla 8, en el semestre 2023-I se tuvo un total de 56 egresados, teniendo la mayor cantidad en la maestría en Ingeniería Vial con 29 egresados, seguido por la maestría en Gestión Pública con 18.

En el caso de egresados en el semestre 2023-II, aún no se tiene información en el SIA por lo que no se puede determinar esta cantidad.



VI. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE ECONOMÍA Y DESARROLLO - IDED

Actividades realizadas

- 1) Elaborar Investigaciones con Enfoque Interdisciplinario e Intersectorial;
- 2) Fortalecer las capacidades académicas y de investigación, facilitando el desarrollo de competencias;
- 3) Organizar y participar en eventos científicos nacionales e internacionales.

Con la finalidad de cumplir con cada uno de los objetivos específicos y el objetivo general trazado por el Instituto de Investigación de Economía y Desarrollo, la Unidad de Investigación de Estudios Económicos y Estadísticos, Desarrollo Sostenible, Centro de Emprendimiento, Innovación y Desarrollo Empresarial, y Gobernabilidad y Gestión, vienen avanzando con las siguientes actividades que serán descritos a continuación por objetivo específico.

Objetivo específico 2:

Fortalecer las capacidades académicas y de investigación, facilitando el desarrollo de competencias.

Actividad 2.1: Fortalecimiento de capacidades académicas e investigación

- “Investigación en la gestión del turismo: Caso Quiocta”, contando con la colaboración de Especialistas de la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional - JICA. El evento fue aprobado con Resolución Directoral N° 008-2023-UNTRM- FACEA/IDED.
- Proyecto Hipecho “Preparación para la respuesta y recuperación temprana en Amazonas y San Martín” PNUD – CENEPRED, posteriormente mediante trabajo de campo hicieron el levantamiento de 1700 predios aproximadamente. Esta colaboración de investigación, se hizo con la finalidad de identificar, recopilar y sistematizar información primaria de las condiciones socio económicas de las familias de cuatro sectores de la ciudad de Chachapoyas.
- “Experiencias exitosas: colegios emprendedores, Luya 2023” Se realizó el evento académico con la finalidad de fomentar en los estudiantes de los colegios emprendedores “Blas Valera” y “Ramón Castilla”, la innovación de ideas de negocio estimulando la creatividad, y creando nuevos productos o servicios que satisfagan las necesidades de los consumidores.
- “Ciclo de conferencias 2023”. Se realizaron 06 ponencias y se contó con especialistas nacionales e internacionales como expositores. El evento académico fue aprobado con Resolución Directoral N°026-2023-UNTRM/FACEA/IDED.
- “Festival de cultura emprendedora de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza 2023” aprobado con Resolución de Consejo Universitario N°868-2023-UNTRM/CU.
- Taller colaborativo “Deducción de las 3 UIT de la renta de trabajo y optimización fiscal de prácticas pre profesionales, se contó con especialistas de la SUNAT y SUNAFIL como expositores. El evento académico fue aprobado con Resolución de Decanato N°659-2023-UNTRM/FACEA.
- “II Festival del Café Amazense”. Se participó de este evento regional organizado por Sierra y Selva Exportadora, con el objetivo de recoger información primaria de los productores de café, permitiendo analizar la cadena productiva del café en la región Amazonas, investigación que culminó en la elaboración de un artículo científico y que será publicado en una revista de alto impacto.
- “Voluntariado 2023”. Se realizó el programa del Voluntariado para el presente año, con el objetivo de fomentar el desarrollo de la investigación formativa y científica en ciencias sociales de los



estudiantes del I al X Ciclo de la FACEA. Asimismo, destacar al estudiante Carlos Enrique Aldea Román quien forma parte del Voluntariado, y que el 08/09/2023 alcanzó la clasificación de Investigador RENACYT.

Actividad 2.2: Desarrollo del V Semillero de Investigación

Se realizó el Quinto Semillero de Investigación en Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, aprobado con Resolución de Consejo Universitario N° 474-2023-UNTRM/CU.

Actividad 2.3: Desarrollo del V Jueves Económico

Se realizó el evento académico con el objetivo de sensibilizar a la población sobre la importancia de la economía para decisiones, dirigido a docentes y estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la UNTRM, y público en general. Se realizaron 13 ponencias y se contó con especialistas de alto nivel como expositores. El evento académico fue aprobado con Resolución de Consejo de Facultad N°073-2023-UNTRM-FACEA/CF.

Actividad 2.4: Desarrollo de cursos de capacitación “Inteligencia Artificial: Generación de documentos a través de chatgpt y google bard para docentes universitarios”

Se realizó el curso de capacitación con el objetivo de conocer sobre ChatGPT y Google Bard, dos innovadores modelos de lenguaje, para mejorar la escritura de documentos extensos en inglés y español.

“Formulación de proyectos e inversiones en universidades públicas”: Se realizó el curso de capacitación con el objetivo de ofrecer conocimientos teóricos y prácticas necesarios para identificar, formular y evaluar proyectos e inversiones en universidades públicas.

“Regulación de servicios en telecomunicaciones – OSIPTEL”: Se realizó el curso de extensión universitaria con el objetivo de formar jóvenes profesionales de alto potencial en el sector telecomunicaciones.

Objetivo específico 3:

Organizar y participar en eventos científicos nacionales e internacionales.

Actividad 3.1: Participación de eventos científicos nacionales e internacionales

Pasantía en la Universidad del Pacífico: Curso finanzas para profesores “Teoría del Portafolio”:

Evento académico organizado en el marco del Programa de Intercambio Educativo (PIE) 2023, con el auspicio del Patronato de la Universidad del Pacífico en la ciudad de Lima. Desarrollado con el objetivo de contribuir a la formación académica en los docentes universitarios y que puedan alcanzar una comprensión sólida de los principales conceptos teóricos que sustentan la teoría moderna de portafolio y el modelo CAPM.

Pasantía a la Pontificia Universidad Católica del Perú en creación y gestión de incubadora de empresas de la FACEA:

Desarrollado con el objetivo de conocer INSITU nuevas experiencias académicas de las Incubadoras de Empresas que trabaja la Pontificia Universidad Católica del Perú y plasmarlas en favor de la comunidad universitaria.

VII. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA EL SECTOR AGRARIO Y AGROINDUSTRIAL – IIDA

El Instituto de Investigación Innovación y Desarrollo para el Sector Agrario y Agroindustrial (IIDAA), creado el 29 de agosto del 2014, es un instituto facultativo adscrito a la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias (FICA); cuyo objetivo es generar y ampliar el conocimiento en áreas de la Ingeniería y Ciencias Agrarias, así como transferir el conocimiento generado a los diferentes actores de la academia y del sector agrario de la región Amazonas.

En este año 2023, el Instituto ha venido ejecutando cuatro proyectos de inversión pública y tres proyectos de investigación PROCIENCIA, y sus actividades se han enfocado a la adquisición de equipamiento científico de alta gama orientados al fortalecimiento en el área forestal, agrícola y agroindustrial, así como el desarrollo de investigaciones científicas que ha permitido la generación y publicación del nuevo conocimiento en artículos científicos en revistas científicas de alto impacto (Q1-Q4); como resultado de estas actividades se han fortalecido tres laboratorios de investigación (laboratorio de biología molecular de plantas, laboratorio de maderas-xiloteca y laboratorio de tecnología y procesamiento de alimentos), así como la preparación de 15 manuscritos científicos, diez de ellos publicados en revistas de alto impacto.

1. *Epidendrum edquenii* (Laeliinae), a new species from a montane wet forest of the private conservation area la Pampa del Burro, Amazonas, Peru. **Ankesteriana**. DOI: 10.15517/lank.v23i2.56342.
2. New and noteworthy species of the genus *Epidendrum* (Orchidaceae, Laeliinae) from the Área de Conservación Privada La Pampa del Burro, Amazonas, Peru. **PhytoKeys**. doi: 10.3897/phytokeys.227.101907.
3. Effect of tempering and cocoa butter equivalents on crystallization kinetics, polymorphism, melting, and physical properties of dark chocolates. **LWT-Food Science and Technology**. DOI:10.1016/j.lwt.2022.114402.
4. Food technology forecasting: a based bibliometric update in functional chocolate. **Heliyon**. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e19578.
5. Reduction in the Cocoa Spontaneous and Starter Culture Fermentation Time Based on the Antioxidant Profile Characterization. **Foods**. DOI: 10.3390/foods12173291.
6. Conching process time, sauco by-product concentration, and sachá inchi oil levels identification for the enrichment of dark chocolate. **Heliyon**. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e19886.
7. Respuesta del factor de transcripción BABY BOOM de *Arabidopsis thaliana* L. en la formación de callos embriogénicos de hojas de cacao (*Theobroma cacao* L.). **Scientia Agropecuaria**. DOI: 10.17268/sci.agropecu.2023.031
8. Current and Future Spatial Distribution of the Genus *Cinchona* in Peru: Opportunities for Conservation in the Face of Climate Change. **Sustainability**. DOI: 10.3390/su151914109.
9. Integrating Assessment of Characterization, Sustainability and Efficiency for the Production of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*): A Case Study in the Amazonas Region of Peru. **Agriculture**. DOI: 10.3390/agriculture13020390.
10. Probabilistic Risk Characterization of Heavy Metals in Peruvian Coffee: Implications of Variety, Region and Processing. **Foods**. DOI: 10.3390/foods12173254.

Relacionada a la transferencia de tecnología, el instituto ha desarrollado los cursos en: manejo agronómico cosecha y pos cosecha en el cultivo de cacao y maracuyá, realizado en la localidad de Copallín y el curso de "formación de inspector interno de campo del sistema de control interno de la



producción de cafés diferenciados PERHUSA 2023”, fortaleciendo las capacidades de 118 productores de café y cacao. Además, se han desarrollado los cursos virtuales de “aplicación de los sistemas de información geográfica (SIG) en la gestión de los recursos forestales” y “descifrando los misterios de la edición genética: un viaje fascinante por el universo de CRISPR/Cas9, fortaleciendo a un total de 121 profesionales del campo de la ingeniería y ciencias agrarias.

El IIDAA, durante el 2023 ha logrado gestionar y crear tres centros de investigación, entre ellos el “Centro de Investigación en Ciencia y Tecnología de Alimentos – CIENCYTEC”, “Centro de Investigación en Pesca y Acuicultura – CIPA” y el “Centro de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología en Biotecnología y Recursos Genéticos Vegetales de la UNTRM – CEINBIOGENETICOS”.

Al finalizar el 2023, el IIDAA obtuvo un financiamiento de S/. 1,600,806.00 con el proyecto “ÓMICAS en cultivos andinos bajo situaciones de estrés abiótico en un contexto del cambio climático en la región Amazonas”, en el marco del concurso de Fortalecimiento de Laboratorios convocados por PROCENCIA. Además, ha logrado la presentación de seis propuestas de proyectos de fondos concursables a PROCENCIA que se encuentran en fase de evaluación.



Centro Experimental de Michina en Rodríguez de Mendoza



VIII. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUEOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA “KUÉLAP” - INAAK

- Con RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 443-2023-UNTRM/CU, de fecha 31 de mayo de 2023, se resuelve Aprobar el Plan de Trabajo “Ritual de Karajia” organizado por el Instituto de Investigación de Arqueología y Antropología “Kuélap” – INAAK, de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.
- Con RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 513-2023-UNTRM/CU, de fecha 04 de julio del 2023, se resuelve Aprobar el Plan de actividad académica Conferencia Internacional “Desarrollo de la Región Amazonas a través de su Cultura y Patrimonio” organizado por el Instituto de Investigación de Arqueología y Antropología “Kuélap” – INAAK, de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.
- Con RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 010-2023-VRIN/INAAK, de fecha 20 de octubre de 2023, se resuelve Aprobar el Plan de Actividad Académica del Curso “Actualización de Investigación Cualitativa” organizado por el Instituto de Investigación de Arqueología y Antropología “Kuélap” – INAAK, de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.
- Con RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 011-2023-VRIN/INAAK, de fecha 27 de octubre de 2023, se resuelve Aprobar el Plan de Actividad Académica del Curso “Antropología Audiovisual y cine documental” organizado por el Instituto de Investigación de Arqueología y Antropología “Kuélap” – INAAK, de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.
- Con RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 012-2023-UNTRM/CU, de fecha 27 de octubre de 2023, se resuelve Aprobar el Plan de Actividad Académica del Curso Taller “Sistema de Información Geográfica - SIG” organizado por el Instituto de Investigación de Arqueología y Antropología “Kuélap” – INAAK, de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.
- Con RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 014-2023-UNTRM/CU, de fecha 04 de diciembre de 2023, se resuelve Aprobar el Plan de Actividad Académica Exposición Fotográfica Arte Rupestre: “El Lenguaje Antiguo de Amazonas” organizado por el Instituto de Investigación de Arqueología y Antropología “Kuélap” – INAAK, de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

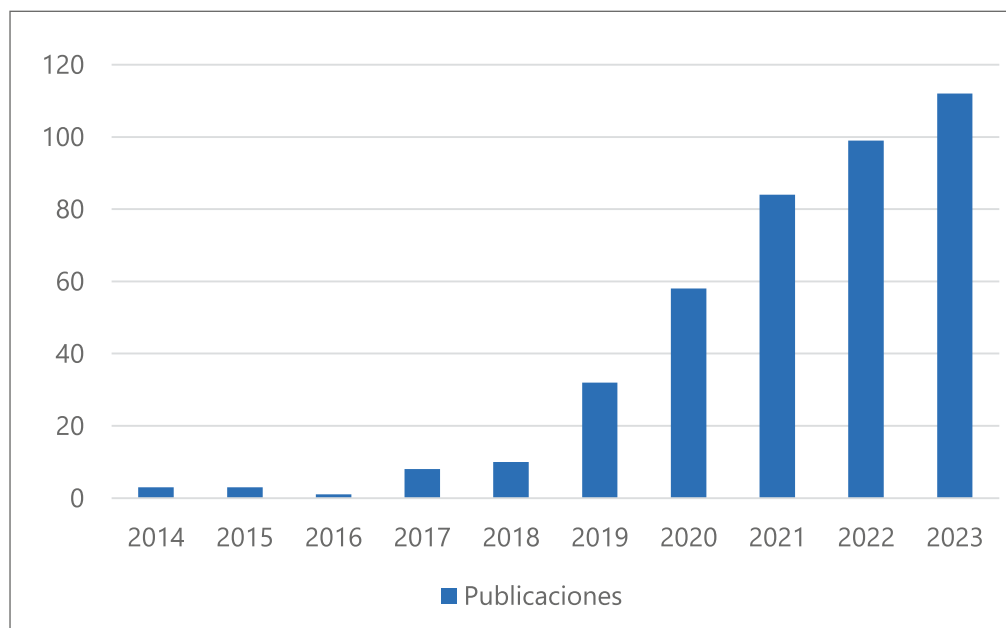


IX. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE CEJA DE SELVA – INDES-CES

1. Artículos publicados (Scopus o WoS)

A nivel de la Universidad, el año 2023 se ha publicado 112 artículo en revistas Scopus o WoS y en cuartiles que van desde el Q4 hasta el Q1, registrándose por primera vez mayor a 100 publicaciones por año.

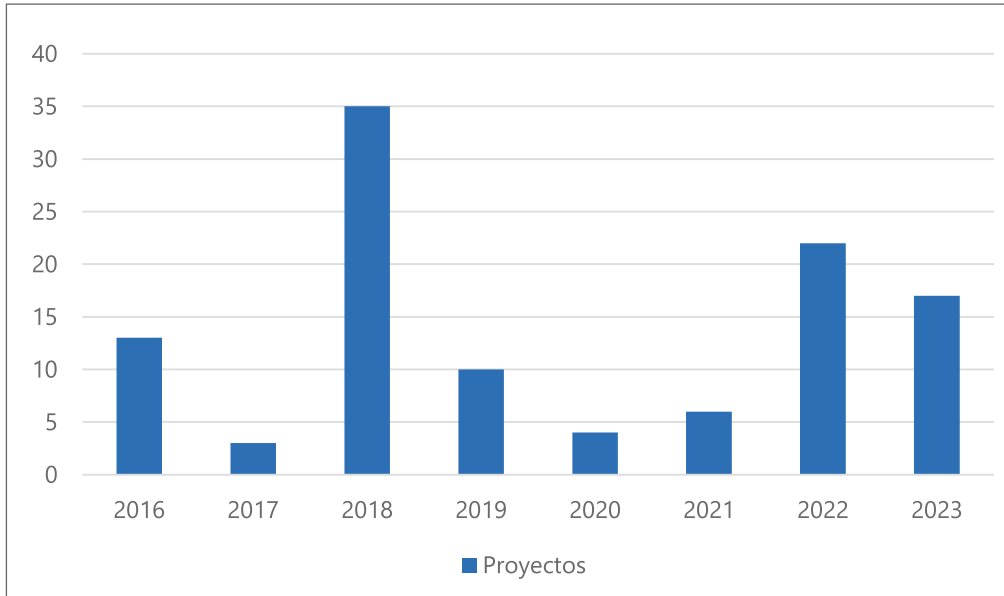
Figura 6. Publicaciones Scopus o WoS de la UNTRM para el año 2023



2. Proyectos de fondos concursables

A nivel de la UNTRM, en el año 2023 se ha ganado 17 proyectos de fondos concursables, especialmente de PROCENCIA y bajo las diferentes modalidades.

Figura 7. *Proyectos de fondos concursables ganados por la UNTRM-2023*

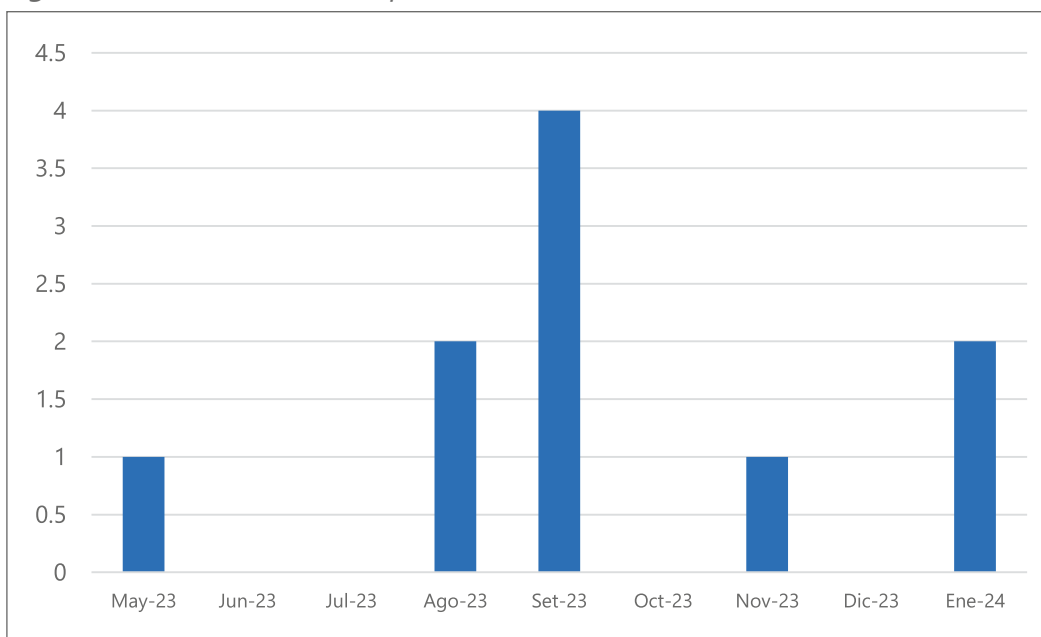


De los 17 proyectos de fondos concursables ganados por la UNTRM, 12 fueron ganados por el INDES-CES, dichos proyectos son en diferentes modalidades: desarrollo Tecnológico, Investigación básica e Investigación aplicada.

De los 12 proyectos ganados, 11 son financiados por PROCENCIA y 01 proyecto por PROINNOVATE. En cuanto a monto atraído, debemos mencionar que el INDES-CES, con todos los proyectos ganados de fondos concursables, logró un financiamiento de S/ 4,825,699.80.

3. Pasantías del INDES-CES

Figura 8. *Pasantías realizadas por el INDES-CES-2023*



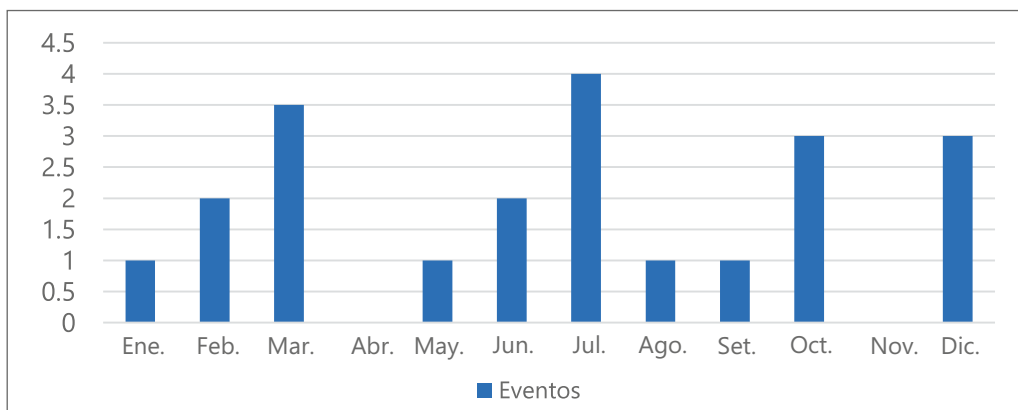


Los países a donde fueron de pasantía los investigadores son principalmente estados Unidos, España, argentina, Colombia, Brasil, entre otros.

4. Capacitación

Se desarrollaron 20 eventos de capacitación, los cuales fueron dirigidos a productores agropecuarios, estudiantes, investigadores y docentes.

Figura 9. Eventos de capacitación desarrollados por el INDES-CES-2023

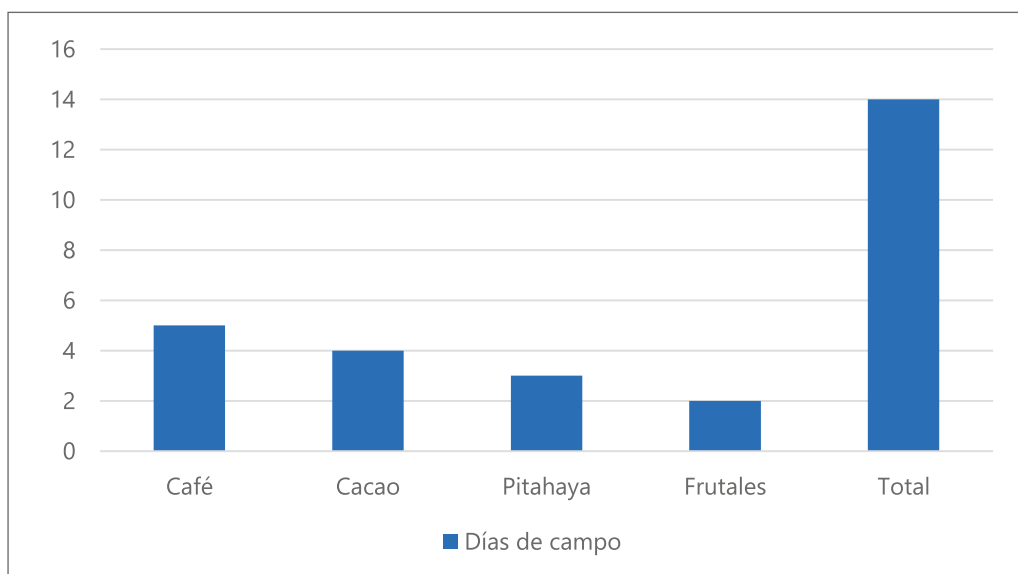


Los eventos de capacitación, fueron realizados en diferentes lugares dentro de la región Amazonas y la mayoría de ellos fueron impartidos los resultados obtenidos mediante el proceso investigativo.

5. Días de campo

Durante el presente año 2023, el INDES-CES realizó 14 eventos "Días de campo", en las cuales se dio capacitación a los agricultores directamente en campo y con los especialistas investigadores de toda la cadena del cultivo, además de ello en el mencionado día de campo se recolectaron muestras para diagnóstico fitosanitario, muestras de suelo y otros tipo de muestras para ser llevados a los laboratorios y hacer los análisis respectivos para posteriormente entregar los resultados a los beneficiarios con las recomendaciones respectivas.

Figura 10. Días de campo por cultivos ejecutados por el INDES-CES-2023



1.1. Patentes

El INDES-CES a la fecha cuenta con 13 solicitudes de patente, de las cuales 11 corresponden a patente de invención y 2 a modelo de utilidad, de igual forma 11 están en trámite y 2 están en abandono, esto debido a la escasa información por parte de INDECOPI, lo que hace que los inventores no tengan conocimiento a los trámites que deben de seguir.

1.2. Apoyo a tesis

Como parte de la ejecución de los proyectos, durante el presente año se incorporó en los proyectos a 32 tesis de pregrado y 18 tesis de maestría, los cuales vienen recibiendo apoyo en toda la ejecución de las investigaciones bajo modalidad de tesis.

1.3. Parcelas demostrativas Instaladas

Se vienen instalando parcelas demostrativas en diferentes estaciones experimentales que cuenta nuestra universidad, y cada parcela demostrativa esta acondicionado de acuerdo a los agroecosistemas con la que cuentan y en base a ello se instalan los cultivos respectivos.

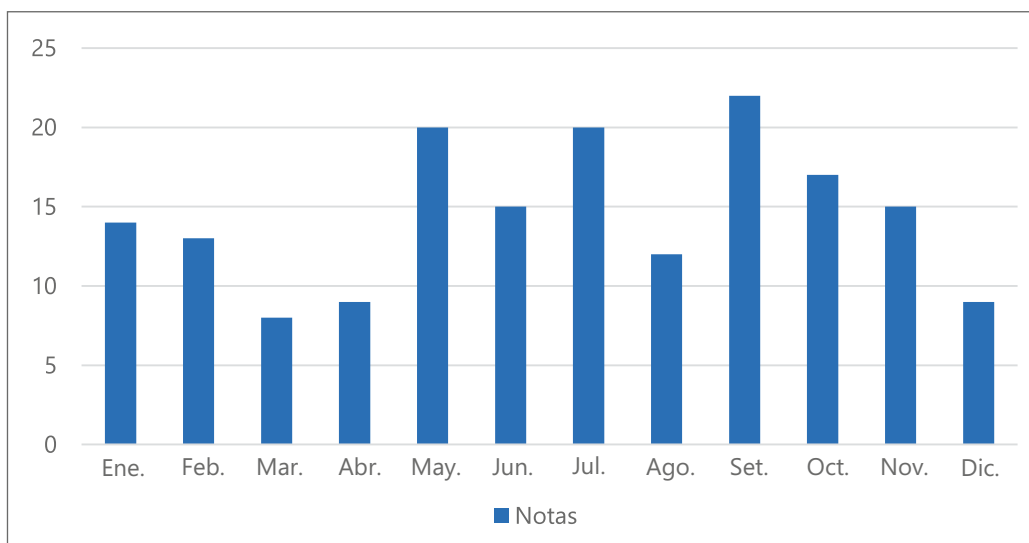
Actualmente se viene instalando parcelas demostrativas en:

- Lamud: Centro de Investigación en Granos y semillas
- Magdalena: Centro de Investigación en Fruticultura
- Molinopampa: Centro de Investigación en Forestería y Agrosilvopastura
- Rodríguez de Mendoza: Centro de Investigación en Café
- Copallin: Centro de Investigación en Cacao.

1.4. Notas publicitarias

En el 2023, el INDES-CES realizó la difusión de 175 publicaciones, distribuidos en meses que se muestra en el siguiente gráfico.

Figura 11. Notas publicitarias realizadas por el INDES-CES





X. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN NEGOCIOS AGROPECUARIOS - INNA

Informe sobre actividades:

- Actualización del expediente técnico del INNA
- Desarrollo de investigaciones en las líneas de inteligencia comercial agropecuaria, desarrollo tecnológico y modelamiento y gestión de la sostenibilidad
- Pasantía internacional a la ciudad de Monterrey – México
- Participación en la Feria Perú con Ciencia
- Desarrollo de 06 cursos de capacitación en el cual se beneficiaron estudiantes de la Facultad de Ingeniería Zootecnista, Agronegocios y Biotecnología de la UNTRM

Avances:

- Desarrollo de un robot autónomo de exploración mediante visión artificial y control PID.

Logros obtenidos:

- Publicación de artículos científicos y un capítulo de libro.
- Fabricación de un prototipo de robot.
- Capacitación a estudiantes y docentes de la Facultad de Ingeniería Zootecnista, Agro negocios y Biotecnología.



XI. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIOS ESTADÍSTICOS Y CONTROL DE CALIDAD - IEC

- a. Se elaboró y aprobó el reglamento con R.C.U N°146-2023 REGLAMENTO DEL IEC con fecha 23 de febrero 2023
- b. Se constituyó tres grupos de investigación, que fueron aprobados como grupos consolidados, con R.C.U N316-2023 CREACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN con fecha 13 marzo 2023.
 - Grupo de investigación en estadística clásica y bayesiana (ecb)
 - Grupo de investigación en sistematización de la información estadística (sie)
 - Grupo de investigación en modelos generativos de machine learning y big data (mlbd).
- c. Con los 3 grupos de investigación indicados en (2) se conformó el **CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MACHINE LEARNING Y BIG DATA – CIMALBID**, que fue aprobado con R.A.U N005-2023 CREACION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN con fecha 12 de abril del 2023.
- d. Se realizó el curso de especialización “Redacción de artículos científicos”.
- e. Se realizó el curso de especialización “Introducción al lenguaje de programación”.
- f. Se realizó de forma satisfactoria el CURSO TALLER “RETOS Y DESAFIOS DEL e- COMMERCE” aprobado con Resolución de Consejo Universitario N° 815-2023-UNTRM/CU, del 23 al 27 de octubre de 2023, con una duración de 40 horas académicas.
- g. Se realizó de forma satisfactoria en el **MASTER CLASS “CIENCIA DE DATOS Y HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA COMERCIAL”**.

- h. Se realizó de forma satisfactoria en el **MASTER CLASS “TRANSFORMANDO DATOS EN HISTORIAS”**.
- i. Se publicó 5 libros de investigación, con el trabajo de algunos de los miembros de los grupos de investigación como se detalla a continuación.
- Rendimiento y calidad de granos de cacao (*Theobroma cacao* L.) mediante visión computacional e imágenes hiperespectrales.
 - Estudio de pre factibilidad para la instalación de una planta procesadora de frutas nativas en la provincia de Chachapoyas, región Amazonas.
 - Factores fundamentales de la cadena de valor del cacao nativo fino de aroma y desarrollo sostenible en Amazonas, Perú
 - Plan estratégico para mejorar la sostenibilidad y competitividad de la empresa procesadora de frutas inversiones Belen Star S.A.C.
 - Estudio de parámetros estadísticos con técnica de imágenes hiperespectrales, para detectar daños en naranja (*Citrus sinensis*) ocasionados por *Ceratitis capitata* y *Penicillium digitatum*.
- j. Se ha propuesto el proyecto de inversión de la UNTRM con el título: Mejoramiento del servicio de promoción de la ciencia, tecnología e innovación dentro de investigación en machine learning y big data “CIMALBID” de la UNTRM distrito Chachapoyas de la provincia de Chachapoyas del departamento de Amazonas, ítem 54, C.U.I 2625695, el mismo que se encuentra calificado como viable, y en la unidad de inversiones para su programación y asignación presupuestal.
- k. Se está trabajando en la organización de dos grupos de investigación 1.- Grupo de investigación en control estadístico de procesos y 2.- Grupo de investigación en ciencias de la información, con ellos se logró crear un centro de investigación más que permitirá ampliar la cobertura acción del IEC.





XII. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN GANADERÍA Y BIOTECNOLOGÍA - IGBI

El proyecto de inversión con código único N° 2308404: "Mejoramiento de Tecnologías para el Incremento de Tecnologías para el Incremento de Núcleos de Ganado Bovino de Alto Valor Genético en las Estaciones Experimentales Ganaderas de la UNTRM, el cual fue aprobado mediante Resolución N° 098-2017-UN, tiene como objetivo general "Adecuar el proceso de enseñanza en manejo de sistemas de Producción de Ganado Bovino de los estudiantes de la escuela profesional de Ingeniería Zootecnista y Biotecnología de la UNTRM" y los objetivos específicos los siguientes:

- Instalar de centros de enseñanza para el manejo y evaluación de ganado bovino.
- Mejoramiento del registro y de la evaluación fenotípica, productiva y reproductiva del ganado bovino adaptado al medio ambiente regional.
- Aplicar modelos tecnológicos desarrollados y adaptados a la producción de ganado bovino en la región.
- Fortalecer un sistema de difusión de tecnologías y experiencias en la formación de núcleos de ganado bovino de alto valor genético.

El Laboratorio de Biotecnología Animal, Reproducción y Mejoramiento Genético se dedica a la aplicación de la biotecnología en la reproducción y el mejoramiento genético de animales, con el objetivo de potenciar sus características deseables y mejorar la calidad de la producción animal. Este cuenta con un equipo de expertos profesionales e investigadores, que trabajan para ofrecer soluciones innovadoras a los desafíos que enfrenta la industria ganadera, mediante el empleo de técnicas avanzadas de reproducción asistida, como la inseminación artificial, la fecundación in vitro, la transferencia de embriones, clonación, bipartición embrionaria, inyección intracitoplasmática para maximizar la eficiencia reproductiva de los animales. Conjuntamente con el desarrollo de investigaciones que buscan aportar al desarrollo sostenible de la producción animal.

Actividades de investigación y resultados

Proyectos de investigación financiados (origen de fondos, objetivos, avances y resultados principales).



Tesis de pre y post grado realizadas

Tipo de tesis	Título de la investigación	Autores	Universidad de procedencia
Título	Efecto antioxidante de la borra de café en la calidad de semen fresco de ganado bovino.	Deiner Jhonel Gongora Bardales	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas
Título	Potencial bioactivo de la pulpa de café para mantener la calidad en semen criopreservado de ganado bovino	Edson Omar Castro Rios	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas
Título	Evaluación de la sincronización con Ecg y hora de inseminación laparoscópica sobre la tasa de preñez y prolificidad en cabras Cumba.	Lucía Fernanda Díaz Cabrera	Universidad Privada de Antenor Orrego
Título	Efecto de la melatonina en la crio preservación del semen y la tasa de preñez en ganado bovino.	Niger Maldonado Maldonado	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas
Maestría	Efecto de la progesterona exógena el día de la transferencia embrionaria sobre la tasa de concepción en vacas.	Ivan Escribano Cajo	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas
Maestría	Eficacia de la melatonina en la recriopreservación seminal y la producción de embriones in vitro en bovinos.	Jhon Kelwin Mas Chasquibol	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas

Otros proyectos y actividades de investigación (avances y resultados)

- Impact of pre-existing uterine microbiome on pregnancy success after embryo transfer in cattle, sometido a la revista Theriogenology.
- Generación de 10 embriones clones de equinos.
- Generación de 3 preñeces de clones de equinos.
- Generación de 7 embriones clones bovinos a partir de animales de alto valor genético de ganaderos de la región Amazonas.
- Generación de 5 líneas celulares de hembras de alto valor genético de productores de la región Amazonas.
- Generación de 3 líneas celulares de ejemplares de caballo peruano de paso.

Publicaciones

Artículos en revistas científicas (Q1 y Q2)

- Exploring the microbiome of two uterine sites in cows.

- An analysis of the cecum microbiome of three breeds of the guinea pig: Andina, Inti, and Peru.
- Prevalence, coinfection, and risk factors associated with Fasciola hepatica and other gastrointestinal parasites in cattle from the Peruvian Amazon.
- Libros/Capítulos de libros.

Transferencia de conocimiento y tecnología

- Venta de pajillas de semen de bovinos y ovinos.
- Venta de embriones de ganado bovino.
- Servicio de multiovlación, colección, criopreservación y/o transferencia de embriones en fresco de vacas donadoras del propio productor en el ámbito de la región Amazonas.
- Servicio de producción de embrión bovino fertilizado in vitro.
- Evaluación andrológica de bovinos.
- Servicio de colección de semen.
- Servicio de rotulado, enpajillado y congelación de semen (valor/pajilla).
- Evaluación de semen bajo el sistema CASA.
- Servicio de inseminación artificial.
- Diagnóstico clínico veterinario.
- Rotulado de aretes.

Participaciones y reconocimientos.

- “Congreso Internacional de Biotecnología Reproductiva y Mejoramiento Genético” en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – Huacho.
- XLV Reunión científica Asociación Peruana de Producción Animal (APPA) Trujillo, Perú 2023.
- “Condecoración orden al mérito de la mujer amazonense - Matiaza Rimachi”
- Investigadores reconocidos en RENACYT:
 - o Dr. Nilton Luis Murga Valderrama-Nivel IV
 - o M. Sc. Gleni Tatiana Segura Portocarrero- Nivel V
 - o Ing. Carmen Natividad Vigo Mestanza-Nivel VI
- Primer puesto en la categoría: campeona reserva adulta y campeona reservada de su raza Simmental, vaca generada por la técnica de producción de embriones in vitro, durante la FERAGRO POMACOCAS XXVIII el 15 de octubre.
- Clon Luzi gana campeonato Junior de la raza simmental hembras en la XXVII FERAGRO Chachapoyas 2023 el 13 de agosto.
- Primer centro de producción y comercialización de semen y embriones de ganado bovino del Perú autorizado por SENASA, 9 de agosto de 2023.
- Los clones Luzi I y Luzi II logran tener descendencia utilizando biotecnologías reproductivas (MOET).

Difusión y cultura científica

- Jornadas, seminarios y congresos organizados
- Publicaciones y labor docente
- Otras actividades de difusión
- Participación con stands durante la FERAGRO POMACOCAS XXVIII el 15 de octubre y la XXVII FERAGRO Chachapoyas 2023 el 13 de agosto.

Perspectivas futuras

- Generación de un nucleó genético a partir de clones de ejemplares de caballo de paso peruano.
- Generación de un banco de germoplasma de especies en extinción de la región Amazonas y el país.



- Generación de clones de ovinos y caprinos de ejemplares de alto valor genético de razas cárnicas y lecheras.
- Aplicación de biotecnologías reproductivas en especies melíferas.

LABORATORIO DE FISIOLÓGÍA MOLECULAR/ PROYECTO: CUI N° 2254946

EL laboratorio de Fisiología Molecular tiene como objetivos desarrollar proyectos de investigación que solucione problemáticas actuales y/o urgentes de la región y el país, mejorar las capacidades de los profesionales regionales, nacionales y/o internacionales, formar vínculos académicos/investigativos con instituciones e investigadores nacionales e internacionales y desarrollar kits de diagnóstico rápido de enfermedades de mayor atención en la región. El Laboratorio de Fisiología Molecular está dedicado al estudio de animales mayores y menores. Nuestra misión es avanzar en la comprensión de los procesos fisiológicos moleculares, incluyendo la regulación genética, la expresión génica, la señalización celular y los mecanismos moleculares en animales de distintos tamaños, contribuyendo así al bienestar animal y al progreso de la investigación científica.

Actividades de investigación y resultados**Tabla 9.** *Tesis de maestría y doctorado*

Proyecto de investigación	Tesista	Avance
Microbioma de mastitis bovina en vacas de raza simmental de la cuenca de Florida-Amazonas	Jakson J. S. Chuquimia del Solar	Dos publicaciones Q1
Microbioma de linfadenitis cervical en cuyes de la región Cajamarca	César Augusto Maraví Carmen	Dos publicaciones Q1

Tabla 10. *Otros proyectos y actividades de investigación (avances y resultados)*

Proyecto de investigación	Laboratorios	Avances
Microbioma de tetos infectados con mastitis en bovinos del distrito de Pomacochas	FISIO LAB, LABISAN	50% de ejecución
Aislamiento de bacteriófagos y su especificidad para bacterias multidrogo-resistentes	FISIO LAB	20% de ejecución
Identificación de SNPs asociados a producción de miel en abejas de la región Amazonas	FISIO LAB	50% de ejecución
Microbioma de heces y ciego en cuyes con tratamiento de prevención de coprofagia	FISIO LAB, LABISAN	20% de ejecución
Microbioma en cuyes con linfadenitis cervical	FISIO LAB, LABISAN	50% de ejecución

Publicaciones

Artículos en revistas científicas (Q1)

- Frias, H., Murga Valderrama, N. L., Flores, G. J., Cornejo, V. G., Del Solar, J. C., Romani, A. C., Bardales, W., Segura, G. T., Polveiro, R. C., Vieira, D. D. S., Lopez Lapa, R. M., & Maicelo Quintana, J. L. (2023). **An analysis of the cecum microbiome of three breeds of the guinea pig: Andina, Inti, and Peru. Research in veterinary science**, 161, 50–61.
- Murga Valderrama, N. L., Segura Portocarrero, G. T., Romani Vasquez, A. C., Frias Torres, H., Flores Durand, G. J., Cornejo Villanueva, V. G., Del Solar, J. C., Costa Polveiro, R., da Silva Vieira, D., Bardales Escalante, W., Zamora-Huamán, S. J., Ordinola-Ramirez, C. M., Maicelo Quintana, J. L., & Lopez Lapa, R. M. (2023). **Exploring the microbiome of two uterine sites in cows. Scientific reports**, 13(1), 18768.
- Frias, H., Murga Valderrama, N. L., Flores Durand, G. J., Cornejo, V. G., Romani, A. C., Bardales, W., ... Maicelo Quintana, J. L. (2023). **Comparative analysis of fasting effects on the cecum microbiome in three guinea pig breeds: Andina, Inti, and Peru. Frontiers in Microbiology**, 14.

Transferencia de conocimiento y tecnología

Se ha realizado un curso teórico-práctico internacional en análisis metagenómico de microorganismos mediante secuenciamiento de 2da generación y su análisis bioinformático, los participantes fueron estudiantes de pre y postgrado nacionales e internacionales a su vez público en general interesados en el análisis bioinformático de microorganismos infectantes.

Participantes en congresos nacionales

- Presentación de Poster - Victor Guillermo Cornejo Villanueva – II Congreso Nacional sobre Ciencias de la Vida y XXIX Reunión Científica ICBAR - Agosto / 2023.
- Exposición Oral - Diego Ricardo Salazar Ccatamayo – XVII Seminario Internacional de Biomatemática (SEMBIOMAT) - Diciembre / 2023
- Exposición Oral - Víctor Guillermo Cornejo Villanueva - **VI Congreso Peruano de Biotecnología y Bioingeniería** – Noviembre / 2023

Difusión y cultura científica

Jornadas, seminarios y congresos organizados

- Curso Internacional Teórico-Práctico en Análisis Metagenómico – Julio / 2023.

Perspectivas futuras

- Analizar la diversidad genética y estructura poblacional de abejas melíferas mediante marcadores SNPs.
- Analizar la composición y diversidad funcional en el microbiota de las diferentes fases de producción del queso producido en la provincia de Chachapoyas.
- Analizar el microbiota en cuyes mediante dos tipos de variables de estudio según su alimentación cuprofágica y no cuprofágica y realizar un análisis correlacional de los mismos y su desarrollo en peso cárnico.



- Publicar una estandarización de protocolos de extracción de ADN de alta calidad mediante el uso de kits comerciales y realizar una correlación con la cantidad y calidad de amplicones generados para el marcador 16S ribosomal.
- Publicar artículos relacionados a microbioma causante de linfadenitis cervical en cuyes y mastitis en bovinos de raza Simmental mediante análisis metagenómico.

LABORATORIO NUTRICIÓN ANIMAL Y BROMATOLOGÍA DE ALIMENTOS

El Laboratorio de Nutrición Animal y Bromatología de Alimentos (LABNUT) está orientados a la formación académica, investigación y brindar servicios de análisis físico químicos a productores y empresas que lo requieran. En el LABNUT se realizan análisis físico-químicos de insumos y alimentos para consumo humano y animal. Dentro de los análisis físico-químicos que se brindan como servicios son: análisis proximal (determinación de humedad, proteína cruda, cenizas, fibra cruda, grasas, carbohidratos), fibra detergente neutra (FDN), fibra detergente ácida (FDA), digestibilidad in-vitro y energía bruta. A nivel de investigaciones se destaca la utilización de cromatografía líquida para realizar identificación y cuantificación de fenoles, aminoácidos, ácidos orgánicos e histaminas; con espectroscopía NIR se realizan predicción de compuestos nutricionales, identificación y adulteración de alimentos.

Líneas y áreas de investigación

Según Resolución de Consejo Universitario N°332-2015-UNTRM-CU; la línea de investigación es "PRODUCCIÓN PECUARIA" las áreas son las siguientes:

- a. Manejo Sostenible de la producción pecuaria,
- b. Ganadería mediana y a gran escala,
- c. Bromatología de insumos alimenticios,
- d. Nutrición animal

Actividades de investigación y resultados

Tesis pregrado realizadas:

- Predicción de la composición nutricional de pastos híbridos (*Pennisetum Sp*) mediante espectroscopía NIR y por mínimos cuadrados parciales.
- Sustitución parcial de aceite de pescado con aceites de semillas no tradicionales en los índices productivos de trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*).
- Generación de modelos quimiométricos para predecir la composición nutricional de *Trifolium repens* utilizando las espectroscopía de infrarrojo cercano.
- Evaluación del color de yema, albumen y cáscara de huevos de gallinas criadas en jaulas y al aire libre.
- Influencia del lugar de procedencia en la germinación y características morfo- estructurales de semilla botánica de "*Tithonia diversifolia*".
- Adaptación de "*Tithonia diversifolia*" en dos pisos altitudinales de la provincia de Chachapoyas, región Amazonas.
- Efecto de torta de palmiste (*Elaeis guineensis*) y un complejo multienzimático en parámetros productivos, bioquímicos y calidad del huevo en gallinas ponedoras.
- Efecto de la inclusión de la harina de cascara de papa (*Solanum tuberosum*) con un complejo multienzimático en la alimentación de cuyes en la etapa de recría.

Tesis posgrado realizadas:

- Predicción nutricional de tres asociaciones de *Lolium multiflorum* L. y *Trifolium repens* utilizando espectroscopía de infrarrojo cercano y quimiometría.
- Evaluación del contenido de nitrógeno en heces de vaquillas al pastoreo usando espectroscopia de infrarrojo cercano (NIRS).

Publicaciones**Artículos en revistas científicas (QA y Q2)**

Balcázar-Zumaeta, C. R., Pajuelo-Muñoz, A. J., Trigos-Rojas, D. F., Iliquin-Chavez, A. F., Fernández-Romero, E., Yoplac, I., Muñoz-Astecker, L. D., Rodríguez-Hamamura, N., Maza-Mejía, I. M., Cayo-Colca, I. S., Chagas-Junior, G. C. A., Maicelo-Quintana, J. L., & Castro-Alayo, E. M. (2023). Reduction in the Cocoa Spontaneous and Starter Culture Fermentation Time Based on the Antioxidant Profile Characterization. *Foods*, 12(17), 3291. <https://doi.org/10.3390/foods12173291>

Cortez, D., Quispe-Sanchez, L., Mestanza, M., Oliva-Cruz, M., Yoplac, I., Torres, C., & Chavez, S. G. (2023). Changes in bioactive compounds during fermentation of cocoa (*Theobroma cacao*) harvested in Amazonas - Peru. *Current Research in Food Science*, 6, 100494. <https://doi.org/10.1016/j.crfs.2023.100494>

LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN AGROSTOLOGÍA

En la Región Amazonas se han desarrollado proyectos denominados productivos pero no se ha dado la relevancia del caso al desarrollo sostenible agropecuario como es en esta oportunidad el manejo de prácticas agrostológicas que se define como, usos de la tierra que en el espacio y en el tiempo asocian uno o más componentes arbustivos y/o arbóreos dentro de una pastura de gramíneas, leguminosas y otras herbáceas (naturales o cultivadas) y son destinadas a la producción de animales domésticos y eventualmente silvestres (Quispe & Jiménez, 2014).

Según Resolución de Consejo Universitario N°332-2015-UNTRM-CU; la línea de investigación es "PRODUCCIÓN PECUARIA" las áreas son las siguientes:

- a. Manejo Sostenible de la producción pecuaria.
- b. Degradación de ecosistemas.
- c. Mitigación del cambio climático
- d. Ganadería sostenible.
- e. Sistemas silvopastoriles
- f. Producción y manejo de pastos y forrajes.
- g. Captura de carbono.
- h. Monitoreo de praderas naturales
- i. Identificación de especies forrajeras nativas y exóticas.

Actividades de investigación y resultados**Proyectos de investigación financiados:**

- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA FINANCIADO POR PROCIENCIA CON CONTRATO N° 127-2020-FONDECYT: Generación de modelos multivariados para determinar el valor nutritivo



de las pasturas utilizando espectroscopia de infrarrojo cercano en la cuenca de Ventilla, distrito de Molinopampa, región Amazonas.

- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA FINANCIADO POR PROCIENCIA CON CONTRATO N° PE501080344-2022-PROCIENCIA: Predicción de componentes nutricionales de *Lolium multiflorum* y *Trifolium repens* mediante algoritmos de procesamiento de imágenes Red- Green-Blue, Multiespectrales y tecnología de infrarrojo cercano.
- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA FINANCIADO POR PROCIENCIA CON CONTRATO N° 444-2019-FONDECYT: Desarrollo de una metodología basada en drones e imágenes multiespectrales de alta resolución para la identificación y monitoreo de praderas degradadas por Efecto de la ganadería extensiva como estrategia de mitigación al cambio Climático en las microcuencas ganaderas de pomacochas y molinopampa, Amazonas.

Tesis de pregrado realizadas:

- Generación de modelos quimiométricos para predecir la composición nutricional de *Trifolium repens* utilizando espectroscopía de infrarrojo cercano.
- Predicción de componentes nutricionales de *Lolium multiflorum* y *Trifolium repens* mediante algoritmos de procesamiento de imágenes Red-Green-Blue, multiespectrales y tecnología de infrarrojo cercano.
- Caracterización agrónomica y genotipado de 10 líneas promisorias de *Lolium multiflorum* en el distrito de Chachapoyas.
- Evaluación de los parámetros productivos y nutricionales de la asociación maíz (*Zea mays*).
- Frejol (*Phaseolus vulgaris*) en la provincia de Luya, región Amazonas.
- Determinación de la dosis adecuada de fertilizante nitrogenado mediante el uso de 15N para la producción de *Zea mays* L.
- Evaluación de cuatro frecuencias de corte y valor nutritivo en la producción de *Lolium multiflorum* adaptadas a las condiciones medioambientales de la región Amazonas.

Tesis de posgrado realizadas:

- Predicción nutricional de tres asociaciones de *Lolium multiflorum* L. y *Trifolium repens* utilizando espectroscopía de infrarrojo cercano y quimiometría.
- Generación de modelos quimiométricos para predecir la composición nutricional de *Lolium multiflorum* utilizando espectroscopia de infrarrojo cercano.

Investigaciones realizadas:

- Comportamiento agrónomico del maíz forrajero para alimentación ganadera en Amazonas, Perú.
- Evaluación de la degradación de pastos a través de índices de vegetación de las principales microcuencas ganaderas de la región Amazonas (NW Perú).
- Parámetros de crecimiento, valor nutricional y predicción de la calidad de forraje de *Lolium multiflorum* L. y *Trifolium repens* bajo diferentes frecuencias de corte y dosis de fertilización en el distrito de Chachapoyas.

Publicaciones:

Artículos en revistas científicas (Q1 y Q2):

Héctor V. Vásquez, Mirtha M. Huamán Puscán, Leidy G. Bobadilla, Homero Zagaceta, Leandro Valqui, Jorge L. Maicelo, Jhonsy O. Silva-López. (2023). Evaluation of pasture degradation **through**

vegetation indices of the main livestock micro- watersheds in the Amazon region (NW Peru). *Environmental and Sustainability Indicators*, 20(1), 100315.

Giovanna Patricia Torres Jara de García, Luz Marlene Durand-Chavez, Hurley Abel Quispe-Ccasa, Jaime Lizardo Linares-Rivera, Gleni Tatiana Segura Portocarrero, Rene Calderón Tito, Héctor Vladimir Vásquez Pérez, Jorge Luis Maicelo Quintana, Gustavo Ampuero-Trigoso, Rafael Rene Robles Rodríguez, José Américo Saucedo- Uriarte*. (2023). Sustainability of livestock farms: The case of the district of Moyobamba, Peru. *Heliyon*, 9(2), 13153.

William Leoncio Carrasco-Chilón, Wuesley Yusmein Alvarez-García*, Marieta E. Cervantes Peralta, Carlos Quilcate, Héctor V. Vásquez. (2023). Rye Production under Acid Soils and Drought Conditions: An Alternative for the Sustainability of High Andean Livestock Farming in Peru. *Sustainability*, 15(14), 11431.

Transferencias de conocimiento y tecnología

El Laboratorio de Agrostología en la Región Amazonas, viene desarrollando un paquete tecnológico para el manejo sostenible de pastos en fincas ganaderas de las principales cuencas lecheras de la región. Este paquete tecnológico, viene demostrando ser altamente eficiente para mejorar la instalación y manejo de pasturas, garantizando la alimentación del ganado bovino durante todo el año, incluso en época de verano cuando suelen escasear los pastos.

Para transferir este valioso conocimiento a los ganaderos de la zona, el laboratorio ha organizado varias jornadas de capacitación y demostración práctica en fincas piloto. En dichas jornadas, los investigadores del laboratorio explican detalladamente cada componente del paquete tecnológico y muestran sus resultados a través de comparaciones con potreros manejados con técnicas tradicionales.

De esta manera, los asistentes pueden constatar en campo los beneficios de aplicar el manejo recomendado, tales como mayor producción y calidad de los forrajes, menores costos en suplementación y mejores índices de crecimiento en el ganado. El objetivo es que puedan replicar las técnicas en sus propias explotaciones ganaderas.

Es así como el laboratorio, cumpliendo con su misión de investigación y extensión, promueve la transferencia de conocimientos científicos que impulsen el desarrollo sostenible de la ganadería en la región Amazonas.

Premios y reconocimientos

Obtención de financiamiento para el Fortalecimiento del Laboratorio de Agrostología en la Convocatoria "FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS" realizado por PROCENCIA en el 2023: con la propuesta "Fortalecimiento Tecnológico del Laboratorio de Agrostología para la Investigación en Sistemas Ganaderos Sostenibles basados en la Economía Circular, como estrategias de adaptación y mitigación al Cambio Climático", con contrato N° PE501085694-2023-PROCENCIA-BM, con un presupuesto de 1,481,212.00 soles, lo que permitirá el equipamiento del laboratorio con tecnología de punta.

**Presupuesto y recursos económicos**

Proyecto CUI 2253484

Presupuesto Asignado (PIM)	Certificado
650,001.00	649,990.00

LABORATORIO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS DE ANIMALES DOMÉSTICOS (LABISAN)

El Laboratorio de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias de Animales Domésticos, laboratorio especializado en la enseñanza, investigación y diagnóstico de enfermedades causadas por microorganismos infecciosos, como bacterias, virus, hongos y parásitos, en los principales animales domésticos, fue creado el mes de agosto del año 2016; con el objetivo de mejorar los procesos de enseñanza en prevención y control de enfermedades infecciosas y parasitarias en animales de interés zootécnico a los estudiantes de la carrera profesional de Ingeniería Zootecnista, Agronegocios y Biotecnología de la UNTRM.

El laboratorio con equipos de avanzada tecnología que permiten un diagnóstico de enfermedades en base a análisis de laboratorio para detección de anticuerpos, antígenos, pruebas mediante PCR y con el uso de análisis de observación directa de parásitos o microorganismos presentes en las muestras de origen animal.

Proyecto “Creación del Servicio de Investigación y Enseñanza en Equinos en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas” (CUI 2314510)**Área:** Ciencias Naturales y Ciencias Agrícolas**Línea** de investigación: Producción pecuaria

Sublíneas:

- Identificación de factores de riesgo predisponentes en la prevalencia de enfermedades zoonóticas e infecciosas de importancia económica en animales de granja.
- Generación de tecnologías para Producción de equinos CLONES.
- Generación de tecnologías para Producción de equinos mediante ICSI.
- Generación de tecnologías para Producción de Embriones In vivo.
- Genotipado del Caballo Peruano de Paso.
- Secuenciamiento y proteómica de semen y óvulos en caballo peruanos de paso.

Proyectos de investigación financiados:**Proyecto CUI N° 2314510 “Creación del servicio de investigación y enseñanza en Equinos en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas”**

Origen de fondos

- Recursos ordinarios

Objetivos:

Objetivo general:

- Desarrollar tecnologías para el mejoramiento y desarrollo de la actividad equina en la Región Amazonas.

Objetivos específicos:

- Implementar infraestructura y equipamiento científico para la enseñanza, investigación y validación de tecnologías en equinos.
- Implementar núcleos de semovientes de equinos para la conservación y difusión de las principales razas de equinos del país.

Avances y resultados principales:

Desarrollo del protocolo de aspiración, búsqueda y selección de óvulos de equinos en mataderos

En el mes de julio se realizó la producción de embriones clonados de caballos peruanos de paso en folículos de yeguas sacrificados en el matadero Casa blanca del distrito de Lurín en el departamento de Lima. Se logró:

Tabla 11. Evaluación de enucleación, fusión celular y producción embrionaria.

Donadora de células	Óvulos madurados	Óvulos enucleados	Óvulos fusionados	Embriones (BX)
EJECUTIVO	47	36	28	09
HAMUNED	32	21	15	01

Desarrollo de la tecnología de transferencia de embriones clonados en equinos receptores

En el desarrollo de la tecnología en el presente año se contó con un núcleo de 18 yeguas receptoras; en las cuales se realizaron las actividades de preparación y mejoramiento de la reproducción a fin de lograr la concepción de embriones clonados; en ese contexto se han realizado la transferencia de 05 embriones clonados de los siguientes donadores:

Donador del Clon	Yegua Receptora	Fecha Transferencia	Estado Actual
Yegua COJ Amunet - TE	Yegua 17	28/07/2023	Aborto de 114 días
AV Ejecutivo	Yegua 6	25/09/2023	Preñez de 100 día
AV Ejecutivo	Yegua 8	27/09/2023	No implantó
AV Ejecutivo	Yegua 20	30/11/2023	Preñada de 34 días
AV Ejecutivo	Yegua 17	01/12/2023	No implantó



Estudios genéticos: Protocolo de extracción de ADN de alta calidad para estudios genómicos en caballos peruanos.

La caracterización genómica permite conocer la variabilidad genética de las poblaciones; en cuanto que el mejoramiento genético utiliza esta variabilidad para mantener y mejorar cualitativa y cuantitativamente la producción animal. No obstante, para realizar estudios genómicos se requiere ADN de alta calidad (adecuada concentración y pureza). El Caballo Peruano de Paso (CPP) es una raza oriunda del Perú, reconocida como producto bandero de la nación. Sin embargo, hasta ahora no se han utilizado estas tecnologías para realizar estudios en cuanto a la genética, planes de caracterización y mejoramiento de esta raza (Montenegro et al, 2018). Para poder realizar estudios genómicos en el CPP, se necesitan herramientas de soporte como protocolos estandarizados para la obtención de ADN de alta calidad. Estudios previos han reportado extracción de ADN de caballos a partir de sangre, sin embargo, la obtención de esta es un proceso invasivo que demanda mayores capacidades y su conservación resulta costosa. Por lo tanto, el objetivo fue estandarizar un método de obtención de ADN de alta calidad para estudios genómicos y de mejoramiento genético en el CPP a partir de pelos de la cola.

Se colectaron folículos pilosos y la sangre de 10 yeguas criollas provenientes de la Estación Experimental de Luya del IGBI - UNTRM. Se evaluaron 5 cantidades diferentes de folículos pilosos (T1=80, T2=60, T3=40, T4=20) y T0=200 µl de sangre en los que se evaluó la cantidad y calidad de ADN obtenido, El ADN genómico se extrajo con el kit GeneJET Genomic DNA Purification de Thermo scientific, según las recomendaciones del fabricante y algunas modificaciones para la especie.

T5 tuvo la mejor eficiencia (57.33 ng/ul). Para los tratamientos basados en la extracción de ADN de pelo, el tratamiento 1 (T1) fue el mejor con 22,99 ng/ul en promedio. En cuanto a la calidad, T1 presentó valores óptimos entre 1,8 y 1,7 para las ratios 280/260 y 260/230 respectivamente.

Si bien es cierto que la cantidad de ADN obtenido de la sangre como fuente para análisis genómicos fue mayor, el ADN derivado de pelo de caballos requiere de una metodología sencilla y con recursos económicos.

Laboratorio de enfermedades infecciosas y parasitarias

Tesis de pre y posgrado realizadas

- Tesis de pregrado: Factores que afectan la composición y calidad microbiológica de la leche en ganaderos del distrito de Levanto.
- Tesis de pregrado: Especie de helechos influyentes en la enfermedad hematuria vesical enzoótica de ganado bovino.
- Tesis de pregrado: Patogenicidad del hongo *Beauveria peruviansis* en huevos y larvas de garrapatas que afectan al ganado bovino de la Región Amazonas.
- Tesis de pregrado: "Identificación y determinación de resistencia antibiótica de bacterias causantes de mastitis bovina subclínica en la raza Simmental de crianza extensiva en el distrito de Pomacochas, región Amazonas" (Estado culminada).

Otros proyectos y actividades de investigación (avances y resultados)

Trabajos de análisis de laboratorio en apoyo para investigaciones.

- Tesis de pregrado: Evaluación de presencia y/o ausencia de parásitos: *Eimeria* sp., *Fasciola* hepática y *Dictyocaulus viviparus* en el distrito de Levanto.



- Tesis de pregrado: Factores Predisponentes para la presencia de Dictyocaulus viviparos, Trichostrongylus sp. Y Paramphistomido sp. En ganado bovino (Bos taurus) del distrito de San Isidro del Maino, Provincia de Chachapoyas, región Amazonas.
- Factores de riesgo asociados a la prevalencia de Brucella melitensis, Neospora Caninum y virus de la Lengua Azul en caprinos criollos de sistemas de crianza extensiva del bosque tropical seco del norte del Perú.

Publicaciones

Artículos en revistas científicas (Q1 y Q2)

Frias, H., Maraví, C., Arista-Ruiz, M. A., Yari-Briones, D. I., Paredes-Valderrama, J. R., Bravo, Y. R., ... & Valderrama, N. L. M. (2023). Prevalence, coinfection, and risk factors associated with Fasciola hepatica and other gastrointestinal parasites in cattle from the Peruvian Amazon. Veterinary World, 16(3), 546. (Q2).

Libros/Capítulos de libros

- Otros tipos de publicaciones

Participación en congresos

Nacionales:

- I Jornada Internacional de Investigación Científica y Tecnológica de la EPG" - 13 y 14 de diciembre del 2023. UNTRM - Exposición Oral. "Ensamblaje de alta calidad del primer genoma del caballo peruano de paso (Equus Caballus) usando secuenciación PacBio y tecnología Hi-C".

Internacionales:

Premios y reconocimientos

- Obtención de financiamiento para el trabajo de investigación en la Convocatoria "Tesis de Pregrado y Postgrado, en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica". CONCYTEC 2023: "Ensamblaje de alta calidad del primer genoma del caballo peruano de paso (Equus Caballus) usando secuenciación PacBio y tecnología Hi-C".

Difusión y cultura científica

- Jornadas, seminarios y congresos organizados
- Publicaciones y labor docente
- Otras actividades de difusión

Presupuesto y recursos económicos

Proyecto CUI 2314510

Presupuesto Asignado (PIM)	Certificado
411,478.00	411,465.00



Perspectivas futuras

- Analizar la diversidad genética y estructura poblacional del caballo peruano de paso mediante marcadores SNPs.
- Analizar la composición y diversidad funcional en el microbiota intestinal de los caballos peruanos de paso.
- Identificar el primer genoma del caballo peruano de paso (*Equus Caballus*) usando secuenciación PacBio y tecnología Hi-C.
- Publicar los protocolos para la producción de embriones clonados en el Caballo Peruano de Paso
- Publicar el protocolo de extracción de ADN de alta calidad.
- Identificar la capacidad biocontroladora de *Beauveria peruviansis* en garrapatas.

Proyecto de Inversión: Proyecto CUI 2202488 "Mejoramiento del Centro de Innovación y Extensión Pecuaria de la Estación Experimental Pomacochas - UNTRM, distrito de Florida, provincia de Bongará, región Amazonas"

El proyecto con CUI 2202488, "Mejoramiento Del Centro De Innovación Y Extensión Pecuaria de la Estación Experimental Pomacochas - UNTRM, Distrito De Florida, Provincia De Bongará, Región Amazonas" fue aprobado mediante RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 059-2023-UNTRM/R-DGA-UEI, con fecha 25 de agosto del 2023. Con un presupuesto que asciende a 12,902,623.00 (Doce Millones novecientos dos mil seiscientos veintitrés con 00/100 soles), tiene como objetivo "Mejorar el desarrollo de investigación, innovación y transferencia de tecnologías a estudiantes y productores agropecuarios en los centros de promoción y extensión de la UNTRM". Cuenta con 4 componentes denominados:

Componente I: Adecuada infraestructura del centro de investigación, innovación y extensión.
Componente II: Adecuado equipamiento del centro de investigación, innovación y extensión.
Componente III: Desarrollo de capacidades y transferencia de tecnologías.
Componente IV: Adecuadas capacidades para el desarrollo de investigación.

En marco al primer y segundo componente está proyectado el mejoramiento de la infraestructura y el equipamiento de las estaciones experimentales, en el componente III, está contemplado la ejecución de actividades de transferencia de tecnología y extensión agropecuaria, en ganadería bovina, animales menores, pastos y forrajes, producción de plantas de cultivo en viveros e invernaderos, para mejorar la productividad y eficiencia de las actividades agrarias con prácticas más avanzadas de los productores del ámbito de intervención. En marco al componente IV, las líneas de investigación para el presente proyecto son en la producción y conservación de pastos forrajes, reproducción bovina, salud y bienestar animal, calidad de leche, reproducción en animales menores, nutrición y alimentación.

Proyecto de Inversión: Proyecto CUI 2314496 "Creación del Banco de Recursos Zoogenéticos de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, provincia de Chachapoyas, región Amazonas"

Tiene como objetivo "Adecuado aprovechamiento de la diversidad genética de animales domésticos por los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Zootecnista y Biotecnología". El proyecto consta de 03 componentes: Componente I: Construcción de un banco de recursos zoogenéticos, Componente II: Desarrollar una base de datos de identificación y caracterización de recursos genéticos. Componente III. Fortalecer el sistema de información de conservación de gametos, embriones y tejidos animales.

Líneas y áreas de investigación

Proyecto CUI 22002488 “Mejoramiento del centro de innovación y extensión pecuaria de la estación experimental Pomacochas –UNTRM, distrito de Florida, provincia de Bongará, región Amazonas”.

Área: Ciencias Naturales y Ciencias Agrícolas

Línea de investigación: Producción pecuaria

Sublíneas:

Las sublíneas de investigación del proyecto se han determinado en función del área de intervención por la ubicación de la estación experimental agrupados en: Investigación en la producción y conservación de pastos forrajeros, reproducción bovina, salud y bienestar animal, calidad de leche, reproducción en animales menores, nutrición y alimentación, dentro de ello los temas planteados son:

- Estructura poblacional y diversidad genética de los pastos nativos y especies arbustivas.
- Adaptación de nuevas variedades de rye Grass.
- Evaluación del rendimiento de pasturas de corte bajo diferentes métodos de siembra.
- Instalación y evaluación de la adaptabilidad de nuevas especies forrajeras como bancos proteicos.
- Métodos de conservación de los pastos y realizar ensilados, heno, de diferentes especies forrajera.
- Efecto de eCG en la producción de embriones in vitro de tres razas (Simmental, Brown Swiss y Angus) en el valle interandino de la zona nororiental.
- Efecto del clima sobre la respuesta superovulatoria, calidad y estadio del desarrollo embrionario en ganado bovino Simmental, Brown Swiss y Angus.
- Evaluación de salud y bienestar del ganado vacuno durante el período de adaptación en condiciones de engorde de Pomacochas.
- Desarrollo y evaluación de un sistema de seguimiento de la salud y el bienestar animal para la supervisión veterinaria de bovinos en fundos de la provincia de Pomacochas.
- Concentración de lactoferrina en leche bovina de diferentes razas alimentadas en los balles interandinos de Pomacochas.
- Detección de residuos de antibióticos en leche bovina cruda en Pomacochas: ensayo de inhibición del crecimiento microbiano.
- Identificación de genes de resistencia a los antimicrobianos y residuos de antibióticos en leche.
- El efecto del tamaño y la densidad sobre el tiempo medio de retención de partículas en el reticulorumen de bovinos *Bos indicus* y *Bos Taurus*.
- Efecto de la composición de la dieta y el tiempo de incubación sobre la concentración de fibra detergente neutra no digerible en el alimento en vacas lecheras *Bos indicus* y *Bos Taurus*.
- Efecto de los ácidos orgánicos y los productos botánicos de la dieta sobre el estado metabólico y los parámetros de la leche en vacas *Bos indicus* y *Bos taurus* con lactancia media y tardía.
- Evaluación de heces para estimar la digestibilidad aparente de nutrientes en vacas lecheras *Bos indicus* y *Bos Taurus*.
- Identificación del origen de metales pesados en pastizales mediante análisis multivariante en el Chachapoyas.
- Efectos de la coexistencia de antibióticos y metales pesados sobre el destino de los genes de resistencia a los antibióticos en el estiércol de bovinos.
- Efecto de la temperatura sobre la estabilidad aeróbica de los ensilajes de trigo y maíz.
- El efecto de *Lactobacillus buchneri* y *L. plantarum* aplicados en el proceso de ensilaje sobre la fermentación y la estabilidad aeróbica de ensilajes de avena y cebada.



- El efecto de *Lactobacillus buchneri* y *L. plantarum* aplicados en el proceso de ensilaje sobre la fermentación y la estabilidad aeróbica de ensilajes de maíz forrajero.

Proyecto CUI 2314496 “Creación del banco de recursos zoogenéticos de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, provincia de Chachapoyas, región Amazonas”

Área: Ciencias Naturales y Ciencias Agrícolas

Línea de investigación: Producción pecuaria

Sublíneas:

- Identificar y caracterizar la heterogeneidad dentro de razas y especies animales.
- Identificación de la diversidad genética y estructura poblacional de los bovinos criollos en la región Amazonas.
- Identificación de la diversidad genética y estructura poblacional de los cuyes en la región Amazonas.
- Identificación de la diversidad genética y estructura poblacional de las aves domésticas en la región Amazonas.
- Identificación de la diversidad genética y estructura poblacional de los ovinos en la región Amazonas.
- Identificación de la diversidad genética y estructura poblacional de las abejas en la región Amazonas.
- Secuenciamiento del bovino criollo de la región Amazonas.
- Aprovechamiento de la variabilidad genética y de los recursos naturales en la resistencia natural a patógenos.
- Identificación y caracterización de zonas de vida de los bovinos criollos en la región Amazonas”.
- Investigación en embriología molecular, células troncales y transgénesis.

Actividades de investigación y resultados

Proyectos de investigación financiados (origen de fondos, objetivos, avances y resultados principales).

Tesis pre y posgrado realizadas

Tipo de tesis	Título de la investigación	Autor
Título	Seroprevalencia de anaplasmosis bovina en la raza simmental mediante técnica de ELISA en el distrito de Omia, región Amazonas	Llener Jarly Portocarrero Díaz
Título	Caracterización morfométrica y faneróptica del ganado caprino criollo (<i>Capra hircus</i>) en la Provincia de Utcubamba región Amazonas)	Estefani Jalca Delgado
Título	Prevalencia de <i>Fasciola hepática</i> y parásitos gastrointestinales por raza y categoría en bovinos del valle grande de la cuenca del Huayabamba, región Amazonas.	José Emiliano Vargas Castro

Tipo de tesis	Título de la investigación	Autor
Maestría	Seroprevalencia y factores de riesgos asociados a la lengua azul, brucelosis y neospora en caprinos, Provincia de Utcubamba, Amazonas 2023.	Gudelio Alva Tafur.
Título	Prevalencia de Fasciola hepática y parásitos gastrointestinales en bovinos según raza y categoría en el distrito de Leymebamba, región Amazonas.	Cármén Pilar Acosta Vargas
Título	Prevalencia de Fasciola hepática y parásitos gastrointestinales en bovinos del distrito de Florida, Provincia de Bongará, región Amazonas.	Elver Michel Aguilar Vela

Otros proyectos y actividades de investigación (avances y resultados):

- Quality of raw cow's milk intended for consumption in the Amazonas region, Perú.
- Physicochemical Properties and Textural Profile of Creole Bovine Beef from the Peruvian Amazon.
- Factores de riesgo y prevalencia de Anaplasmosis en bovinos Simmental en la Amazonía Peruana.
- Relación entre los niveles de pasta de algodón y aspectos productivos en cuyes de recría.

Publicaciones

Artículos en revistas científicas (Q1 y Q2)

- Association of polymorphisms in CAPN1 and CAST genes with the meat tenderness of Creole cattle.

Otros tipos de publicaciones

- Influencia de la calidad del agua y el manejo en la condición sanitaria de la trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) en piscigranjas de la región Amazonas (Artículo científico).
- Identificación de variabilidad y calidad de los pastos de la cuenca ganadera de Molinopampa (Póster).

Presupuesto y recursos económicos

- En el año 2023 el proyecto CUI 2202488 ha contado con un presupuesto de S/ 43,052.00, el cual ha sido ejecutado al 100 %.
- El proyecto con CUI 2314496 para el año 2023 contó con un presupuesto de S/ 383,540.00 el cual ha sido ejecutado al 100%.

Proyecto de Inversión CUI N° 2263738: "Construcción del Laboratorio de Investigación en Animales Menores como recurso de apoyo a las prácticas de las disciplinas de producción animal de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas"

El proyecto de inversión pública tiene por objetivo lograr adecuados servicios pedagógicos,



experimentales y de investigación en animales menores para los alumnos de la Facultad de Ingeniería Zootecnista, Agronegocios y Biotecnología de la UNTRM. Esta alternativa única consiste en la prestación de servicios educativos en capacitación e investigación en animales menores. El proyecto de inversión durante su ejecución contempla 3 componentes, las cuales se detallan a continuación:

- Infraestructura para laboratorios de animales menores.
- Equipamiento básico en la enseñanza práctica y de investigación.
- Fortalecimiento de capacidades.

Personal investigador

Docentes investigadores

- Dr. Segundo José Zamora Huamán-Coordinador general

Personal de apoyo a la investigación

- Ing. Miguel Angel Arista Ruiz-Asistente de investigación
- Anllel Humberto Bustos Trevejo-Técnico agropecuario
- Julio Chávez Huamán-Mano de obra no calificada
- Rafael Mendoza Ventura-Mano de obra no calificada

Líneas y áreas de investigación

Este proyecto de inversión se encuentra dentro de la línea de investigación de Ciencias Agrícolas y el área de investigación de Ciencia Animal, Ciencia de Productos Lácteos (OCDE, 2023). Siguiendo esa línea y área de investigación se desarrollan actividades concernientes al estudio y exploración de los comportamientos de cría y producción de especies domésticas como gallinas de postura, gallinas de doble propósito, cuyes, codornices, ovinos y caprinos.

Actividades de investigación y resultados:

Proyectos de investigación financiados:

Ensilado de trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) en la alimentación e histomorfometría intestinal de cuyes mejorados (*Cavia porcellus*).

Fuente de financiamiento: proyecto CUI N°2263738-Animales menores.

- Avances: Elaboración de ensilado con subproductos regionales de trucha arcoíris, caracterización bromatológica de ensilado y caracterización del perfil de ácidos grasos de cadena larga de ensilado de trucha mediante cromatografía de gases.
- Resultados principales: Reporte de caracterización nutricional y perfil de ácidos grasos de laboratorio, selección de unidades experimentales.
- Sustitución de torta de soya (*Glycine max*) por torta de sachá inchi (*Plukenetia volubilis*) en rendimiento, digestibilidad y calidad de carne de cuy (*Cavia porcellus*).
- Fuente de financiamiento: proyecto CUI N°2263738-Animales menores.
- Avances: Caracterización bromatológica de la torta de sachá inchi, selección de cuyes para la distribución de tratamientos y repeticiones.
- Resultados principales: Reporte de caracterización nutricional de la torta de sachá inchi.

Tesis pre y post grado realizadas

- Tesis de pregrado: Efecto de torta de palmiste (*Elaeis guineensis*) y complejo multienzimático en parámetros productivos, bioquímicos y calidad del huevo en gallinas ponedoras.
- Tesis de pregrado: Efecto de la inclusión de la harina de cáscara de papa (*Solanum tuberosum*) con un complejo multienzimático en la alimentación de cuyes en etapa de recría.
- Tesis de pregrado: Inclusión de complejo multienzimático y su efecto sobre el desarrollo de órganos internos, parámetros bioquímicos e histomorfometría intestinal en pollos criollos mejorados.
- Tesis de pregrado: Efecto del uso de complejo multienzimático en los parámetros productivos y calidad de carne en pollos criollos mejorados.

Otros proyectos y actividades de investigación (avances y resultados)

- Se logró la rehabilitación e instalación del módulo de producción de cuyes, codornices aves de carne.
- Instalación y validación del módulo de producción de forraje hidropónico.

Publicaciones

Artículos en revistas científicas (Q1 y Q2)

Artículo sometido en Heliyon sección Food Science and Nutrition: Efecto del sistema de crianza en la calidad fisicoquímica y sensorial de huevos de gallina, Perú.

Transferencia de conocimiento y tecnología

Capacitación: Crianza tecnificada de cuyes en la Comunidad Campesina de Magdalena.

Difusión y cultura científica

Otras actividades de difusión

- Participación en la XXVI FERAGRO Chachapoyas.
- Participación en la Feria I Feria Informativa Institucional en la ciudad de Chachapoyas.

Presupuesto y recursos económicos

PIM 2023: S/. 265,000.00



Período de

XIII. LISTADO DE OBRAS EJECUTADAS Y EN EJECUCIÓN

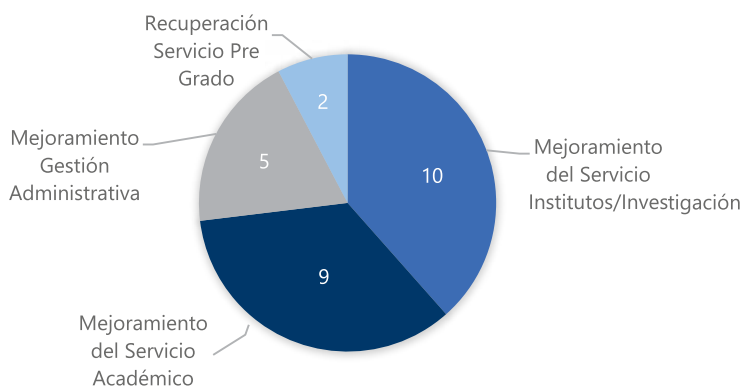
Se realizó la búsqueda y consolidación de la información emitida por la Unidad Ejecutora de Inversiones, con respaldo de la plataforma virtual del sistema de información de obras públicas INFObras y el Sistema de seguimiento de inversiones públicas SSI, teniendo como resultado lo siguiente:

1. Aprobación de expedientes técnicos de inversiones

En el año fiscal 2023, se aprobaron 65 expediente técnicos de proyectos de inversión, todo ello con la finalidad de atender las necesidades para los fines académicos e investigación a partir de la creación, del mejoramiento y de la remodelación/recuperación, estos proyectos de inversión benefician a una población académica de 4,878 estudiantes.

2. Aprobación de expedientes técnicos de obras

Durante el año fiscal 2023, se aprobaron 26 expediente técnicos de proyectos de inversión, a fin de satisfacer las necesidades de ejecución de proyectos para los fines académicos e investigación para la creación, mejoramiento y remodelación/recuperación de los servicios de formación, promoción y gestión institucional tanto en la sede central de Chachapoyas, así como también en sus filiales, obras que beneficiarán a una población académica de 4,878 estudiantes, como se muestra en el siguiente gráfico:



3. Inversiones no previstas incorporadas en el PMI 2023-2025

Que para mantenerse como una institución líder, como se ha venido desarrollando año tras año, no siendo ajeno este 2023, venimos incorporando 22 inversiones en el PMI 2023-2025 la ejecución de nuevas inversiones de tipo no previstas, tales que nos permitan poder seguir brindando una calidad educativa que nos distingue y nos permita seguir en desarrollo continuo, en marco del proceso de renovación del licenciamiento de la UNTRM y en cumplimiento de la Ley Universitaria 30220.

4. Obras ejecutadas

► PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA E INSTITUCIONAL DE LA SEDE DE ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Está concebido en un terreno de 2,392.06m², cuya área construida de la edificación comprende 3,928.89m² distribuidos en 4 niveles, 03 escaleras, 01 ascensor panorámico y 01 plazoleta. Cada piso cuenta con 04 aulas académicas y SS.HH diferenciados y de tipo accesible para personas con movilidad reducida. Cuenta con 10 ambientes de tipo administrativo (dirección de escuela, secretarías, coordinación, apoyo académico, sala de docentes y sala de conversación), 9 aulas de idiomas, un área para la realización de fotocopiado, 01 ambiente para cafetín y 02 salas de cómputo.

5. Obras que iniciaron su ejecución durante el 2023

La población estudiantil de 4,878 estudiantes comprendida por nuestra sede central en Chachapoyas, y filiales, serán beneficiados, a fin de mantener y mejorar las condiciones de la infraestructura y exigencias que se requiere, todo ello como parte del proceso del objetivo trazado de obtención de la renovación de licenciamiento, a fin de seguir siendo líderes en formación y calidad educativa y referentes a nivel nacional e internacional.

Durante el año fiscal 2023 se inició la ejecución de 04 obras, de las cuales en la sede central en Chachapoyas están siendo ejecutadas 02 obras que están enfocadas a mejorar los servicios de gestión institucional, tales como:

► OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE LA UNIDAD DE TRÁMITE DOCUMENTARIO Y ARCHIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”

La obra inició su EJECUCIÓN, el 06/10/2023, con un plazo contractual de 270 días calendario. Mediante esta obra se estará beneficiando un total de 4,878 estudiantes, tanto de la sede central en Chachapoyas, así como también sus filiales, a fin de mantener y resguardar la información bibliográfica y legajo documentario, como parte del proceso de mejora de las condiciones y manejo de datos.

Características Generales de la Infraestructura

Los Ambientes del Archivo Central conforman el componente de edificación el cual está distribuido de la siguiente manera: en el primer nivel se encuentran los ambientes destinados a la Unidad de Grados y Títulos, conformado por el hall de ingreso, recepción, mediateca, cuarto de máquinas, almacén de materiales, servicios higiénicos, sala de fotografía, digitalización de grados y títulos, dirección de grados y títulos, secretaria y custodia; el segundo nivel corresponde a los ambientes administrativos de la Unidad de Archivo Central, conformado por la sala de catalogación, trámite archivístico, laboratorio de digitalización y reprografía, dirección, secretaria, jefatura de audio y video, jefatura de escritos, sala



de reuniones, control de data, almacén de materiales y servicios higiénicos; finalmente el tercer y cuarto nivel corresponde a los ambientes de repositorio de la Unidad de Archivo Central y conformado por el área de revisión y repositorios.

Construcción de Obras Exteriores

Estos espacios complementarios de la edificación están conformados por las veredas, cunetas, muro de contención, taludes y grass natural.

► OBRA CON META: CONSTRUCCIÓN DEL PABELLÓN DE AULAS, PERTENECIENTE AL PRODUCTO 1: INFRAESTRUCTURA, DEL PROYECTO DE INVERSIÓN MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA, SEDE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, REGIÓN AMAZONAS”

El proyecto se encuentra EN EJECUCIÓN, siendo la fecha de inicio de obra el 22/08/2023 y cuyo plazo contractual comprende 420 días calendarios. Mediante esta obra se estará beneficiando un total de 814 estudiantes, pertenecientes a la Facultad, a fin de brindar una mejora y dotar una mayor capacidad de servicio para la formación académica, como parte del proceso de crecimiento de la población estudiantil avocados en el fortalecimiento de las capacidades e innovación.

El objetivo es brindar óptimas condiciones para el desarrollo de actividades académicas a los estudiantes en la provincia de Chachapoyas, para que tengan las facilidades y las condiciones necesarias para desarrollar eficientemente sus carreras profesionales. Para ello el proyecto se contempla:

Construcción de ambiente de aulas académicas

Los ambientes de la edificación están distribuidos en todos los pisos y están destinados a aulas académicas.

Construcción de escaleras I

La edificación cuenta con 04 pisos de uso académico, para lo cual se tiene la finalidad de conectar la circulación para los pasadizos y cuyas dimensiones cumplen con lo normado según el uso de los ambientes.

Construcción de escaleras II + Servicios higiénicos

Estos ambientes de la edificación están distribuidos uno por cada piso, son destinados a una escalera de acceso y atender los servicios higiénicos para varones y mujeres.

Construcción de ambiente administrativo

Los ambientes administrativos conforman el componente de edificación con ambientes destinados a mesa de partes, departamento académico, secretarías, direcciones de escuelas, investigación académica, cuarto de limpieza, archivo, cuarto eléctrico, cuarto de bombas, almacén general, sala de reuniones, decanato, secretaría de decanato, sala de profesores, data y comunicaciones, archivo.

Construcción de obras exteriores

Estos espacios complementarios de la edificación tienen por finalidad servir de espacios de recreación de tipo pasiva. Es la plazoleta de ingreso previo a los pabellones, la misma que contará con bancas para el descanso y recreación de los estudiantes y docentes.



De igual manera, en la sede central en Chachapoyas están siendo ejecutadas 01 obra enfocadas a mejorar los servicios y condiciones básicas, tal como:

► **OBRA: “CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE ACCESO ZONA A - ACCIÓN 1.1 - COMPONENTE INFRAESTRUCTURA DEL PROYECTO CON CUI N° 2572604”**

El proyecto se encuentra EN EJECUCIÓN, siendo la fecha de inicio de obra el 21/12/2023 y cuyo plazo contractual comprende 90 días calendarios. mediante esta obra se estará beneficiando un total de 4,613 estudiantes, en Chachapoyas, a fin de brindar una mejora de los servicios básicos de infraestructura para la educación, todo ello como parte del proceso de crecimiento de la población estudiantil y la necesidad de accesibilidad en el campus universitario para el desplazamiento y flujo vehicular.

Asimismo, se viene ejecutando 01 obra en la filial Utcubamba, obra de mejoramiento de infraestructura y equipamiento:

► **OBRA: “ACCIÓN 1.10: SISTEMAS DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN 10-22.9 KV-3Ø, DEL COMPONENTE 1 DEL PIP CON CUI N° 2289686”**

El proyecto se encuentra EN EJECUCIÓN, siendo la fecha de inicio de obra el 28/12/2023 y cuyo plazo contractual comprende 90 días calendarios, mediante esta obra se estará beneficiando un total de 81 estudiantes, en la filial Utcubamba, a fin de brindar una mejora de los servicios básicos de infraestructura para la educación, todo ello como parte del proceso de crecimiento de la población estudiantil y la necesidad de mejorar las condiciones en el campus universitario para asegurar la capacidad del servicio educativo a partir del crecimiento proyectado.

El objetivo del proyecto es desarrollar el diseño, especificaciones de suministros y montajes, cálculos y metrado a nivel de ejecución de obra y proporcionar las consideraciones técnico – económicas, para dotar de energía eléctrica en forma satisfactoria la mencionada obra, en concordancia a las prescripciones del Código Nacional de Electricidad – Suministro 2011 y Utilización 2006 (incluye modificatorias del 2008), las normas técnicas pertinentes del Ministerio de Energía y Minas (DGE, DGH, DGER y DGAAE) y demás dispositivos vigentes que tratan sobre el particular.

Se ha previsto la medición de la energía consumida conforme a la categoría de Usuario Comercial que le corresponde; y al nivel de Media Tensión.

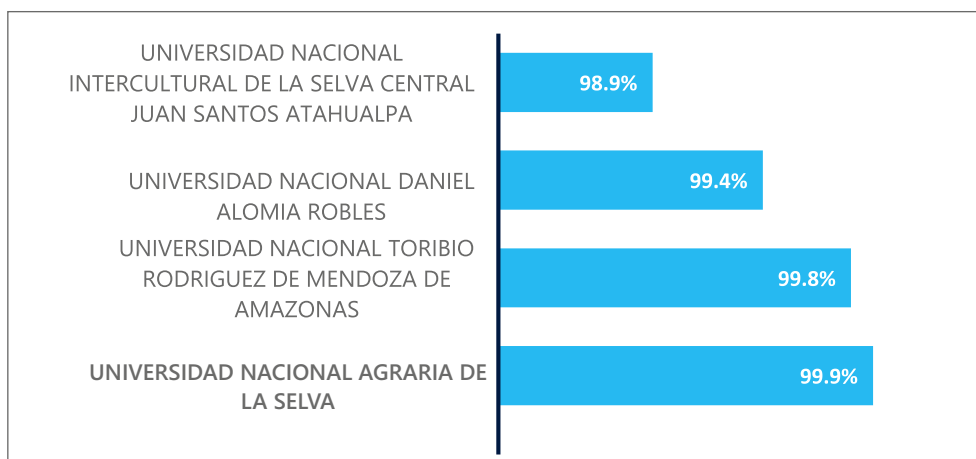
Dado que el Proyecto corresponde a un Sistema de Utilización en Media Tensión 10.0-22,9 kV – 3Ø; se indica que todo será infraestructura eléctricamente nueva.

5. Inversiones concluidas

Durante el transcurso del 2023, se concluyeron 05 inversiones, todas ellas como parte de brindar una mejora de las condiciones de los servicios educativos y de su infraestructura, tanto en sus institutos, escuelas profesionales y también su residencia universitaria, con la cual, y mediante ellas se benefició un total de 4,613 estudiantes, en la Sede Chachapoyas. como parte del proceso de crecimiento de la población estudiantil y la necesidad de mejorar las condiciones básicas, para con sus institutos de investigación, escuelas profesionales y ambiente de residencia universitaria.



6. Presupuesto ejecutado por la UNTRM



7. Conclusiones

Durante el año 2023 la Unidad Ejecutora de Inversiones realizó lo que a continuación se detalla:

- 65 Aprobación de expedientes técnicos de inversión.
- 26 Aprobación de expedientes técnicos de obra.
- 22 Incorporaciones de inversiones no previstas
- 04 Obras que iniciaron su ejecución durante el 2023.
- 05 Inversiones concluidas.

La UNTRM a través de la Unidad Ejecutora de Inversiones logró programar y liderar la ejecución del Presupuesto Institucional Modificado (PIM) del monto ascendente a S/ 24,520,477.00, quedando en Tercer Lugar el ranking del Sector Educación - MINEDU, al ejecutar el 99.9% del PIM.

XIV. CONVENIOS FIRMADOS DURANTE EL AÑO 2023

TERRENOS DONADOS EN EL AÑO 2023

Nombre del predio	Área	Tipo de adquisición	Uso
Chinguina baja Bagua	132,300.25 m ²	Donación – Comunidad Campesina de Copallin	Proyecto: Centro de Investigación en Cacao
Palo Grande Bagua		Donación – Comunidad Campesina de Copallin	
SHAÑI Luya	87,180.85 m ²	Donación: Municipalidad provincial de LUYA	Centro de Investigación en Semillas.
LEVANTO Chachapoyas	41,432.96 m ²	Donación Municipalidad Distrital de Levanto.	Centro de Investigación del INNAK
NUEVA UNIÓN - 2 Condorcanqui	964.80 m ²	Donación Municipalidad Provincial de Condorcanqui	Acceso y pórtico. Proyectado – Esc. Intercultural Bilingüe
El franco Rod. De Mendoza	74,144.95 m ²	Donación: Municipalidad Provincial de Rodríguez de Mendoza	Centro de Investigación en Café – CEINCAFE



Logros obtenidos

1. Elaboración y aprobación del plan de Internacionalización de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.
2. El año 2023, se suscribió 108 convenios a nivel nacional e internacional.
 - Suscripción de 93 Convenios con instituciones nacionales.
 - Suscripción de 15 Convenios con instituciones internacionales.

CONVENIOS NACIONALES

Universidades

N°	Nombre del convenio
001	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL PERÚ
002	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
003	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
004	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA UNIVERSIDAD CATÓLICA SEDES SAPIENTIAE
005	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA MADRE DE DIOS
006	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN - UPEU
007	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRÍA
008	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA
009	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
010	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC

**Instituciones**

N°	Nombre del convenio
001	CONVENIO MARCO ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHACHAPOYAS
002	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN DOCENTE ASISTENCIAL ENTRE LA UNTRM Y EL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA DE CHACHAPOYAS
003	CONVENIO DE APRENDIZAJE CON PREDOMINIO EN LA EMPRESA ENTER LA UNTRM, LA COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO AMAZONAS Y LA PRACTICANTE NAYELLY IRENE BRAVO PEREZ
004	CONVENIO DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES UNTRM - EMUSAP - PRACTICANTE KAREN MELANY GARCIA BALDERA
005	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y EL MINISTERIO DE CULTURA
006	ALIANZA DE INTERVENCIÓN: EJECUCIÓN DEL PROGRAMA MI SALUD - MI VIDA ENTRE LA UNTRM Y ESSALUD
007	CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE LA UNTRM Y LA CLÍNICA LIMATAMBO CAJAMARCA SAC
008	CONVENIO DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES UNTRM - CONSTRUCTORA SAN JORGE Y EL ESTUDIANTE JHONATAN MAS MAS
009	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA EMPRESA PERÚ GENETIC SAC
010	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA ENTRE LA UNTRM Y EL INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL
011	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR HIDRÁULICO UTCUBAMBA - CLASE B
012	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS - PODER JUDICIAL
013	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA SOCIEDAD PERUANA DE DERECHO AMBIENTAL (SPDA)
014	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LONGAR
015	CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE RODRÍGUEZ DE MENDOZA
016	CONVENIO COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUYA VIEJO
017	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y EL CONSEJO REGIONAL XXVIII - AMAZONAS, COLEGIO DE ENFERMEROS DEL PERÚ
018	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GRANADA



N°	Nombre del convenio
019	CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA ASOCIACIÓN PRODUCTIVA AGROECOLÓGICA DE MENDOZA
020	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAMBRASBAMBA
021	CONVENIO DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES UNTRM - EMUSAP - PRACTICANTE JUNIOR BRAYAN CHICHIPE GOSGOT
022	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN DOCENTE ASISTENCIAL ENTRE LA UNTRM Y EL HOSPITAL DE APOYO GUSTAVO LANATTA LUJAN DE BAGUA
023	CONVENIO DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES UNTRM - EMUSAP - PRACTICANTE GEYSON ALEXANDER TORRES HUAMÁN
024	CONVENIO DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES UNTRM - EMUSAP - PRACTICANTE BRYAN OMAR MENDOZA ALBERCA
025	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA COMUNIDAD CAMPESINA DE COPALLÍN
026	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LONYA GRANDE
027	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHIGUIRIP - CHOTA - CAJAMARCA
028	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN DOCENTE ASISTENCIAL ENTRE EL HOSPITAL II-1 RIOJA Y LA UNTRM
029	CONVENIO DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES UNTRM - EMUSAP - PRACTICANTE KAREN MELANY GARCIA BALDERA
030	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE UTCUBAMBA
031	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES ORGANIZADOS DE LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN CACAO AMAZONAS PERU - PROCACAO
032	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y EL INDECI
033	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y EL ORGANISMO SUPERVISOR DE INVERSIÓN PRIVADA EN TELECOMUNICACIONES -- OSIPTEL
034	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA I.E. N° 18061 MOLINOPAMPA
035	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA DIRESA
036	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA COOPERATIVA AGRARIA CAFETALERA OCUMAL



N°	Nombre del convenio
037	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA EMPRESA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO EMUSAP S.A. Y LA UNTRM
038	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y EL IESTP "PERÚ JAPÓN" DE CHACHAPOYAS
039	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y EL IESPP TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA
040	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA
041	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA FUNDACIÓN CODESPA
042	CONVENIO DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES UNTRM - EMUSAP - PRACTICANTE JUNIOR BRAYAN CHICHIPE GOSGOT
043	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA EMPRESA PK AGROINDUSTRIA EIRL
044	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS Y LA UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL UTCUBAMBA
045	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA ASOCIACIÓN REGIONAL DE CRIADORES Y PROPIETARIOS DEL CABALLO PERUANO DE PASO AMAZONAS
046	CONVENIO DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES UNTRM - EMUSAP - PRACTICANTE GEYSON ALEXANDER TORRES HUAMÁN
047	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA ASOCIACIÓN PERUANA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA - APECO
048	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JAÉN, REGIÓN CAJAMARCA
049	CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE LA UNTRM Y EL SR. BENIGNO ANTONIO IZQUIERDO MONTALVAN
050	CONVENIO MARCO UNTRM - ODEC
051	CONVENIO DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES UNTRM - EMUSAP - PRACTICANTE GDALITH MARLENI RAMOS TRIGOSO
052	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS Y LA ASOCIACIÓN AGROPECUARIA YUYA - MAGDALENA
053	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL MINISTERIO DE CULTURA Y LA UNTRM (ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO "SISTEMA DE APUNTALAMIENTO, SOSTENIMIENTO Y ESTABILIZACIÓN DE LAS MURALLAS PERIMETRALES EN EL COMPLEJO ARQUEOLÓGICO KUELAP")

N°	Nombre del convenio
054	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LONGUITA
055	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS Y LA COOPERATIVA AGRARIA PITAHAYA AMAZONAS - COOPAPA
056	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y EL GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE
057	CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNIDAD EJECUTORA 118 MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y SUPERIOR Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
058	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y TELEAMAZONAS S.A.C. FRECUENCIA 11 TV
059	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIRIAS
060	CONVENIO DE GOBERNACIÓN REGIONAL N° 020-2023.GRA/GR. ENTRE LA UNTRM Y EL GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS PARA LA COEJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN DE PRE GRADO DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE EDUCACIÓN INTERCULTURAL BILINGÜE DE LA UNTRM - CONDORCANQUI - DISTRITO DE NIEVA - PROVINCIA DE CONDORCANQUI - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CON CUI N° 2470491
061	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y SIERRA Y SELVA EXPORTADORA
062	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASUNCIÓN
063	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS Y LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE FLORIDA
064	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS Y EL PROYECTO ESPECIAL JAÉN SAN IGNACIO BAGUA
065	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y GOCTALAB E.I.R.L.
066	CONVENIO MARCO ENTRE EL SEGURO SOCIAL DE SALUD - ESSALUD Y LA UNTRM
067	CONVENIO DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES UNTRM - EMUSAP - PRACTICANTE LESLI FERNÁNDEZ VILLACREZ
068	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES Y EXPORTADORES DE CAFÉ DE RODRÍGUEZ DE MENDOZA



N°	Nombre del convenio
069	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL JALCA GRANDE
070	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL, CELEBRADO ENTRE EL GOREA Y LA UNTRM
071	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINGO
072	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN ISIDRO DE MAINO
073	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL MINISTERIO DE CULTURA Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN LOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS, DE YALAPE, LAGUNA DE LOS CÓNDORES, MAKRO, TELLA, KUELAP, REVASH, OLÁN, LA CONGONA, Y CORREDOR TURÍSTICO DEL ALTO UTCUBAMBA, EN LAS PROVINCIAS DE CHACHAPOYAS, Y LUYA, REGIÓN AMAZONAS" – CUI N° 2151618
074	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA IEBR. TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA
075	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS Y ASOCIACIÓN REGIONAL DE PRODUCTORES ECOLOGICOS DE AMAZONAS ARPEAM
076	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL GOREA Y LA UNTRM (TAMBO COMUNITARIO)
077	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA ASOCIACIÓN CULTURAL DE CRIADOS Y PROPIETARIOS DEL CABALLO PERUANO DE PASO AMAZONAS
078	CONVENIO ESPECIFICO ENTRE LA RED PRESTACIONAL LAMBAYEQUE Y LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNTRM
079	CONVENIO ESPECIFICO ENTRE LA RED PRESTACIONAL LAMBAYEQUE Y LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNTRM
080	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN DOCENTE ASISTENCIAL ENTRE LA OGESS ALTO MAYO, EL HOSPITAL II - 1 MOYOBAMBA Y LA UNTRM
081	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA UNIDAD DE GESTIÓN DEL SITIO NATURAL YUMBILLA Y CASCADAS ALEDAÑAS
082	CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA CAJA MUNICIPAL DE AHORRO Y CRÉDITO HUANCAYO
083	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC



CONVENIOS INTERNACIONALES

Universidades

N°	Nombre del convenio
001	MEMORÁNDUM DE ACUERDO ENTRE LA JUNTA DE REGENTES DEL SISTEMA DE LA UNIVERSIDAD DE WISCONSIN (FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y DE LA VIDA) Y LA UNTRM
002	MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO ENTRE LA UNIVERSIDAD DE HELSINKI - CENTRO MALLQUI - UNTRM
003	MEMORÁNDUM DE ACUERDO ENTRE LA UNTRM Y LA JUNTA DE REGENTES DEL SISTEMA DE LA UNIVERSIDAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS DE SUECIA SLU
004	MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO ENTRE LA UNTRM Y LA JUNTA DE REGENTES DEL SISTEMA DE LA UNIVERSIDAD DE OKLAHOMA, EE. UU.
005	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA UNIVERSIDAD DEL AZUAY (ECUADOR)
006	CONVENIO ACADÉMICO PARA MOBILIDAD INTERNACIONAL ENTRE LA UNIVERSIDAD DE SAO PAULO (FACULTAD DE ZOOTECNICA E INGENIERÍA DE ALIMENTOS) Y LA UNTRM
007	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA UNIVERSIDAD DE IXTLAHUACA CUI A.C.
008	ACUERDO MARCO DE COOPERACIÓN UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA (COLOMBIA) - UNTRM
009	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA ASOCIACIÓN DE ACUPUNTURA SIN FRONTERAS PYRÉNNÉES
010	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE MANZANILLO UTEM

Instituciones

N°	Nombre del convenio
001	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y LA UNIVERSIDAD REGIONAL AMAZÓNICA IKIAM (ECUADOR)
002	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y THE PURE PROJECT (PUR)
003	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNTRM Y GROWING UP FOUNDATION
004	DECLARACIÓN DE ASOCIACIÓN UNTRM - PUM NETHERLANDS SENIOR EXPERTS
005	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE COOPERATIVE LEAGUE OF THE UNITED STATES OF AMERICA, THE SUCURSAL DEL PERU-NCBA, Y LA UNTRM



XV. INFORMACIÓN FINANCIERA

a) Unidad de Contabilidad

La Unidad de Contabilidad es el área responsable de ejecutar las normas y procedimientos del Sistema Administrativo de Contabilidad de acuerdo a la normatividad vigente; el ejercicio 2023 se realizó actividades de Depuración y Sinceramiento Contable según lo establece la Resolución Directoral N° 014-2021-EF/51.01 "Lineamientos Administrativos para la Depuración y Sinceramiento Contable de las Entidades del Sector Público y Otras Formas Organizativas No Financieras que administren Recursos Públicos".

Avance del Sinceramiento Contable del Ejercicio 2023					
Cuentas contables	Descripción de cuenta contable	Total, Programado	Total, Ejecución Acumulada	Saldo por Ejecutar	Avance %
1101.030102	Recursos Directamente Recaudados	551,926.31	545,284.31	6,642.00	99%
1206.01	Tesoro Público	17,909.98	17,909.98	0.00	100%
1501	Edificios y Estructuras	100,217,289.50	56,156,064.95	44,061,224.55	56%
1503.020201	Máquinas y Equipos Educativos	8,777.45	8,777.45	0.00	100%
1504.0202	Gastos por la Compra de Bienes	83,171.96	85,961.96	0.00	100%
1504.0203	Gastos por la Contratación de Servicios	14,037.02	14,037.02	0.00	100%
1504.0302	Gastos por la Compra de Bienes	9,444.00	9,444.00	0.00	100%
1504.0303	Gastos Por la Contratación de Servicios	127,949.90	127,949.90	0.00	100%
1504.0402	Gastos Por la Compra de Bienes	1,143,807.16	1,265,079.55	0.00	100%
1504.0403	Gastos por la Contratación de Servicios	4,481,199.73	5,562,187.51	0.00	100%
1504.0501	Gastos por la Contratación de Personal	35,378.00	35,378.00	0.00	100%
1504.0502	Gastos por la Compra de Bienes	2,422,623.41	2,483,482.91	0.00	100%
1504.0503	Gastos por la Contratación de Servicios	291,454.14	285,484.90	0.00	100%
1504.0701	Gastos por la Contratación de Personal	217,400.00	324,725.00	0.00	100%
1504.0702	Gastos por la Compra de Bienes	1,077,054.41	2,401,140.73	0.00	100%
1504.0703	Gastos por la Contratación de Servicios	2,764,865.05	7,191,535.79	0.00	100%
1505.0101	Estudios de Reinversión Concluidos	134,200.00	134,200.00	0.00	100%
1505.0201	Elaboración de Expediente Técnico Concluido	915,329.03	1,013,229.03	0.00	100%

b) Unidad de Tesorería

La Unidad de Tesorería es el área responsable de ejecutar los procesos técnicos del sistema administrativo de tesorería de acuerdo a la normatividad vigente, por lo cual realiza acciones respecto el uso y destino de recursos económicos de nuestra entidad, se detalla lo siguiente:

Tabla 12. Resumen de ingresos de la entidad

Rubro de Ingresos	Importe S/.	%
Donaciones y Transferencias	6,635,121.39	25%
Centros de Producción	8,556,543.42	32%
RDR	11,587,104.06	43%
Total de ingresos	26,778,768.87	100%

Tabla 13. Ingresos por centros de producción

Centro de Producción	Importe S/.	%
CENTRO DE IDIOMAS	805,913.30	9.42%
CEPRE	2,011,802.02	23.51%
DAYRA	3,321,582.07	38.82%
EPG	1,553,625.50	18.16%
CÓMPUTO	197,900.60	2.31%
IGBI	208,827.75	2.44%
INDES -CES	38,630.00	0.45%
GRADOS Y TÍTULOS	418,262.18	4.89%
Total	8,556,543.42	100%

c) Unidad de Abastecimiento

La Unidad de Abastecimiento es el área responsable de conducir y ejecutar los procesos de programación y contratación de bienes y servicios, se detalla los procedimientos de selección realizados en el ejercicio 2023.

Tabla 14. Distribución de los procedimientos de selección según objeto de contratación

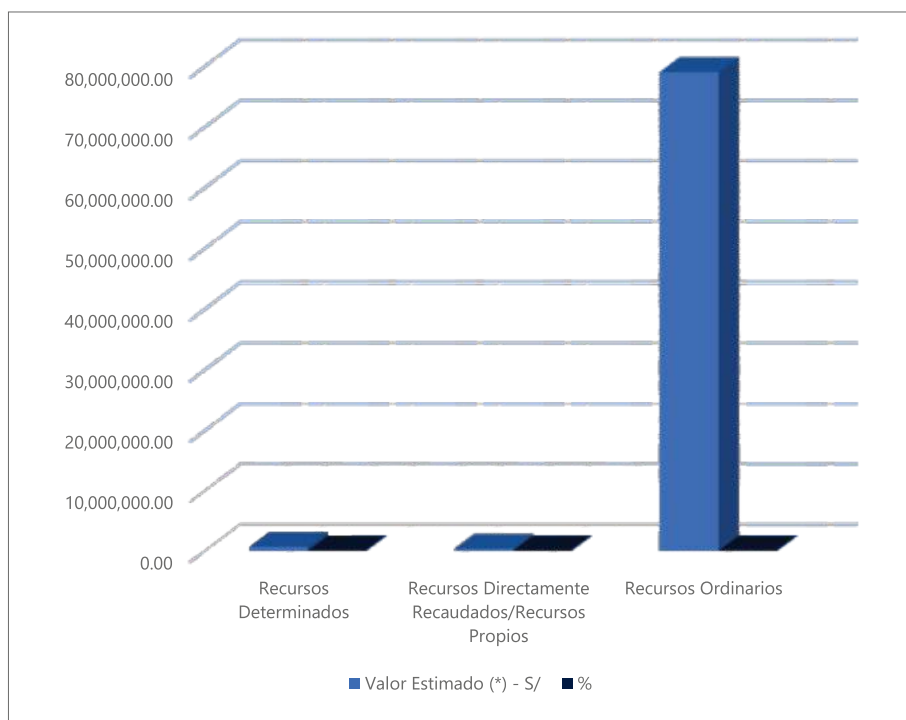
Objeto de Contratación	Valor Estimado - Inicial	Valor Estimado - Final
Bien	S/ 1,935,800.00	S/ 5,556,766.95
Consultoría de Obra	S/ 0.00	S/ 976,472.12
Obra	S/ 0.00	S/ 64,407,234.60
Servicio	S/ 857,584.00	S/ 8,992,404.10



Tabla 15. Distribución de los procedimientos de selección según fuente de financiamiento

Fuente de Financiamiento	Valor Estimado (*) - S/	%
Recursos Determinados	634,827.47	0.79%
Recursos Directamente Recaudados/Recursos Propios	298,590.80	0.37%
Recursos Ordinarios	78,999,459.50	98.83%
Total	79,932,877.77	100.00%

(*) Valor Estimado - PAC Final



d) Unidad Patrimonial

La Unidad Patrimonial es la unidad orgánica responsable de organizar, supervisar, racionalizar y cautelar el patrimonio de la Universidad, de acuerdo a la normatividad vigente, en el presente ejercicio se realizó diversas subastas de bienes, así como donaciones a entidades públicas, el cual se detalla:

Tabla 16. Disposición de semovientes por subasta pública

Raza	N° Semovientes	Recaudación S/.	%
Angus rojo	3	14,060.00	6.21%
Angus negro	11	42,200.00	18.64%
Simmental	13	74,460.00	32.89%
Cruzado	5	12,200.00	5.39%
Azul belga	1	5,500.00	2.43%
Brahman rojo	6	14,576.00	6.44%
Jersey	10	31,140.00	13.76%
Simbrah	5	14,044.00	6.20%
Brangus	1	5,120.00	2.26%
Braquitaine	3	7,460.00	3.30%
Brahman gris	2	5,600.00	2.47%
Total recaudado	60	226,360.00	100.00%

Tabla 17. Cantidad de bienes patrimoniales donados por tipo de bien

N°	Tipo De Bien	Cantidad Donada	%
1	Mobiliario	429	44%
2	Equipos	544	55%
3	Semovientes	5	1%
4	Vehículos	8	1%
	TOTAL	986	100%

Tabla 18. Cantidad de bienes patrimoniales donados según motivo de baja

N°	Motivo de baja	Mobiliario	Equipos	Semovientes	Vehículos	Total	%
1	Excedencia	429	136	5	1	571	58%
2	Transferencia	0	4	0	7	11	1%
3	Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)	0	404	0	0	404	41%
	TOTAL	429	544	5	8	986	100%



e) Unidad de Recursos Humanos

La Unidad de Recursos Humanos es el área encargada de organizar, dirigir, ejecutar e implementar las acciones y procesos técnicos en la gestión de recursos humanos, conducir los procesos del Sistema Administrativo de Gestión de Recursos Humanos y supervisar la correcta aplicación de la normatividad vigente sobre la materia.

Tabla 18. Número de servidores civiles y personal docente por tipo de contrato

Situación	Régimen	Total	Género			
			Hombres	Porcentaje	Mujeres	Porcentaje
Contratados	CAS	125	57	12%	68	14%
	DOCENTES MINEDU	26	15	3%	11	2%
	D.LEG 276	27	12	2%	15	3%
Nombrados	DOCENTE LEY 30220	256	188	38%	68	14%
	D.LG 276	58	17	3%	41	8%
Total personal		492	289	59%	203	41%

Además, con el propósito de fortalecer las capacidades, incrementar los conocimientos y desarrollar habilidades que permitan cerrar las brechas del personal administrativo de la UNTRM, teniendo como objetivo final mejorar los servicios que ofrecemos a los ciudadanos se elaboró, ejecuto y evaluó el Plan de Desarrollo de las Personas PDP-2023 de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Instrumento de gestión validado por el Comité de Planificación de la Capacitación, elaborando según la normatividad de la Autoridad Nacional del Servicio Civil, cuyas acciones de capacitación estuvieron alineados a los objetivos institucionales, al Plan estratégico de nuestra institución y las materias transversales establecidas por SERVIR.

En el PDP 2023 de la UNTRM, aprobado con Resolución Rectoral N° 110-2023-UNTRM/R se programaron 26 acciones de capacitación, ejecutando el 100% de las mismas, siendo el resumen el siguiente:

N° de acciones programadas PDP 2023	N° acciones ejecutadas %	N° servidores que asistieron a las capacitaciones
26	100 %	1349

Condición / Régimen Laboral	Total, PEA	%	Mujeres	%	Varones	%
Autoridades						
Ley N°30057, Ley del Servicio Civil	3	0.54%	1	0.18%	2	0.36%



Condición / Régimen Laboral	Total, PEA	%	Mujeres	%	Varones	%
Contratado						
Carreras Especiales (Ley Universitario N° 30220)	19	3.39%	9	1.61%	10	1.79%
D. Leg. N° 1057 - CAS	177	31.61%	101	18.04%	76	13.57%
D. Leg. N° 276	19	3.39%	11	1.96%	8	1.43%
Nombrado						
Carreras Especiales (Ley Universitario N° 30220)	278	49.64%	72	12.86%	206	36.79%
D. Leg. N° 276	64	11.43%	46	8.21%	18	3.21%
Total general	560	100%	240	42.86%	320	57.14%



X. GALERÍA FOTOGRÁFICA

Investigadora de la UNTRM, gana beca para realizar pasantía internacional en la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Harvard en Estados Unidos

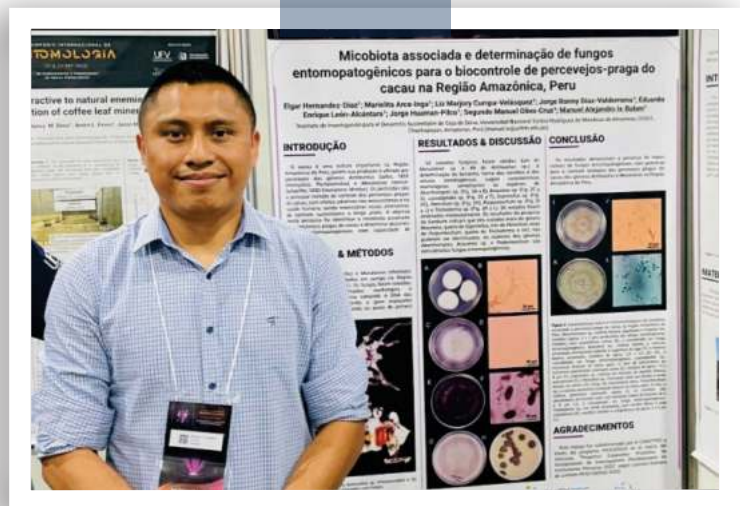


GALERÍA FOTOGRÁFICA



Primer jardín agrostológico de la Amazonía establecido por la UNTRM y el INIA

Investigador de la UNTRM participa en el VII Simposio Internacional de Entomología, Brasil 2023



UNTRM inicia el primer Doctorado en Genética y Mejoramiento Genético de Plantas del Perú



UNTRM y Gobierno Regional de Amazonas firman convenio para el confinamiento y ejecución de la construcción de la Escuela de Educación Intercultural Bilingüe en Condorcanqui

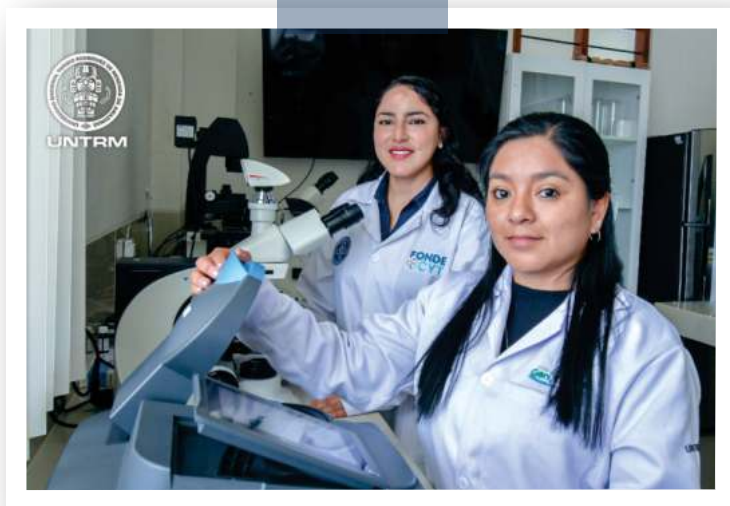
Estudiantes de posgrado de la Universidad del Azuay-Ecuador realizan estancia técnica internacional en la UNTRM





X. GALERÍA FOTOGRÁFICA

UNTRM se convierte en el primer centro de producción y comercialización de semen y embriones de ganado bovino del Perú autorizado por SENASA



Investigadoras de la UNTRM ganan Beca Alianza del Pacífico para realizar investigación en la Universidad de Magallanes, Chile

UNTRM continúa avanzando internacionalmente mediante la cooperación académica y científica con North Carolina State University – NCSU de EE. UU



Estudiantes de la UNTRM destacan internacionalmente en evento Hult Prize desarrollado en México



Vista 3D de la infraestructura en construcción



UNTRM

Campus Universitario, Calle Higos Urco N° 350 · Barrio de Higos Urco
Chachapoyas, Amazonas, Perú

www.untrm.edu.pe

Síguenos en:

