La Gaceta

ÓRGANO OFICIAL
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

AÑO LX LIMA 08 DE ABRIL DE 2025 NÚMERO 078

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: ANAPAN ULLOA Sonia FAU 20169004359 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 01/04/2025 15:46:49-0500

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: LOPEZ CHAU NAVA Pablo Alfonso FAU 20169004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 07/04/2025 14:32:52-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Resolución Rectoral N° 0833-2025-UNI

Lima, 01 de abril de 2025

VISTO:

El Expediente con Registro N° 062534-2024 del Sistema de Gestión Documentaria sobre la Memoria Institucional UNI y el Informe de Gestión correspondiente al ejercicio 2023, presentado por la Oficina de Planeamiento y Presupuesto de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI).

CONSIDERANDO:

Que el artículo 18° de la Constitución Política del Perú establece que *"Cada universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y de las leyes";*

Que el artículo 8° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria establece que *"El Estado reconoce la autonomía universitaria. La autonomía inherente a las universidades se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la presente Ley y demás normativa aplicable (…)".* Dicha autonomía se manifiesta en los regímenes normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico, concordante con el artículo 7° del Estatuto de la Universidad Nacional de Ingeniería, aprobado mediante la Resolución Rectoral N° 1787-2014-UNI del 16 de diciembre de 2014;

Que el literal j) del artículo 25° del Reglamento de Organización y Funciones aprobado por Resolución Rectoral N° 0142-2023-UNI del 26 de enero de 2023, establece que son funciones de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, entre otras: *"Consolidar la Memoria Institucional UNI de la Universidad en coordinación con las distintas unidades de organización de la Universidad";*

Que mediante Oficio N° 780-I-2024-UNI/OPP-UPP del 03 de mayo de 2024, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto remitió la Memoria Institucional UNI y el Informe de Gestión correspondiente al ejercicio 2023, cuya finalidad es poner en conocimiento a toda la Comunidad Universitaria, las actividades realizadas, programas, proyectos, logros alcanzados entre otros, que incidan de manera favorable en el desarrollo, conducción y gestión de esta Casa Superior de Estudios, así como también un recuento de los hechos relevantes vinculados con los objetivos institucionales trazados por la Alta Dirección para el referido periodo anual;

Que en Sesión N° 04 de la Asamblea Universitaria Extraordinaria del 26 de marzo de 2025, se aprobó por unanimidad aprobar la Memoria Institucional UNI y el Informe de Gestión correspondiente al ejercicio 2023 de la Universidad Nacional de Ingeniería, esto conforme a las atribuciones de la Asamblea Universitaria establecidas en el literal h) del artículo 14° del Estatuto de la Universidad Nacional de Ingeniería; y,

Estando al Proveído N° 2880/ALCHN Rect.24 del 14 de mayo de 2024, del despacho del Rectorado y de conformidad con lo dispuesto en los incisos a) y b) del artículo 25º del Estatuto de la Universidad Nacional de Ingeniería sobre las atribuciones del rector para hacer cumplir los acuerdos de la Asamblea Universitaria, así como dirigir la actividad académica de la universidad y su gestión administrativa, económica y financiera;

Firmado digitalmente por: ANAPAN ULLOA Sonia FAU 20169004359 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 01/04/2025 15:48:56-0500

Firmado digitalmente por: LOPEZ CHAU NAVA Pablo Alfonso FAU 20169004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 07/04/2025 14:33:04-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Resolución Rectoral N° 0833-2025-UNI

Lima, 01 de abril de 2025

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar la Memoria Institucional UNI y el Informe de Gestión correspondiente al ejercicio 2023 de la Universidad Nacional de Ingeniería.

Artículo 2°.- Disponer la publicación de la presente resolución conjunto con sus anexos en el Portal de Transparencia Estándar, en el marco de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, así como en su Portal Institucional conforme a lo signado en el artículo 11° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria.

Artículo 3°.- Difundir el contenido de la presente resolución a toda la comunidad universitaria a través de la "La Gaceta", Órgano Oficial de la Universidad Nacional de Ingeniería.

Regístrese, publíquese, notifíquese y archívese.

Documento firmado digitalmente
Dr. Pablo Alfonso López Chau Nava
Rector

Documento firmado digitalmente
M.Sc. Sonia Anapan Ulloa
Secretaria General

MEMORIA INSTITUCIONAL UNI

2023

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

MEMORIA INSTITUCIONAL UNI

2023

CRÉDITOS

Lic. Jhon Franklin Ramírez Flores
Jefe – Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Colaboradores:

Ing. Fabio Hospinal Ninanya	Jefe - Unidad de Planeamiento y Presupuesto
Bach. Renso Mendoza Carhuapuma	Analista en Estadística
Téc. Diego Medina Gonzáles	Asistente Informático

Dr. Pablo Alfonso López Chau Nava
Rector

Dra. Shirley Emperatriz Chilet Cama
Vicerrectora Académica

Dr. Arturo Fernando Talledo Coronado
Vicerrector de Investigación

FACULTADES Y DECANOS DE LA UNI

Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes (FAUA)
Decana – M.Sc. Arq. Rosario Alicia Pacheco Acero

Facultad de Ciencias (FC)
Decano - Dr. Heriberto Abraham Sánchez Córdova

Facultad de Ingeniería Ambiental (FIA)
Decano - Dr. Mario Arístides Chávez Muñoz

Facultad de Ingeniería Civil (FIC)
Decano - M.Sc. Ing. José Wilfredo Gutiérrez Lazares

Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales (FIEECS)
Decano – MSc. Ing. César Cetraro Cardó

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE)
Decano – Dr. Jorge Gustavo Butler Blacker

Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica (FIGMM)
Decano – Dr. Alberto Landauro Abanto

Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas (FIIS)
Decana – Dra. Mery Noemí Morales Cuellar

Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM)
Decano - Dr. Tito Roberto Vílchez Vílchez

Facultad de Ingeniería Petróleo, Gas Natural y Petroquímica (FIP)
Decano – M.Sc. Edgard Américo Argume Chávez

Facultad de Ingeniería Química y Textil (FIQT)
Decano - M.Sc. Ing. Emerson Alcides Collado Domínguez

Contenido

Presentación **5**
Organización de la UNI **6**
Misión 7
Visión 7
Objetivos Estratégicos Institucionales 7
Estructura Orgánica de la Universidad 8
Órganos de Gobierno **9**
Asamblea Universitaria 10
Acuerdos Relevantes de la Asamblea Universitaria 12
Número de Sesiones Ordinarias y Extraordinarias 12
Consejo Universitario 13
Acuerdos Relevantes del Consejo Universitario 14
Número de Sesiones Ordinarias y Extraordinarias 15
Rectorado 16
Vicerrectorado Académico 27
Dirección de Biblioteca Central 31
Dirección de Admisión 32
Dirección de Registro Central y Estadística 37
Vicerrectorado de Investigación 41
Dirección de Gestión de la Investigación 49
Órganos Especiales 73
Defensoría Universitaria 73
Facultades **80**
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes 81
Facultad de Ciencias 84
Facultad de Ingeniería Ambiental 87
Facultad de Ingeniería Civil 90
Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales 94
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica 97
Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica 100
Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas 103
Facultad de Ingeniería Mecánica 106
Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica 109

Facultad de Ingeniería Química y Textil 111
Escuela de Posgrado 114
Comités y Otros 117
Comité Electoral 118
Programa de Becas y Tutoría de la UNI 120
Oficinas Administrativas y Órganos de Control 122
Secretaría General 123
Oficina de Tecnologías de la Información 125
Dirección General de Administración 127
Unidad de Recursos Humanos 128
Unidad de Abastecimiento 132
Unidad de Tesorería y Contabilidad 133
Unidad Ejecutora de Inversiones 133
Unidad de Servicios Generales 134
Oficina de Planeamiento y Presupuesto 137
Unidad de Planeamiento y Presupuesto 137
Unidad Formuladora 139
Unidad de Modernización 139
Oficina de Comunicación e Imagen Institucional 141
Oficina de Gestión de la Calidad 143
Oficina de Asesoría Jurídica 144
Dirección de Bienestar Universitario 145
Unidad de Centro de Disciplinas Deportivas 146
Unidad de Centro Médico 147
Órgano de Control Institucional 148
UNI y la Comunidad 150
Unidad de Centro Cultural UNI 151
Gran Teatro UNI 153
Patronato UNI 154
Presupuesto de la Universidad - Año 2023 156
Ejecución Presupuestal UNI 2023 – A Nivel Pliego 157
Ejecución Presupuestal UNI 2023, por Unidad Ejecutora 157
Ejecución Presupuestal UNI 2023, por Fuente de Financiamiento 158
Ejecución Presupuestal UNI 2023, por Genérica de Gastos 159
Ejecución Presupuestal UNI 2023, por Categoría Presupuestal 160

Presentación

La Memoria Institucional UNI 2023, presenta las actividades realizadas tanto en dirección como en ejecución al integro de la Comunidad Universitaria, en especial a los Vicerrectores, Decanos, miembros del Comité Electoral, Directores de Escuela, Jefes de Institutos, Gerentes de empresas y altos funcionarios de la Universidad. Todos ellos trabajaron bajo el mandato de nuestros órganos de gobierno: Asamblea Universitaria, Consejo Universitario y Consejos de Facultad. Al Rector le ha tocado la tarea de dirigir la acción general de la Universidad.

Siendo éste un documento que da cuenta de los programas, proyectos y acciones realizados en los ámbitos que comprende la vida universitaria, no puede dejar de confrontarse con los lineamientos programáticos que, en rasgos generales, han guiado los propósitos de la actual gestión, con el objeto de que la Institución se informe sobre el rumbo que la guía conduce, así como el orden de su cumplimiento.

En tal sentido, al concluir las actividades correspondientes al año 2023 y en cumplimiento de la normativa universitaria, se procede a presentar ante la Asamblea Universitaria, la presente Memoria que da cuenta de la gestión y marcha de la Universidad durante el periodo.

Organización de la UNI

Misión

"Formar profesionales líderes en ciencias, ingeniería y arquitectura de manera humanista y centrada en la investigación científica, la creación y desarrollo de tecnologías, comprometida en la mejora continua de la calidad y la responsabilidad social, contribuyendo al desarrollo sostenible del país".

Visión

"Institución académica con carreras profesionales acreditadas y reconocidas internacionalmente por su alta calidad en investigación científica e innovación tecnológica, comprometida con el emprendimiento, la competitividad del capital humano en los ámbitos públicos y privados, con responsabilidad social, desarrollo sostenible y compromiso con el país".

Objetivos Estratégicos Institucionales

OEI.1. Mejorar la formación académica y profesional de los estudiantes de pregrado y posgrado en Ciencias, Ingeniería y Arquitectura.

OEI.2. Optimizar la investigación e innovación en ciencia y tecnología por parte de docentes y estudiantes.

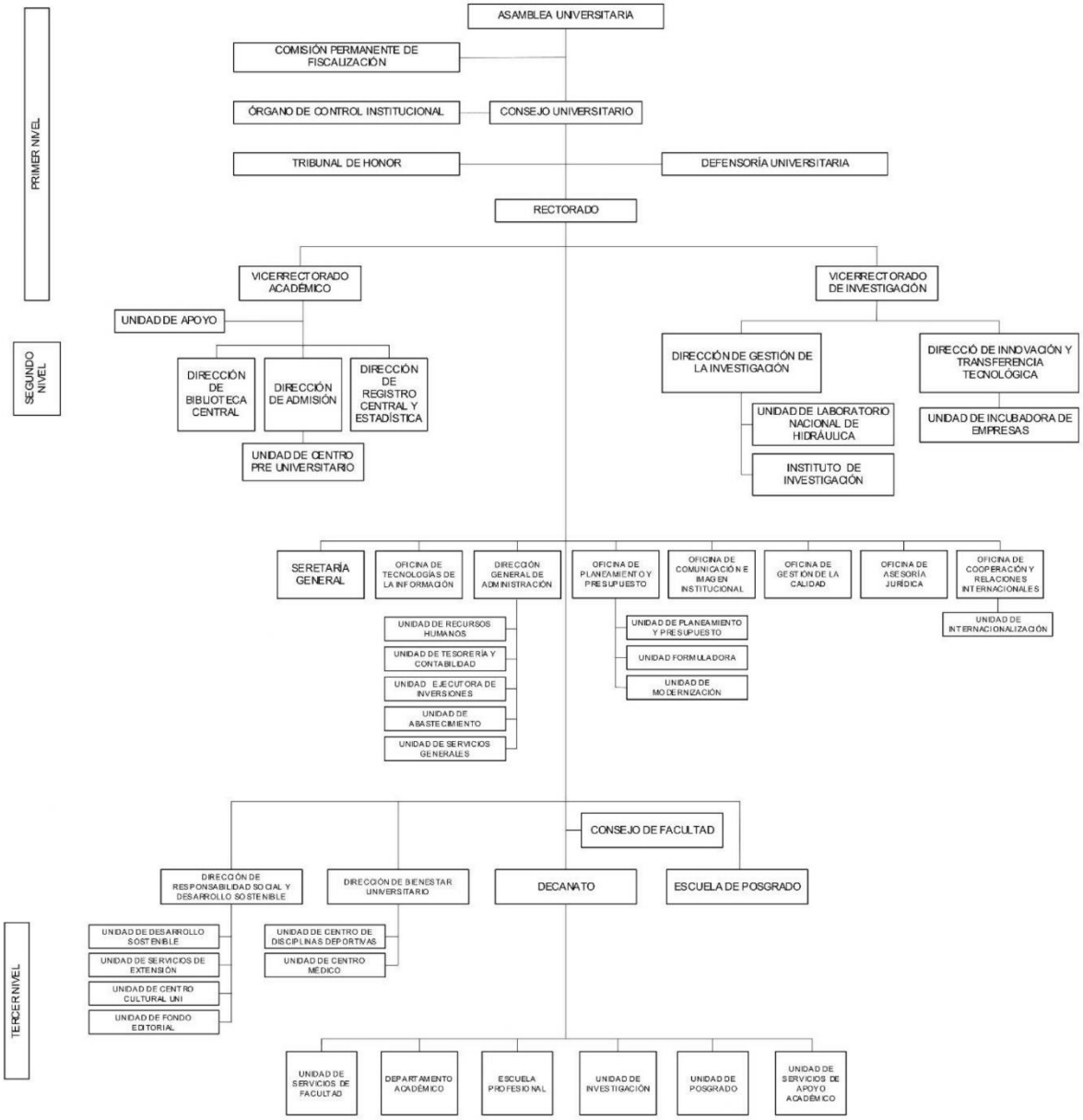
OEI.3. Promover actividades de integración, extensión, proyección y responsabilidad social con la sociedad nacional e internacional.

OEI.4. Fortalecer la gestión institucional.

OEI.5. Mejorar la gestión de riesgos de desastres por peligros naturales o antrópicos, garantizando la seguridad de la comunidad universitaria.

Estructura Orgánica de la Universidad

ANEXO N°1: ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



Órganos de Gobierno

Asamblea Universitaria

Miembros de la Asamblea Universitaria:

AUTORIDADES

Dr. Pablo Alfonso López Chau Nava	Rector
Dra. Shirley Emperatriz Chilet Cama	Vicerrectora Académica
Dr. Arturo Fernando Talledo Coronado	Vicerrector de Investigación

DECANOS

M.Sc. Arq. Rosario Alicia Pacheco Acero	Decana FAUA
Dr. Heriberto Abraham Sánchez Córdova	Decano FC
Dr. Mario Arístides Chávez Muñoz	Decano FIA
M.Sc. Ing. José Wilfredo Gutiérrez Lazares	Decano FIC
M.Sc. Ing. César Cetraro Cardó	Decano FIEECS
Dr. Jorge Gustavo Butler Blacker	Decano FIEE
Dr. Alberto Landauro Abanto	Decano FIGMM
Dra. Mery Noemí Morales Cuellar	Decana FIIS
Dr. Tito Roberto Vílchez Vílchez	Decano FIM
M.Sc. Edgard Américo Argume Chávez	Decana FIP
M.Sc. Ing. Emerson Alcides Collado Domínguez	Decano FIQT

DIRECTOR DE LA ESCUELA CENTRAL DE POSGRADO

Dr. Ing. Víctor Antonio Caicedo Bustamante	Director (e) de la Escuela de Posgrado

REPRESENTANTES DOCENTES TITULARES

PRINCIPALES

Dr. Luis José Castillo Vásquez
Dra. Irla Doraliza Mantilla Núñez De Gonzales
Dr. Carlos Javier Solano Salinas
Mag. Domingo Pedro Lazo Ochoa
M.Sc. Juan Francisco Tisza Contreras
Mag. Carlos Álvaro Risco Franco
M.Sc. David Rolando Rojas Caballero
Dr. Gloria Teresita Huamaní Huamaní
M.Sc. Juan Carlos Sotelo Villena
Mag. Rubén Gómez-Sánchez Soto
Dr. José Jaime Ravelo Chumioque
M.Sc. Jorge Benigno Céspedes Morante

ASOCIADOS

M.Sc. José Álex Chaparro Méndez
Dr. Rómulo Hilarión Pérez Cupe
Ing. Javier Enrique Taipe Rojas
Dr. César Augusto Atalaya Pisco
Mag. Bartolomé Macavilca Tello
M.Sc. Nora Nelly Revolle Álvarez
Ing. Manuel Sebes Toledo Paredes
Ing. Enrique Filiberto Neira Montoya

AUXILIARES

Lic. Luis Alberto Lezcano Ávila
Mag. Carlos Enrique Vargas Trujillo
Ing. Francisco Isidoro Adriano Chilquillo
Ing. Jesús Jorge Luján Barquero

ACCESITARIOS

Dr. Víctor Manuel Reyna Pinedo
Dr. Johnny Valverde Montoro

REPRESENTANTES ESTUDIANTILES DE PREGRADO

Angie Rocío Cabrera Fernández
Sayuri Dalile Oré Chauca
Álvaro Iván Pinto Rojas
Irán Patrick Adrián Chávez Macedo
Aracely Kiara Molina Trujillo
Yoddy Nikole Limachi Pillaca
Roberto Beto Cacha Silva
Oscar Daniel Escajadillo Casimiro
Álvaro Andrés Rodríguez Ramírez
Dylan Alonso Tena Santillán
Junior Edgar Veli Misayauri
Marifer Kelly Orellano Sotomayor
Adolfo Randy Olórtegui Alcántara
María Alejandro Veramendi Casallo
Mike Hernández Suárez
Gerson Abelardo Rojas Guillermo
Mirella Geraldine Amao Arellanos
Cristhian Frank Lavado Ortega
Diego Alonso Amanzo Guerra
Wilmer Daniel Vásquez Aguilar
María Elena Llamocca Manco
José Illari Criado Villegas
Jean Carlo Johao Reyes Seclen
Anghie Francheska Pérez Arteaga

SECRETARIA GENERAL

M.Sc. Sonia Anapan Ulloa

REPRESENTANTE DE LOS GRADUADOS

Ing. Porfirio Corzo Sotelo

INVITADOS

Ing. Carlos Gustavo Ruíz Guevara	DIGA
Mag. César Augusto Masgo Soto	ADUNI
Mag. Ricardo Chung Ching	SUDUNI
Alan Ripa Cipriano	ACUNI
Rocío Magdalena Yallicuna Rosales	SUTUNI

Acuerdos Relevantes de la Asamblea Universitaria

- Aprobación de la conformación de los Representantes Docentes y Estudiantes ante las Comisiones Permanentes de la Asamblea Universitaria de la UNI. (Resolución Rectoral N.º 219-2023-UNI)
- Aprobación de la designación de las autoridades competentes para Secretaría de Instrucción, Comisión Disciplinaria y Tribunal Disciplinario, encargados de la Investigación y Sanción del Hostigamiento Sexual en la Universidad Nacional de Ingeniería. (Resolución Rectoral N.º 227-2023-UNI)
- Aprobación de la designación de los dos (02) miembros suplentes del Órgano del Tribunal Disciplinario que forma parte de los tres (03) órganos para los Actos de Hostigamiento Sexual de la Universidad Nacional de Ingeniería a la Defensoría Universitaria. (Resolución Rectoral N.º 1883-2023-UNI)
- Aprobación de la incorporación de los Miembros Complementarios de la Comisión Ejecutiva, Comisión de Presupuesto, Economía, Infraestructura y Asuntos Administrativos y la Comisión de Bienestar Universitario, Proyección Social y Extensión Universitaria de la Asamblea Universitaria de la UNI. (Resolución Rectoral N.º 2094-2023-UNI)
- Aprobación del Informe de Gestión Anual 2022 y Memoria Institucional Anual UNI 2022. (Resolución Rectoral N.º 2492-2023-UNI)
- Aprobación de la conformación de la Comisión de Reforma Estatutaria de la Asamblea Universitaria, encargada de proponer las modificaciones al Estatuto de la UNI. (Resolución Rectoral N.º 2465-2023-UNI)
- Aprobación de la creación de la Escuela Profesional de Urbanismo de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes. (Resolución Rectoral N.º 3239-2023-UNI)
- Aprobación de la conformación del Comité Electoral de la UNI, para el periodo del 29 de diciembre de 2023 al 28 de diciembre de 2024. (Resolución Rectoral N.º 3981-2023-UNI)

Número de Sesiones Ordinarias y Extraordinarias

De acuerdo con lo establecido en la Ley Universitaria N.º 30220 y en el Estatuto UNI, se han realizado las siguientes Asambleas universitarias:

SESIONES DE ASAMBLEA UNIVERSITARIA 2023

SESIÓN	N.º DE SESIONES
Ordinaria	2
Extraordinaria	3

Fuente: Secretaría General, febrero 2024.

Consejo Universitario

Miembros del Consejo Universitario:

AUTORIDADES

Dr. Pablo Alfonso López Chau Nava	Rector
Dra. Shirley Emperatriz Chilet Cama	Vicerrectora Académica
Dr. Arturo Fernando Talledo Coronado	Vicerrector de Investigación

DECANOS

M.Sc. Arq. Rosario Alicia Pacheco Acero	Decana FAUA
Dr. Mario Arístides Chávez Muñoz	Decano FIA
Dra. Mery Noemí Morales Cuellar	Decana FIIS

DIRECTOR DE LA ESCUELA CENTRAL DE POSGRADO

Dr. Ing. Víctor Antonio Caicedo Bustamante	Director (e) de la Escuela de Posgrado

REPRESENTANTES DE ESTUDIANTES

Nataly Rocío Salvatierra Maza	Emily Nicole Ríos Zamora
Aracely Kiara Molina Trujillo	Bryan Alejandro Cucho Suyo
Armando Alberto Lluen Gallardo	César Armando Asto Villanueva
Roberto Beto Cacha Silva	José Eduardo Fidel Méndez

SECRETARIA GENERAL

M.Sc. Sonia Anapan Ulloa

INVITADOS

Dr. Heriberto Abraham Sánchez Córdova	Decano FC
M.Sc. Ing. José Wilfredo Gutiérrez Lazares	Decano FIC
M.Sc. Ing. César Cetraro Cardó	Decano FIEECS
Dr. Jorge Gustavo Butler Blacker	Decano FIEE
Dr. Alberto Landauro Abanto	Decano FIGMM
Dr. Tito Roberto Vílchez Vílchez	Decano FIM
M.Sc. Edgard Américo Argume Chávez	Decana FIP
M.Sc. Ing. Emerson Alcides Collado Domínguez	Decano FIQT
Ing. Carlos Gustavo Ruíz Guevara	DIGA
Ing. Porfirio Corzo Sotelo	Representante de los Graduados
Mag. César Augusto Masgo Soto	ADUNI
Mag. Ricardo Chung Ching	SUDUNI
Alan Ripa Cipriano	ACUNI
Rocío Magdalena Yallicuna Rosales	SUTUNI

Acuerdos Relevantes del Consejo Universitario

- Aprobación del Cuadro de vacantes para los Concursos de Admisión de Pregrado 2023-I y 2023-II. (Resolución Rectoral N.º 028-2023-UNI)
- Aprobación del Financiamiento de Equipos de Laboratorio a los Grupos de Investigación ganadores del concurso "Equipamiento de grupos de investigación VRI 2023". (Resolución Rectoral N.º 373-2023-UNI)
- Aprobación de la distribución de los fondos provenientes del contrato CENCOSUD RETAIL PERÚ (Metro) correspondiente al año 2021, que ascienden al monto total de S/ 1.6 millones, entre las 11 Facultades, la Administración Central y la Escuela de Posgrado. (Resolución Rectoral N.º 705-2023-UNI)
- Aprobación de la Promoción de los Docentes Ganadores del Concurso de Promoción Docente de Modalidad Virtual 2022. (Resolución Rectoral N.º 801-2023-UNI y Resolución Rectoral N.º 802-2023-UNI)
- Aprobación del nombramiento del ganador del Concurso Público Modalidad Virtual para la Admisión a la Carrera de Docente Ordinario en la UNI 2022, de la FIIS. (Resolución Rectoral N.º 1655-2023-UNI)
- Designación de autoridades y estudiantes que conformarán el Comité Directivo del Centro de Estudios Pre-Universitarios de la UNI. (Resolución Rectoral N.º 1435-2023-UNI)
- Aprobación del presupuesto de Recursos Ordinarios, Nemónico 59, por un monto total de S/ 82,560.00 del Vicerrectorado Académico, para el desarrollo de las Capacitaciones Docentes en Competencias Académicas Universitarias de las 11 Facultades de la Universidad para el año 2023. (Resolución Rectoral N.º 1771-2023-UNI)
- Aprobación del Marco Presupuestal en favor del Programa de Becas y Tutoría de la UNI por el monto de S/ 283,000.00 por la Fuente de Financiamiento de Recursos Directamente Recaudados, para la Gestión Académica Administrativa del Programa de Becas y Tutorías, correspondiente a los Períodos Académicos 2023-I y 2023-II. (Resolución Rectoral N.º 1809-2023-UNI)
- Aprobación de la Ampliación del Marco Presupuestal en favor de la Dirección de Bienestar Universitario, por la Fuente de Financiamiento de Recursos Directamente Recaudados, por el importe de S/ 1.22 millones, para que el servicio del Comedor Universitario siga operando con normalidad. (Resolución Rectoral N.º 1839-2023-UNI)
- Aprobación del porcentaje de 5 % supernumerario de vacantes de Ingreso Directo a la UNI, para los estudiantes de la Filial del CEPRE UNI Puno, Región Macro Sur; a fin de que este sea aplicado a partir del proceso de admisión 2024-I. (Resolución Rectoral N.º 2586-2023-UNI)

- Aprobación de la optimización del proceso para la obtención del grado de bachiller y título profesional. (Resolución Rectoral N.º 2559-2023-UNI)
- Aprobación de la creación de las siguientes maestrías de acuerdo con los planes curriculares presentados por el Sr. Director (e) de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales:
  - Maestría de Ciencias en Ingeniería Económica.
  - Maestría en Ciencias en Ingeniería Estadística.

Número de Sesiones Ordinarias y Extraordinarias

De acuerdo con lo establecido en la Ley Universitaria N.° 30220 y en el Estatuto UNI, se han realizado los siguientes Consejos universitarios:

SESIONES DE CONSEJO UNIVERSITARIO 2023

SESIÓN	N.º DE SESIONES
Ordinaria	16
Extraordinaria	4

Fuente: Secretaría General, febrero 2024.

Rectorado

Los principales logros obtenidos durante el 2023 son los siguientes:

- Se logró el notable regreso al QS World University Rankings, posicionándose entre las mejores mil universidades del mundo en el prestigioso ranking QS 2024. La UNI se ubica en el rango 951-1000 a nivel global, consolidando su reputación en el ámbito académico internacional. Este es un logro significativo para toda la comunidad universitaria, ya que desde el año 2020 no aparecía en la clasificación; sin embargo, tras el arduo trabajo de sus profesores e investigadores, egresados, estudiantes y personal administrativo, se logró retornar a dicha selecta lista.

  El QS World University Rankings es reconocido como uno de los más influyentes y respetados a nivel mundial. Evalúa y clasifica a las instituciones de educación superior utilizando diversos indicadores y criterios de calidad, proporcionando una referencia valiosa para estudiantes, académicos y empleadores al evaluar y comparar la calidad de las universidades.

  Cabe destacar que, el compromiso con la calidad educativa, la investigación y el desarrollo de proyectos innovadores, como el hidrógeno verde y la energía renovable, son fundamentales para que destaque su posición en el ranking QS. La UNI continúa consolidando su reputación como una institución de excelencia académica y un referente en el campo de la ingeniería a nivel nacional e internacional.

- La Universidad Nacional de Ingeniería inició el nuevo Doctorado en Ciencias e Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica que se realizará en la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica.

  Por primera vez en el país un programa de posgrado, con la visión de ser transversal y especializado, reúne a la ingeniería geológica, minera y metalúrgica.

  Así, se espera desarrollar proyectos de investigación multidisciplinarios vinculados a las líneas de investigación en geomecánica, nanomateriales, medioambiente, ingeniería de materiales, entre otras.

- La UNI aprobó mediante Resolución Rectoral N.º 2181-2022-UNI, el Concurso de Promoción Docente Modalidad Virtual, mismo que se dio inicio en noviembre de 2022, culminado en el mes de febrero de 2023. Dando como resultado un total de 28 ascensos de docentes en 2023.

- Mediante R.R. N.º 1106-2023-UNI de fecha 21 de abril de 2023, se reconocieron a 92 Docentes Ordinarios en la categoría de Docente Investigador de la Universidad Nacional de Ingeniería a quienes se les aprobó, renovó y ratificó en dicha condición.

- En el mes de junio de 2023, se llevó a cabo la segunda edición de la conferencia anual “5 Hélices para el Desarrollo Sostenible”, con la participación de más de 400 jóvenes universitarios, especialmente de las regiones sur y centro del país. También, asistieron asociaciones de microempresarios y una delegación de trabajadores de construcción civil. Sumados a ellos, fueron convocados rectores y estudiantes, así como otras personalidades, y diversos sectores de la ciudadanía, promoviendo la cooperación entre la empresa, la academia, el Estado, la sociedad civil y los líderes ambientales, los cuales son considerados indispensables para hacer sostenible el desarrollo, es decir que satisfaga las necesidades de la humanidad en el presente sin comprometer las condiciones de vida de las futuras generaciones.

- El Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones (INICTEL-UNI) celebró sus bodas de oro: 50 años (1973 - 2023) en el mes de abril, brindando investigación, tecnología y capacitación en el área de telecomunicaciones en beneficio del país. Durante las celebraciones realizó un encuentro científico y académico de expertos que disertaron sobre “El Futuro de las Telecomunicaciones y las Tecnologías de la Información”.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), en colaboración con la Dirección de Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible (ex CEPS-UNI) y el Ministerio de Salud, lanzó una Campaña Voluntaria de Donación de Sangre. Esta campaña tuvo como propósito fomentar la solidaridad y concientización de la población sobre la importancia de donar sangre para salvar vidas.

- Universidad Nacional de Ingeniería llevó a cabo la “VII Feria Laboral UNI”, con más de 70 empresas participantes durante los cinco días del evento, de manera presencial y virtual, la feria tiene como misión reclutar a nuevos talentos en ingeniería, ciencia y arquitectura.

  Se realizaron charlas, talleres de comunicación asertiva, de fortalecimiento de habilidades blandas, de desarrollo de marca personal, de desenvolvimiento en entrevistas laborales, entre otras, además se desarrollaron dos exámenes de selección.

- Se realizó la I Feria Artesanal Cómprale al Perú, en la explanada del Museo de Artes y Ciencias Ing. Eduardo de Habich, con la participación de más de 30 microempresas de Lima Norte vinculadas a la gastronomía, calzado, artesanía, ropa, entre otros.

  El evento fue el resultado de las reuniones previas entre el rector Dr. Alfonso López Chau Nava y los presidentes de las micro y pequeñas empresas de Lima Norte, en las que se acordó crear la oficina UNI MYPE como apoyo a este sector.

  Asimismo, ya se desarrollaron talleres divididos por sectores económicos y los alumnos del octavo a décimo ciclo, trabajaron con los empresarios para identificar sus problemas y apoyarlos en su solución.

- Representantes de 15 países latinoamericanos, provenientes de organizaciones de gestión de riesgos y desastres, fueron convocados al Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID) de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) para el curso internacional "Ingeniería Sísmica y Planeamiento para la Reducción del Riesgo de Desastres", auspiciado por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA).

  Además, los integrantes participaron del primer curso llamado "Evaluación de amenazas múltiples (terremoto, tsunami e inundaciones) para la determinación de vulnerabilidad estructural, no estructural y funcional en edificaciones en la generación de sistemas de detección de daños utilizando sistemas de monitoreo de salud estructural".

El objetivo de estos cursos es orientar en la gestión de la información sobre desastres naturales con el fin de reducir la vulnerabilidad y mitigar el riesgo en zonas pobladas.

- El rector de la UNI, Dr. Alfonso López Chau Nava, y el coordinador residente de la Organización de las Naciones Unidas en el Perú, Dr. Igor Garafulic; pusieron en marcha el memorando de entendimiento aprobando el proyecto "Academia de Líderes 2023", con el objetivo de convocar a jóvenes universitarios para capacitarse con los cursos ofrecidos por expertos internacionales en diversos aspectos de los Objetivos del Desarrollo Sostenible, con la finalidad de formular propuestas desde su condición de jóvenes universitarios para afrontar los desafíos del Perú y el mundo de la actualidad.

- Con el objetivo de realizar programas de capacitación, investigación e incidencia en el área de planeamiento estratégico, como cursos, diplomados, maestrías y doctorados; la Universidad Nacional de Ingeniería y el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN), firmaron un convenio de colaboración interinstitucional en el marco del plan de Desarrollo Nacional 2050.

  La firma contó con la presencia del Dr. Pablo Alfonso López Chau Nava, rector de la UNI; y el Mag. Giofianni Peirano Torriani, presidente del Consejo Directivo del CEPLAN, quienes fueron los encargados de suscribir el acuerdo.

- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento y la Universidad Nacional de Ingeniería. El acuerdo establece una colaboración formal y estratégica entre ambas instituciones.

  El objetivo del convenio es promover acciones de cooperación técnica en materia de estudios de gestión de riesgo de desastres, propuestas técnicas para sistemas constructivos, elaboración, supervisión y evaluación de proyectos en obras de ingeniería y arquitectura.

- Durante la celebración de los 147 aniversario de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), se realizó por primera vez en su historia, un magnífico desfile cívico institucional y un paseo a la bandera en las afueras de la casa de estudios. El evento, desarrollado en la avenida Eduardo de Habich en San Martin de Porres, congregó a todas las facultades, así como a prestigiosos colegios e instituciones invitadas.

  El Dr. Alfonso López Chau, rector de la UNI, lideró la ceremonia que contó con la presencia del presidente de la Asociación de Universidades Nacionales del Perú (AUNAP), Dr. Américo Guevara Pérez; el jefe de la DIVPOL Norte 3, coronel PNP Pedro Rojas Rocca; los vicerrectores, decanos, entre otras autoridades universitarias.

  El desfile cívico se convirtió en un espectáculo inolvidable, con la participación de un total de 62 delegaciones y cerca de 2 mil participantes que compitieron en el concurso organizado por la UNI. Entre las instituciones externas que se sumaron a este acto cívico se encontraban las municipalidades de San Martin de Porres, Lima, Los Olivos e Independencia; así como el Ministerio de Salud, quienes unieron sus esfuerzos para festejar junto a la universidad.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) puso en funcionamiento una nueva red de Wifi en todo el campus universitario, el cual es de acceso libre para los alumnos, docentes, trabajadores, y público en general.

  La implementación es parte de la 5ta etapa del proyecto de inversión pública: "Mejoramiento de las redes informáticas y de comunicación de la Universidad Nacional de Ingeniería", con una inversión de S/ 3,135,232.89.

  Esta nueva red denominada "UNI Libre" está conformada por puntos de acceso de diseño industrial, que soportan la intemperie y se encuentran distribuidos en aulas, laboratorios y áreas comunes. Estos access point operan bajo la tecnología WiFi 6.0, con una latencia mejorada ya que admiten tecnologías de algoritmos y antenas con tecnología 5G. Asimismo, sus antenas smart permiten reducir la interferencia con otros puntos de acceso.

  La Universidad Nacional de Ingeniería es la primera universidad pública del país en implementar está infraestructura tecnológica, la cual permitirá soportar internet de las cosas y vincular gran parte del equipamiento inteligente.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) implementó el Laboratorio de Innovación, que tiene como objetivo ser base de los emprendimientos de los futuros profesionales. Ubicado en la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica (DIIT) del edificio antiguo de la Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica, el espacio tiene una variedad de equipos de IoT (internet de las cosas), realidad virtual y móviles, así como una sala de videoconferencias.

  La implementación fue financiada por la Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA), la donación incluye microcontroladores Arduino, ESP32; computadoras a bordo como Raspberry Pi y LattePanda 3, una gama de sensores y kits de electrónica, entre otros aportes que buscan ser el soporte de la innovación tecnológica.

  En la ceremonia de inauguración, estuvo presente el rector de la UNI, Dr. Alfonso López Chau, el embajador de Corea, Sr. Choi Jong-Uk, el vicerrector de investigación, Dr. Arturo Talledo; el director de KOICA, Sr. Youngwoo Kim; el presidente (e) del CONCYTEC, Dr. Benjamín Marticorena Castillo, y la directora de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica de la UNI, Ing. Margarita Mondragón Hernández.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) inauguró la nueva infraestructura del Centro de Investigación en Tratamiento de Aguas Residuales y Residuos Peligrosos (CITRAR), sostenible y eco amigable, que sirve para la formación e investigación, así como ampliar sus servicios a nuevas empresas y dar soluciones ambientales.

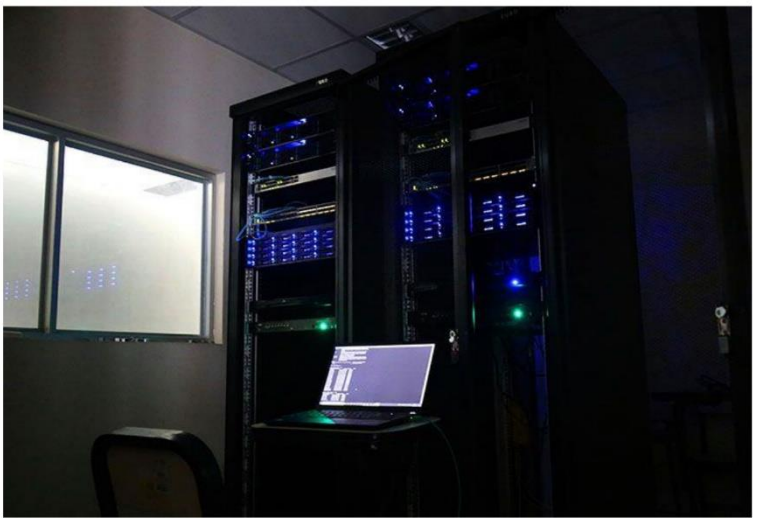
  El nuevo edificio tiene una sala de exposiciones (para la presentación de los modelos a escala que pueden realizar diferentes investigadores y alumnos), una sala de investigación (para el uso de testeo de muestras de la planta y/o pruebas de la calidad), laboratorios fisicoquímicos y de microbiología (con piso industrial y redes de gases), áreas administrativas, entre otros.

- La Universidad Nacional de Ingeniería presentó 3 nuevos buses urbanos que estarán operativos y disponibles para el uso de los estudiantes a partir del primer periodo del 2024, como parte de un plan de renovación de la flota vehicular iniciado en la gestión del rector Dr. Alfonso López Chau, para cumplir con las necesidades de la comunidad universitaria.

  Los nuevos buses, de la marca Volkswagen y el modelo MODASA, tienen una capacidad de 50 pasajeros sentados y 30 de pie, y son amigables con el medio ambiente porque consumen Gas Natural Vehicular (GNV). Cuentan con aire acondicionado, y accesorios como retrovisores interiores, además de un sistema de audio y video.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) recibió el premio del primer puesto al “Mejor equipo de planeamiento a nivel de universidades peruanas”, entregado por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN), organismo técnico adscrito a la Presidencia del Consejo de Ministros del Perú (PCM), por contar con el mejor equipo técnico especializado en mejorar la calidad de vida de las y los peruanos, disminuyendo las brechas que aquejan al Perú respecto a los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS) de las Naciones Unidas.
- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) y la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Seúl (SEOULTECH) de la República de Corea, en el marco de un exitoso convenio, realizaron la implementación de dos laboratorios de ciberguerra, equipada con infraestructura tecnológica de última generación, computadoras especializadas y software que contrarrestan ciberataques; la llegada de estos equipos marca un hito en la educación en ciberseguridad en el Perú y posiciona a la UNI como una institución líder para formar a profesionales altamente capacitados en ciberseguridad y contribuir a la protección de los datos, las redes y sistemas digitales del país.

  La donación incluye una gama de equipos que proporcionarán el entorno necesario para una experiencia de aprendizaje completa y práctica para los estudiantes de ingeniería de ciberseguridad y especialidades afines. Los laboratorios de ciberguerra estarán ubicados en la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE) y en el Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones de la Universidad Nacional de Ingeniería (INICTEL).



- La Universidad Nacional de Ingeniería realizó el Congreso Internacional de Tecnologías de la Información y la Comunicación, ICT Connect UNI, que reunió por primera vez a las facultades de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería Industrial y de Sistemas, y Ciencias, con el fin de ofrecer un espacio para explorar y compartir conocimientos al abordar ejes temáticos cruciales como cloud computing, blockchain, big data, inteligencia artificial, ciberseguridad, internet de las cosas y más.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) organizó el XI Congreso de Desarrollo Emprendedor (CODE) 2023 para que emprendedores, estudiantes y profesionales impulsen una cultura innovadora y proporcionen un espacio de intercambio de ideas y experiencias en el rubro. El evento fue organizado por el Centro Cultural de Avanzada Tecnológica (CCAT) de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas, el evento representó una oportunidad única para estudiantes y profesionales interesados en el desarrollo emprendedor.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) realizó el evento “Open day”, en el que recibió, en el campus universitario, la visita de más de 4 mil estudiantes de 4to y 5to año de secundaria, quienes vivieron la experiencia de la vida universitaria al recorrer las 11 facultades, divididas en 30 especialidades de pregrado, laboratorios y servicios como residencia, comedor, biblioteca, gimnasio, entre otros; en el evento, se realizaron visitas guiadas a los laboratorios, test vocacional, feria de las facultades, ponencias inspiradoras, y actividades culturales.

  Cabe destacar que el Programa de Orientación Vocación “Open day” es una actividad promovida por la agrupación estudiantil Inspírate UNI y cuenta con el apoyo institucional de la casa de estudios.

Vicerrectorado Académico

Las principales actividades desarrolladas por el Vicerrectorado Académico son las siguientes:

- La Comisión Académica acordó por unanimidad recomendar al Consejo Universitario sobre el Plan de Acción Correctiva: Verificación de las cantidades de vacantes para Admisión lo siguiente: 1) Determinar los porcentajes de las modalidades: ordinario, CEPREUNI y dos primeros alumnos haciendo el redondeado matemático convencional, es decir, cuando sea mayor o igual a 0.50, se debe redondear al entero superior inmediato, en caso contrario, se redondeará al entero inferior inmediato, sin importar que la suma de vacantes de las tres modalidades varíe. 2) El criterio para el cálculo de la cantidad de vacantes para personas con discapacidad en el Concurso de Admisión a la UNI, será el redondeo hacia el entero superior del 5% del total de vacantes por especialidad.
- Proponer al Consejo Universitario, aprobar la propuesta del formato de presentación de tesis de la Biblioteca Central UNI.
- Proponer al Consejo Universitario, la aprobación del presupuesto de Recursos Ordinarios, Nemónico 48, por un monto total de S/ 215,200.00 (doscientos quince mil doscientos con 00/100 soles) del Vicerrectorado Académico para el desarrollo del Plan de Capacitación Docente de la UNI en las 11 Facultades de la UNI del año 2023, de acuerdo con el siguiente detalle: Aprendizaje basado en problemas, Aula invertida, Conociendo las metodologías activas, Diseño de rúbricas, Estrategias comunicativas para fortalecer el vínculo con los estudiantes, Estrategias de enseñanza para estudiantes con necesidades educativas especiales, Estrategias para gamificar la sesión, Formulando resultados de aprendizaje, Herramientas digitales para el aprendizaje basado en la investigación (ABI), Herramientas digitales para evaluar, Herramientas digitales para promover la participación activa del estudiante, Herramientas digitales para trabajo colaborativo, Innovación y responsabilidad social universitaria, Instrumentos de evaluación, Inteligencia artificial aplicado a la docencia, Método de casos, Presentaciones efectivas, Storytelling, Taller de Clown para el desarrollo de habilidades blandas, Taxonomía Bloom para el diseño de actividades significativas, Técnicas, Estrategias e instrumentos para la retroalimentación, Uso pedagógico del ChatGPT, Verificando el aprendizaje: Diseño de actividades de evaluación.
- Proponer al Consejo Universitario, aprobar el Formato para Recursos Administrativos elaborado por el Vicerrectorado Académico.
- La Comisión Académica acordó por unanimidad comunicar a las Facultades, dar un plazo hasta el 31 de diciembre de 2023, para que los Jefes de Prácticas cumplan con los Grados

Académicos y Títulos Profesionales, de acuerdo con el Estatuto de la UNI y la Ley Universitaria N.º 30220.

- La Comisión Académica acordó recomendar a las Facultades aplicar el Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA), aprobado con Resolución Rectoral N.º 1153 del 13 de setiembre de 2010 vigente, que estipula los requisitos y pagos para la obtención de Diplomas de Grados y Títulos, Revalidaciones y Duplicado de Diplomas, para poder proceder con el trámite correspondiente.
- Proponer al Consejo Universitario, la aprobación de incluir en los Artículos 41° y 45° del Reglamento de Asignación de Carga Lectiva y No Lectiva de los Docentes Ordinarios y Contratados de la Universidad Nacional de Ingeniería, aprobado con Resolución Rectoral N.º 1879-2022-UNI del 14 de setiembre de 2022, los siguientes numerales respectivamente:
  - Art. 41° Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i): Responsable del proyecto, hasta veinte (20) horas. Co-investigador, hasta quince (15) horas. Estudios de Maestría y Doctorado hasta quince (15) horas.
  - Art. 45° Gestión Universitaria, se reconoce como actividad no lectiva: Secretario General, Defensor Universitario, Jefe o Director de Oficina Central u Órgano Desconcentrado, hasta 36 horas. Jefe o Director de Órgano de Línea de las Facultades y Secretario de Facultad, hasta 30 horas. Jefe o Director de Órgano de Apoyo de las Facultades, hasta 20 horas. Miembro de Consejo de Facultad, hasta 05 horas. Miembro de la Asamblea Universitaria, hasta 03 horas. Coordinador o Asistente de los Órganos de Gobierno u Oficinas Centrales de la UNI, hasta quince (15) horas.
- Proponer al Consejo Universitario, la aprobación del Reglamento de Certificación por Competencias del Estudiante de Pregrado de la Universidad Nacional de Ingeniería, que consta de 03 Capítulos, 13 Artículos y 03 Disposiciones Transitorias.
- Proponer al Consejo Universitario, la aprobación del Reglamento para la Inclusión de los Estudiantes con Discapacidad o Habilidad Especial en la Universidad Nacional de Ingeniería, que consta de 04 Capítulos, 15 Artículos, 01 Disposición Final Complementaria y 02 Disposiciones Finales.
- Recomendar al Consejo Universitario aprobar el modelo de Constancia de Primera Matrícula y se deberá incluir la firma del Vicerrector(a) Académico(a) para las validaciones ante la SUNEDU del Grado Académico de Bachiller y registrarlo en el Registro Nacional de Grados y Títulos, de acuerdo con el informe de la DIRCE con OFICIO N.º 0512-2023/DIRCE.
- Proponer al Consejo Universitario, aprobar la inclusión de textos en los Artículos 11°, 15°, 19°, 23° y 26° del Reglamento de Docentes Extraordinarios: Doctores Honoris Causa, Docentes Eméritos, Docentes Honorarios, Docentes Visitantes y Docentes Afiliados de la

Universidad Nacional de Ingeniería, aprobado con Resolución Rectoral N.º 2100-2022-UNI de fecha 10.10.2022, que consta de 02 Capítulos, 26 Artículos y 02 Disposiciones Finales, cuyo texto se adjunta.

- Aprobaciones realizadas para ser propuestas al Consejo Universitario durante el 2023:

DOCENTES – AÑO 2023

FACULTADES	CONTRATO DOCENTE (*)		MODIFICACIÓN DEDICACIÓN HORARIA (**)		AÑO SABÁTICO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
FAUA	23	48	3	8	0	1
FC	51	3	4	0	0	0
FIA	0	21	1	1	0	0
FIC	0	44	3	2	0	2
FIEECS	51	30	4	4	0	2
FIEE	0	22	1	1	0	0
FIGMM	1	19	1	0	0	1
FIIS	5	4	1	2	0	1
FIM	0	36	4	4	0	5
FIP	0	13	3	1	0	0
FIQT	0	4	0	2	0	0
TOTAL	**131**	**244**	**25**	**25**	**0**	**12**

Fuente: Vicerrectorado Académico, marzo 2024.

(*): Incluye contratos por reemplazo y ampliación de contratos.

(**): Se realizaron en plazas vacantes y completamente presupuestadas.

GRADOS Y TÍTULOS – AÑO 2023

FACULTADES	GRADO DE BACHILLER		TÍTULO PROFESIONAL		GRADO DE MAESTRO		GRADO DE DOCTOR	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
FAUA	73	3	19	10	3	0	0	0
FC	50	47	10	11	7	13	3	5
FIA	82	54	17	14	4	2	0	0
FIC	133	203	36	39	13	20	0	0
FIEECS	101	45	14	5	3	3	0	0
FIEE	138	96	25	14	4	2	0	0
FIGMM	91	93	31	19	12	14	0	0
FIIS	138	123	9	10	1	3	1	0
FIM	183	101	48	40	3	2	4	6
FIP	21	26	18	10	0	0	0	0
FIQT	55	48	16	18	1	0	0	0
TOTAL	**1065**	**839**	**243**	**190**	**51**	**59**	**8**	**11**

Fuente: Vicerrectorado Académico, marzo 2024.

OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS - AÑO 2023

FACULTADES	DUPLICADO DEL DIPLOMA DE GRADO ACADÉMICO Y TÍTULO PROFESIONAL		SOLICITUDES DE RENUNCIA A LA VACANTE DE INGRESO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
FAUA	1	1	0	0
FC	0	1	6	7
FIA	0	0	0	0
FIC	3	2	0	0
FIEECS	2	1	1	0
FIEE	2	1	1	0
FIGMM	1	1	2	0
FIIS	1	3	2	1
FIM	6	5	1	2
FIP	0	3	3	1
FIQT	0	2	0	0
TOTAL	**16**	**20**	**16**	**11**

Fuente: Vicerrectorado Académico, marzo 2024.

- En el marco del Programa de Tutoría Académica y Tutoría Psicológica, se atendieron a estudiantes de todas las Facultades, como se presenta en el siguiente cuadro:

PROGRAMA DE TUTORÍAS - AÑO 2023

FACULTADES	TUTORÍA ACADÉMICA		TUTORÍA PSICOLÓGICA	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
FAUA	105	77	105	120
FC	194	172	160	159
FIA	42	90	89	112
FIC	23	87	196	183
FIEECS	104	101	124	120
FIEE	152	104	152	172
FIGMM	70	55	82	66
FIIS	207	214	192	124
FIM	173	158	284	206
FIP	22	33	28	33
FIQT	20	70	78	161
TOTAL	**1,112**	**1,161**	**1,490**	**1,456**

Fuente: Vicerrectorado Académico, marzo 2024.

Dirección de Biblioteca Central

La Dirección de Biblioteca Central ha desarrollado las siguientes actividades:

- Se gestionó la asignación adicional de presupuesto S/ 1.59 millones, para la Dirección de Biblioteca Central, lo que generó resultados tangibles y significativos, abarcando áreas clave que impactan directamente en la calidad y alcance de los servicios bibliotecarios.
- Se realizó la compra de 590 libros impresos y 7783 libros electrónicos, adquiridos en las plataformas Taylor & Francis, eBooks 7-24, Alpha Cloud, Bibliotechnia y Macro digital, para proporcionar a la comunidad universitaria acceso a recursos electrónicos de alta calidad.
- Se realizó la compra de 2021 revistas electrónicas, adquiridas en las plataformas Taylor & Francis y Emerald Publishing.
- Se realizó la suscripción anual a las bases de datos ASCE, Web of Science, ProQuest Central e IOP Science.
- Se realizó la compra de 14 licencias de software, entre las que se tienen 4 de Adobe Photoshop, 2 de Adobe Premiere, 6 de Adobe Acrobat Pro, 1 de WMware vSphere y 1 de Veeam Data Platform.
- Los servicios de biblioteca se desarrollaron de forma ininterrumpida de manera presencial durante los ciclos 2023-I y 2023-II.
- Renovación de equipos informáticos, mantenimiento y modificaciones estructurales de las oficinas administrativas, remodelación de los servicios higiénicos, etc.
- Se realizó la adquisición de cintas de impresión para la emisión de carnets de biblioteca, tóneres para impresoras, 9 lectoras de código de barras y 1 cámara fotográfica digital.
- Se realizó mensualmente el mantenimiento preventivo de los ascensores.

Dirección de Admisión

La Dirección de Admisión es el órgano encargado de organizar, ejecutar y evaluar el proceso de ingreso a la Universidad, asegurando la incorporación de alumnos por sus méritos y que tengan las capacidades requeridas para seguir estudios universitarios.

La Dirección de Registro Central y Estadística ha desarrollado las siguientes actividades:

- La Universidad Nacional de Ingeniería, a través de la Dirección de Admisión, realizó con normalidad los Concursos de Admisión 2023, para sus dos ciclos académicos, cumpliendo medidas de seguridad garantizadas para el correcto desarrollo de las actividades durante los días de admisión, usando detectores de metal como los dispositivos Garrett y arcos de seguridad.

  En el Concurso de Admisión 2023-I se ofertó 1397 vacantes para acceder a sus 29 especialidades por toda modalidad de ingreso (1151 para iniciar una carrera, y 246 para traslado externo) distribuidas en sus 11 facultades, convocando a 5059 postulantes.

  En el Concurso de Admisión 2023-II, se tuvo como punto destacado la introducción de la nueva carrera de Ingeniería de Software llevada a cabo en la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas (FIIS), que ofrece 34 vacantes, abriendo nuevas oportunidades para aquellos interesados en el mundo de la tecnología. En este proceso de admisión se ofertaron a la sociedad 1396 vacantes disponibles en las 30 especialidades, distribuidas en sus 11 facultades.

  Durante los dos procesos de admisión, estuvieron presentes supervisando el correcto desarrollo de las actividades, el rector de la UNI, Dr. Alfonso López Chau Nava; el director de Admisión de la UNI, Ing. José Aníbal Páuyac Huamán; los vicerrectores y decanos.

- Se realizaron las ceremonias de presentación de los ingresantes que ocuparon los tres primeros lugares en el Concurso de Admisión 2023-I y 2023-II. El rector de la UNI, Dr. Alfonso López Chau, acompañado por los vicerrectores y decanos, distinguieron con diplomas de honor a los excelentes estudiantes, por ocupar los tres primeros lugares en la difícil prueba de selección.

  En el Concurso de Admisión 2023-I, José Guillermo Gálvez Pacori, de 16 años, ocupó el primer puesto con un puntaje de 17.555 ingresando a la especialidad de Ingeniería de Sistemas. El segundo puesto fue ocupado por Rolando Sotomayor Baca, de 17 años, con 17.432 puntos, quien ingresó a la especialidad de Ingeniería de Sistemas. El tercer puesto fue para Rooney Edson Cóndor Meléndez de 17 años, natural de Lima, con 17.268 puntos, quien logro el ingreso a la especialidad de Ingeniería Mecatrónica.

  Asimismo, resaltar que, en este examen de admisión 2023-I ingresó en la modalidad de personas con discapacidad, el joven Eduardo Sebastián Mamani Brañes, de 17 años, con una nota de 14.021, en la especialidad de Ingeniería Electrónica. La UNI viene trabajando en la mejora de su infraestructura a fin de brindar facilidad y comodidad a sus estudiantes con discapacidad.

  En el Concurso de Admisión 2023-II, Valeria Aleia Emila Gonzáles Blas ocupó el primer puesto con un puntaje de 18.735 que estudiará Ingeniería Mecatrónica. El segundo lugar fue ocupado por Manuel Acurio Solar con un puntaje de 17.988 ingresando a la carrera de Ingeniería Física. El tercer puesto fue para Leonardo Gabriel More Vilcabana con un puntaje de 17.292 que estudiará Ingeniería Química.

Estadísticas de los Concursos de Admisión 2023

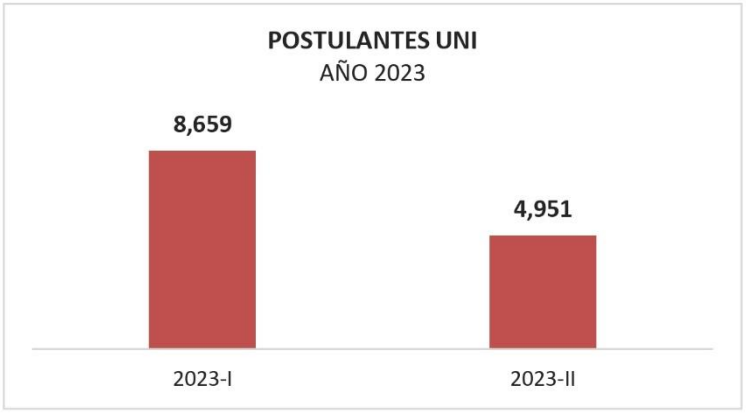
- Postulantes e ingresantes en el año 2023

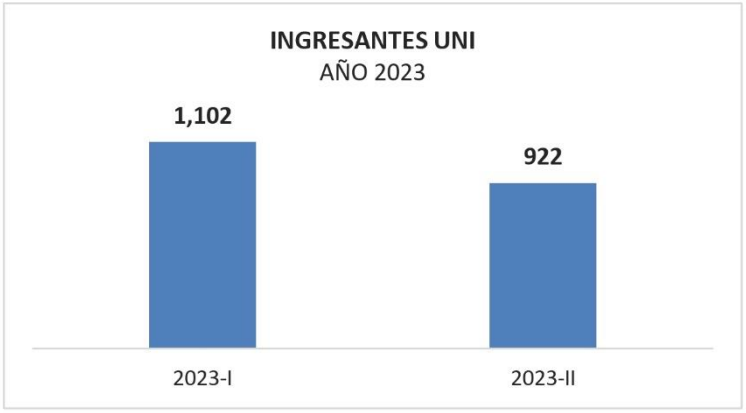
POSTULANTES E INGRESANTES UNI 2023

POR FACULTAD Y CICLO ACADÉMICO

FACULTAD	2023-I		2023-II	
	POSTULANTES	INGRESANTES	POSTULANTES	INGRESANTES
FAUA	1,038	65	522	54
FC	407	115	289	93
FIA	303	63	210	47
FIC	1,709	138	742	105
FIEECS	366	71	273	57
FIEE	757	140	519	132
FIGMM	437	83	325	73
FIIS	2,188	187	1,195	190
FIM	1,162	177	648	119
FIP	73	16	46	8
FIQT	219	47	182	44
TOTAL	**8,659**	**1,102**	**4,951**	**922**

Fuente: Dirección de Admisión, marzo 2024.





POSTULANTES E INGRESANTES UNI 2023

POR FACULTAD, ESPECIALIDAD Y CICLO ACADÉMICO

FACULTAD	ESPECIALIDAD	2023-I		2023-II	
		POSTULANTES	INGRESANTES	POSTULANTES	INGRESANTES
FAUA	Arquitectura	1,038	65	522	54
FC	Física	102	27	73	25
	Matemática	61	18	53	16
	Química	25	5	21	4
	Ing. Física	53	21	26	13
	Ciencia de la Computación	166	44	116	35
FIA	Ing. Sanitaria	68	19	59	17
	Ing. de Higiene y Seguridad Ind.	36	8	29	5
	Ing. Ambiental	199	36	122	25
FIC	Ing. Civil	1,709	138	742	105
FIEECS	Ing. Económica	281	49	200	38
	Ing. Estadística	85	22	73	19
FIEE	Ing. Eléctrica	143	32	96	22
	Ing. Electrónica	271	51	193	49
	Ing. de Telecomunicaciones	133	25	100	34
	Ing. de Ciberseguridad	210	32	130	27
FIGMM	Ing. Geológica	94	20	72	14
	Ing. Metalúrgica	42	5	37	3
	Ing. de Minas	301	58	216	56
FIIS	Ing. Industrial	735	66	371	60
	Ing. de Sistemas	1,453	121	688	107
	Ing. de Software	-	-	136	23
FIM	Ing. Mecánica	237	43	169	30
	Ing. Mecánica-Eléctrica	91	19	69	13
	Ing. Naval	42	9	27	3
	Ing. Mecatrónica	792	106	383	73
FIP	Ing. Petroquímica	45	9	35	8
	Ing. de Petróleo y Gas Natural	28	7	11	0
FIQT	Ing. Química	193	46	171	40
	Ing. Textil	26	1	11	4
TOTAL		**8,659**	**1,102**	**4,951**	**922**

Fuente: Dirección de Admisión, marzo 2024.

POSTULANTES E INGRESANTES POR MODALIDAD

AÑO 2023

MODALIDAD	2023-I		2023-II	
	POSTULANTES	INGRESANTES	POSTULANTES	INGRESANTES
Ordinario	3,428	538	3,154	560
Extraordinario Ingreso Directo CEPRE-UNI	1,405	304	1,605	290
Ingreso Escolar Nacional	3,356	164	-	-
Dos Primeros Alumnos	102	28	78	29
Talento Beca 18	244	21	-	-
Traslado Externo	46	19	27	18
Titulados o Graduados en Otra Universidad	19	11	17	8
Titulados o Graduados UNI	9	8	15	12
Víctima del Terrorismo (Iniciar estudios)	43	5	41	2
Víctima del Terrorismo (Continuar estudios)	1	0	1	-
Diplomado con Bachillerato Internacional	1	2	8	3
Persona con Discapacidad (Iniciar estudios)	4	1	3	-
Traslado Externo para Estudiantes Provenientes de Universidades No Licenciadas	1	1	1	-
Deportista Calificado de Alto Nivel (Iniciar estudios)	-	-	1	-
TOTAL	**8,659**	**1,102**	**4,951**	**922**

Fuente: Dirección de Admisión, marzo 2024.

Dirección de Registro Central y Estadística

La Dirección de Registro Central y Estadística ha desarrollado las siguientes actividades:

- Se gestionó el proceso de matrícula para los alumnos de las once Facultades, para los Ciclos 2023-I y 2023-II.
- El gestionó el proceso de registro de notas de pregrado de las once Facultades, para los Ciclos 2023-I y 2023-II, se realizó con normalidad a través de la Web DIRCE.
- Se actualizó y potenció la página Web DIRCE y la Intranet de alumno UNI, las cuales son herramientas que permiten la comunicación fluida entre la institución y la comunidad estudiantil.
- La Página Web, se actualizó diariamente para el logro de los objetivos, que es mantener informado al alumnado sobre sus registros académicos, trámites y adeudos.
- Dentro de la Ley de Transparencia, la Página Web es consultada por Entidades Externas a la UNI.

Población Estudiantil

- Estudiantes matriculados en el 2023, facultad y ciclo académico.

ESTUDIANTES MATRICULADOS 2023

SEGÚN FACULTAD Y CICLO ACADÉMICO

FACULTAD	2023-I	2023-II
FAUA	734	741
FC	1,125	1,101
FIA	791	748
FIC	1,447	1,413
FIEECS	780	773
FIEE	1,384	1,380
FIGMM	862	843
FIIS	1,508	1,561
FIM	1,499	1,505
FIP	198	176
FIQT	700	709
TOTAL	**11,028**	**10,950**

Fuente: Dirección de Registro Central y Estadística, febrero 2024.

- Estudiantes matriculados en el 2023, facultad, especialidad y ciclo académico.

ESTUDIANTES MATRICULADOS 2023

SEGÚN FACULTAD, ESPECIALIDAD Y CICLO ACADÉMICO

FACULTAD	ESPECIALIDAD	2023-I	2023-II
FAUA	Arquitectura	734	741
FC	Física	255	253
	Matemáticas	172	162
	Química	124	125
	Ing. Física	227	216
	Ciencia de la Computación	347	345
FIA	Ing. Sanitaria	292	285
	Ing. de Higiene y Seguridad Ind.	176	146
	Ing. Ambiental	323	317
FIC	Ing. Civil	1,447	1,413
FIEECS	Ing. Económica	518	509
	Ing. Estadística	262	264
FIEE	Ing. Eléctrica	433	423
	Ing. Electrónica	449	446
	Ing. de Telecomunicaciones	439	421
	Ing. de Ciberseguridad	63	90
FIGMM	Ing. Geológica	290	267
	Ing. de Minas	344	344
	Ing. Metalúrgica	228	232
FIIS	Ing. Industrial	709	719
	Ing. de Sistemas	799	813
	Ing. de Software	-	29
FIM	Ing. Mecánica	452	429
	Ing. Mecánica Eléctrica	407	418
	Ing. Naval	203	207
	Ing. Mecatrónica	437	451
FIP	Ing. de Petróleo y Gas Natural	108	71
	Ing. Petroquímica	90	105
FIQT	Ing. Química	612	616
	Ing. Textil	88	93
TOTAL		**11,028**	**10,950**

Fuente: Dirección de Registro Central y Estadística, febrero 2024.

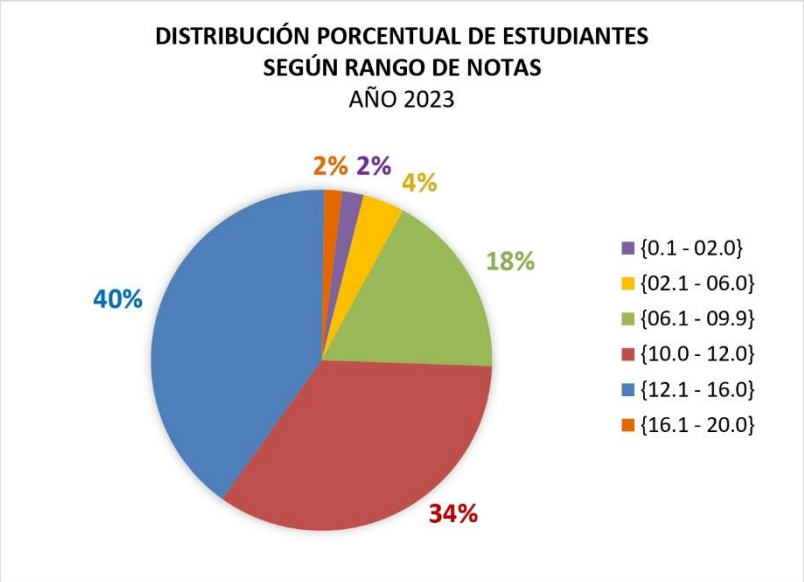
- Distribución porcentual de los alumnos UNI, según su rendimiento académico en el año 2023.

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS ESTUDIANTES, AÑOS 2020 - 2023

SEGÚN RANGO DE NOTAS

AÑOS	NOTAS					
	{0.1 - 02.0}	{02.1 - 06.0}	{06.1 - 09.9}	{10.0 - 12.0}	{12.1 - 16.0}	{16.1 - 20.0}
2020-I	2%	2%	8%	22%	62%	4%
2020-II	2%	3%	11%	26%	55%	3%
2021-I	3%	3%	12%	25%	54%	3%
2021-II	3%	4%	13%	26%	51%	3%
2022-I	3%	4%	14%	29%	47%	2%
2022-II	3%	5%	18%	31%	42%	2%
2023-I	3%	4%	19%	32%	41%	2%
2023-II	2%	4%	18%	34%	40%	2%

Fuente: Dirección de Registro Central y Estadística, febrero 2024.



- Estudiantes que obtuvieron la constancia de egresado durante el año 2023

ESTUDIANTES QUE OBTUVIERON LA CONSTANCIA DE EGRESADO 2023

POR FACULTAD Y ESPECIALIDAD

FACULTAD	ESPECIALIDAD	2023	
		TOTAL ESPECIALIDAD	TOTAL FACULTAD
FAUA	Arquitectura	24	24
FC	Física	9	68
	Matemáticas	13	
	Química	9	
	Ing. Física	16	
	Ciencia de la Computación	21	
FIA	Ing. Sanitaria	21	83
	Ing. de H. y Seguridad Industrial	33	
	Ing. Ambiental	29	
FIC	Ing. Civil	245	245
FIEECS	Ing. Económica	64	78
	Ing. Estadística	14	
FIEE	Ing. Eléctrica	61	156
	Ing. Electrónica	49	
	Ing. de Telecomunicaciones	46	
	Ing. de Ciberseguridad	0	
FIGMM	Ing. Geológica	58	166
	Ing. de Minas	72	
	Ing. Metalúrgica	36	
FIIS	Ing. Industrial	86	158
	Ing. de Sistemas	72	
FIM	Ing. Mecánica	67	196
	Ing. Mecánica-Eléctrica	65	
	Ing. Naval	9	
	Ing. Mecatrónica	55	
FIP	Ing. de Petróleo y Gas Natural	17	32
	Ing. Petroquímica	15	
FIQT	Ing. Química	75	93
	Ing. Textil	18	
TOTAL		**1,299**	**1,299**

Fuente: Dirección de Registro Central y Estadística, febrero 2024.

Vicerrectorado de Investigación

El Vicerrectorado de Investigación ha desarrollado las siguientes actividades:

- El Vicerrectorado de Investigación y la Dirección de Gestión de Investigación de la UNI realizaron el Concurso de Proyectos de Investigación Formativa VRI-UNI 2023, el cual tiene como objetivo promover la investigación científica a través del apoyo de nuevos proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Como resultado del concurso se lograron beneficiar 50 proyectos por un monto total de S/ 2,150,000. Los proyectos se presentan en el siguiente cuadro:

N.°	Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal
1	FC-PFR-01-2023	Remoción sustentable de contaminantes farmacéuticos emergentes en sistemas acuosos usando novedosas matrices biopoliméricas de quitina/quitosano: ácido poliláctico-quitina en 3d y quitosano funcionalizado con óxido de grafeno reducido en microesferas.	Pastrana Alta, Roxana Yesenia
2	FIPGP-PFR-02-2023	Biorremediación de suelos contaminados con derrames de petróleo crudo utilizando un consorcio bacteriano.	Chirre Flores, Jaqueline Heidy
3	FAUA-PFR-03-2023	Diseño de un sistema automatizado de monitoreo y control para moscas de la fruta en cultivos de naranja.	Tenorio Trigoso, Alonso
4	FC-PFR-04-2023	Desorción de petróleo impregnado en rocas utilizando sprays de alginato cargados con saponinas de la raíz de saqta (colignonia parviflora subsp. biumbellata).	Valderrama Negrón, Ana Cecilia
5	FIC-PFR-05-2023	Propuesta de estación meteorológica móvil para evaluar el fenómeno de las islas de calor urbanas en barrios limeños y plantear propuestas de mitigación.	Santa María Dávila, Edward
6	FIC-PFR-06-2023	Estudio del bioconcreto utilizando bacterias del género bacillus para la auto-reparación y el mejoramiento de las propiedades mecánicas del concreto estructural.	Villegas Martínez, Carlos Alberto
7	FIQT-PFR-07-2023	Remoción fotocatalítica de nox mediante pintura con nanopartículas de tio2 sintetizadas con método sol-gel considerando la influencia de relación molar de alcohol y agua.	Gago Tolentino, Roger Enrique
8	FIEE-PFR-08-2023	Modelización optimizada e implementación del generador de inducción autoexcitado y autorregulado como solución para su aplicación eficiente, económica y confiable en microcentrales RER ubicadas en zonas rurales y aisladas.	Ramírez Arcelles, Roberto Rubén
9	FC-PFR-09-2023	Redes de polietileno o nylon funcionalizadas con nanopartículas para la acuicultura.	Solís Veliz, José Luis
10	FIGMM-PFR-10-2023	Procedimiento para el diseño automático de mallas de perforación y voladura para minería subterránea mediante la aplicación de redes neuronales profundas.	Matos Avalos, Carmen Rosalía
11	FC-PFR-11-2023	Equipo multisensor ubicuo con soporte de inteligencia artificial para la reducción del contagio de enfermedades de infecciosas de transmisión aérea en ambientes cerrados.	Comina Bellido, German Yuri
12	FIPGP-PFR-12-2023	Obtención de hidrógeno biorenovable por co-pirólisis de biomasa y residuos plásticos.	Pretell Huamán, Víctor Hugo
13	FC-PFR-13-2023	Desarrollo de redes de capsulas para transformación digital dentro del campus.	Núñez Medrano, Yuri

N.°	Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal
14	FIM-PFR-14-2023	Prototipo de sistema de conversión de energía eólica de 2 hp con generador de inducción auto excitado trifásico para la costa del Perú, optimizado mediante control con rastreo del punto máximo de potencia perturbar y observar inteligente.	Borja Borja, Mario Gastón
15	FC-PFR-15-2023	Contribuyendo a la economía circular - desarrollo de materiales con alto valor agregado basados en carbón elaborado con residuos plásticos de un solo uso como sensores electroquímicos para la detección sensible y selectiva de pb y/o cd en muestras de agua.	Baena Moncada, Angelica María
16	FC-PFR-16-2023	Producción de amoniaco a partir de la reducción de contaminantes nitrogenados utilizando un sistema fotocatalítico avanzado de nano-heteroestructuras de α-fe2o3/bi2moo6 en 2d.	Alarcón Cavero, Hugo Arturo
17	FIQT-PFR-17-2023	Evaluación de las propiedades nutricionales y fitoquímicas del hongo ostra cultivado en el residuo sólido de la hoja de coca producido por ENACO.	Collantes Díaz, Ingrit Elida
18	FC-PFR-18-2023	Traductor de voz a voz: Quechua - Aymara – Español.	Valverde Montoro, Johnny Moisés
19	FIQT-PFR-19-2023	Preparación de un conservante de extracto de té verde, encapsulado y estudio de su liberación para la aplicación en yogurt natural: optimización por redes neuronales.	Neira Montoya, Enrique Filiberto
20	FAUA-PFR-20-2023	Innovación tecnológica para el desarrollo sostenible del sector artesanal en el Perú, basada en el potencial de las herramientas tecnológicas del FABLAB UNI.	Palacios Rojas, Juan Luis
21	FC-PFR-21-2023	Desarrollo de un sensor electroquímico basado en polímeros molecularmente impresos (MIPS) usando un electrodo de grafito con nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) para la cuantificación de curcumina en muestras de alimentos.	Picasso Escobar, Gino Ítalo
22	FIA-PFR-22-2023	Optimización del proceso de transesterificación para la obtención de biodiesel a partir de microalgas cianobacterias del género arthrospira (spirulina).	Chirinos Collantes, Hugo David
23	FIGMM-PFR-23-2023	Batería gravitacional, diseño, construcción y evaluación.	Lazo Jara, Antonio Nolberto
24	FIQT-PFR-24-2023	Caracterización de las propiedades funcionales del aceite y la harina obtenidos de la semilla de uva quebranta de la industria del pisco en el Perú.	De La Cruz Azabache, Mario Ricardo
25	FIEE-PFR-25-2023	Diseño y desarrollo de una herramienta inmersiva basada en realidad virtual para la implementación de laboratorios virtuales para la enseñanza de fisiología médica en el curso de ingeniería biomédica en la FIEE UNI, 2023.	Romero Goytendia, Luis Miguel
26	FIGMM-PFR-26-2023	Elaboración de mapas de riesgos geológicos a escala de detalle, con propósito de mitigación de desastres naturales, en zonas vulnerables de las laderas de los asentamientos humanos (AAHH), en el distrito de Villa María del Triunfo y San Juan de Miraflores.	Santiago Chirinos, Cesar Ramiro
27	FC-PFR-27-2023	Síntesis verde de nanocompósito de Fe2o3/Tio2 utilizando el extracto de la cáscara de naranja para la degradación fotocatalítica de cianuro en aguas residuales.	Corzo Lucioni, Alberto
28	FC-PFR-28-2023	Diseño, construcción y evaluación de un módulo de purificación de agua salobre basado en la tecnología de desionización capacitiva mediante el uso de electrodos nanoestructurados compuestos de carbón activado y ZnO.	Sánchez Rodas, Luis Alberto
29	FC-PFR-29-2023	Desarrollo *quantum dots* con superficie molecularmente impresa para la cuantificación selectiva de antibióticos en muestras de agua.	Vega Chacón, Jaime Ricardo
30	FC-PFR-30-2023	Obtención y caracterización de compósitos de poliéster y nanopartículas de ZnO para aplicaciones fotocatalíticas.	Gómez León, Mónica

N.°	Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal
31	FIA-PFR-31-2023	Evaluación del potencial biotecnológico de la metagenómica de comunidades bacterianas hidrocarbonoclásticas y la influencia de NPS de óxido de zinc y Fe2O3 obtenidas por *green synthesis* en la restauración de suelos contaminados con hidrocarburos.	Sánchez Torres, Heidi Isabel
32	FIC-PFR-32-2023	Caracterización física y microscópica de productos del tratamiento térmico de residuos vegetales para su uso como agregado ecológico de la construcción sostenible.	Moromi Nakata, Isabel
33	FIM-PFR-33-2023	Diseño y construcción de un sistema de protección contra descargas atmosféricas en la provincia de Azángaro de Puno, concediendo seguridad a los habitantes de dicha provincia con la finalidad de evitar posibles causas de deceso por estos acontecimientos.	Obregón Ramos, Máximo
34	FIM-PFR-34-2023	Diseño y construcción de un sistema de funcionamiento para el alumbrado público, en base al criterio de adaptación visual del ojo humano, considerando los flujos efectivos del tipo mesópico para la elección de las luminarias en la zona de la universidad.	Guadalupe Goñas, Edgard
35	FC-PFR-35-2023	Síntesis de nanopartículas altamente luminiscentes por upconversion y sus aplicaciones, aplicadas al estudio de Cu2+ en agua, su uso como biomarcadores, nanotermómetros y como sensores multicanal.	Loro Ramírez, Héctor Raúl
36	FIQT-PFR-36-2023	Efecto de la proporción de hojas de toronjil (melissa officinalis) y cáscara de naranja (citrus sinensis) en las características fisicoquímicas, sensoriales y funcionales de la infusión.	Tuesta Chávez, Tarsila
37	FIC-PFR-37-2023	Microscopia de barrido con control acústico (MBCA).	Mosquera Leiva, Luis Alberto
38	FC-PFR-38-2023	Jerarquización según importancia de los elementos de la red de tráfico de Lima.	Ocaña Anaya, Eladio Teófila
39	FIQT-PFR-39-2023	Método para evaluar la actividad electrocatalítica de electrodos en la reacción de evolución de hidrógeno verde (HER), usando métodos electroquímicos de corriente continua y corriente alterna, con fines de contrastar las bondades como HER.	Villon Ulloa, Ángel Eduardo
40	FAUA-PFR-40-2023	Construcción, evaluación y validación de cocina a gas pobre obtenido por microgasificación de pellets de biomasa leñosa residual para satisfacer necesidades de cocción en viviendas rurales de regiones altoandinas del Perú.	Gonzales Arnao, Walter Héctor
41	FIECCS-PFR-41-2023	Modelo espacial ponderado en el análisis de los factores epidemiológico-ambiental de la anemia en el Perú –ENDES 2019-2021.	Infante Rojas, Magen Danielle
42	FAUA-PFR-42-2023	Periferias metropolitanas expandidas de Lima: estrategias del habitar popular y financiamiento de la vivienda en San Juan de Lurigancho.	Caldas Torres, Patricia Haydee
43	FC-PFR-43-2023	Desarrollo de hidrogeles supramoleculares responsivas a la luz de colágeno/poliester para regeneración de cartílago en el tratamiento de la artritis reumatoide.	Carlos Salazar, Max Jorge
44	FIGMM-PFR-44-2023	Preparación de cal viva y cal apagada empleando residuos de lodos de papel.	Avalo Cortez, Orfelinda
45	FC-PFR-45-2023	Cálculo de la anomalía de masa del bosón vectorial intermedio “w” responsable de la interacción débil, recientemente hallada en el experimento CDF-II, usando modelos *left right* de simetría su(2)_l x su(2)_r.	Pereyra Ravinez, Orlando Luis
46	FIA-PFR-46-2023	Análisis de la valorización de residuos sólidos en los puntos ecológicos del campus de la UNI, con la implementación de una sensibilización en segregación.	Requena Sánchez, Norvin Plumieer
47	FIM-PFR-47-2023	Formación de investigadores con enfoque sistémico relacionados al tema de la generación, almacenamiento y distribución de hidrógeno verde.	Villavicencio Chávez, Manuel Augusto

N.°	Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal
48	FIIS-PFR-48-2023	Modelo multivariable predictivo en base a redes neuronales con inteligencia artificial para tomar decisiones en procesos de admisión en universidades públicas del Perú.	Ponce Sánchez, Carlos Fidel
49	FC-PFR-49-2023	Modelamiento matemático y simulación numérica de problemas en ciencias de la salud post covid-19.	Mantilla Núñez, Irla Doraliza
50	CITDI-PFR-50-2023	Uso de algoritmos inteligentes para la construcción del equipo *kuyuy* y el *sofware kuyuyprocessor*, para la medición de las aceleraciones a grandes profundidades.	Ortiz Salas, Carmen Eleana

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, febrero 2024.

- El Vicerrectorado de Investigación de la UNI declaró 03 ganadores del Concurso de Proyectos de Investigación Formativa Especial, a quienes se les otorgó el financiamiento de 150 mil soles por cada proyecto para desarrollar las áreas de investigación prioritarias, las cuales son: Hidrógeno Verde, Baterías de Litio y Ciencias de la Computación Aplicada.

  Además, los 03 ganadores tienen el compromiso de publicar sus resultados en revistas internacionales indizadas con afiliación UNI, participar en eventos científicos-tecnológicos nacionales o internacionales y/o solicitar el registro de una patente a nombre de la UNI. Los proyectos ganadores son los siguientes:

N.º	Código	Nombre del Proyecto	Investigador
1	FC-PFE-01-2023	Robot autónomo limpiador de derrame de petróleo (RALDEP) en la superficie del mar peruano que combina aprendizaje profundo- deep learning- con vehículos aéreo/marítimo no tripulados	Walter Estrada López
2	FC-PFE-02-2023	Desarrollo de recubrimientos protectores por magnetron sputtering para electrolizadores tipo PEM en la producción de hidrogeno verde	Braulio Pujada Bermúdez
3	FIEE-PFE-03-2023	Diseño de prototipo de motor brushless dc alimentado por batería de litio para vehículos eléctricos	Rodolfo Moreno Martínez

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, agosto 2023.

- Aprobación de 6 Proyectos de Investigación Formativa Especiales por S/ 495,900.
- Aprobación de 10 Proyectos de Equipamiento para Laboratorios de Investigación por S/ 1,494,832.
- Financiamiento para participación de estudiantes en extranjero por S/ 80,563.51 y a docentes UNI por S/ 58,998.38.
- Subvención económica a estudiantes y docentes por publicación de artículos de investigación en revistas indexadas por S/ 246,759.36.
- Incorporación de presupuesto para el beneficio de 34 Docentes Investigadores para la Bonificación Especial al Docente Investigador por S/ 915,282.70.
- Incremento del número de docentes investigadores: 95 docentes ordinarios y 06 docentes contratados.

- Se le otorgó a la UNI el total de 22 patentes, entre Patentes de Invención y Modelos de Utilidad. Además, se presentó 12 solicitudes de patentes, pendientes de aprobación.

N.°	PI/ MU	DENOMINACION	INVENTORES
1	PI	Procedimiento Para La Reducción Del Agua En El Manejo De Relaves Mineros De Procedencia Polimetálica	Roger Hidalgo García y Bill Wild Zorrilla Aliaga
2	PI	Equipo portátil para elaboración de vino	Mario Ricardo De la Cruz Azabache
3	PI	Dispositivo de prefermentación de orujo	Mario Ricardo De la Cruz Azabache
4	PI	Dispositivo para fermentar mosto de uva con control de agitación, temperatura y CO2	Mario Ricardo De la Cruz Azabache
5	PI	Sensor electroquímico para la detección de cianuro wad con un electrodo de pasta de carbono poroso jerarquizado modificado con 1-8-dihidroxiantraquinona	Angélica María Baena Moncada, Adolfo La Rosa-Toro Gómez, Golfer Muedas Taipe, Anthony Félix Cornejo Herrera, Andy Alfredo Cárdenas Riojas, y María del Pilar Taboada Sotomayor.
6	MU	Un oxigenador mecánico no invasivo de alto flujo	José Luis Mantari Laureano Roy Max Remy Panduro Camavilca.
7	MU	Un aparato de respiración mecánica basado en un respirador manual.	Antonio Sebastián Cordero Borja; Haydee Isabel Cordero Guardamino; y Milagros Antonia Cordero Guardamino.
8	MU	Un Dispositivo de Cocción Por Inducción Electromagnética a partir de múltiples fuentes de energía.	Damián Eleazar Sal Y Rosas Celi, Ximena Lucía Carbajal López.
9	MU	Válvula Venturi de alto flujo	José Luis Mantari Laureano, Misael Oré Gómez.
10	MU	Mueble Desmontable para Huerto	Walter Héctor Gonzales Arnao; Erik Camborda Obregón; Juan Luis Palacios Rojas; Ruth Madelen Luna Cruz; y Daniel Alonso Pinillos Nakano.
11	MU	Un equipo de oxigenación asistida no invasivo para pacientes con dificultades respiratorias.	José Luis Mantari Laureano, Marco Oswaldo Capcha Mansilla; y Diego Daniel Bonifacio Vargas.
12	MU	Carpeta mochila portátil.	Walter Héctor Gonzales Arnao; Nilder Miguel Huyhua Caballero; Juan Luis Palacios Rojas; Ruth Madelen Luna Cruz; y Daniel Alonso Pinillos Nakano.
13	MU	Mueble Tipo Mesa Multifunción	Walter Héctor Gonzales Arnao; César Alberto Marín Honorio; Juan Luis Palacios Rojas; Ruth Madelen Luna Cruz; y Daniel Alonso Pinillos Nakano.
14	MU	Mueble multiusos con compartimientos para objetos	Walter Héctor Gonzales Arnao; Eisa Palomino Izarra; Juan Luis Palacios Rojas; Ruth Madelen Luna Cruz; y Daniel Alonso Pinillos Nakano.
15	MU	Cómoda para niños adaptable	Walter Héctor Gonzales Arnao; Juan Luis Palacios Rojas; y Franco André Yactayo Elías.
16	MU	Un sistema portátil de recuperación de agua de la atmósfera para producir y dispensar agua potable	Juan Rodríguez Rodríguez, Ricardo Gontrano del Valle Ramos; José Luis Fabián Chale.
17	PI	Nanoabsorbente para la eliminación de compuestos fenólicos a base de carbón activado, oxido de grafeno reducido y alcohol polivinílico.	Israel Juan Chávez Sumarriva; Teodosio Juan Chávez Campos; Marco Antonio Castillo Ludeña; y Luz de Fátima Eyzaguirre Gorvenia.
18	MU	Equipo medidor de calidad de aire con autocalibración al vacío.	Bernick Lincoln Salvador Rosas; Fermin Rafael Cabezas Soldevilla; Juan Vidal Flores Apaza; Oscar Rolando Baltuano Elías; y Renzo José Chan Rios.
19	MU	Máquina clasificadora automatizada de 4 tipos de residuos sólidos reciclables.	Axel André Soto Layme, Edwin Ascensión Abregú Leandro.
20	MU	Estante convertible	Walter Héctor Gonzales Arnao, Ricardo Lando Enrique Barrantes Juan Luis Palacios Rojas.
21	MU	Huerto Infinito	Walter Héctor Gonzales Arnao, Ricardo Lando Enrique Barrantes Juan Luis Palacios Rojas.
22	MU	Respaldo ergonómico portátil - Replax	Walter Héctor Gonzales Arnao, Ricardo Lando Enrique Barrantes Juan Luis Palacios Rojas.

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, febrero 2024.
Nota: PI (Patente de Invención), MU (Modelo de Utilidad)

- Implementación de equipos e instrumentos en la planta piloto Hidrogeno Verde, capaz de producir 65 kilogramos de hidrógeno verde por día. De esa manera, la UNI acelera el paso en el desarrollo de esta tecnología sostenible; además, impulsará la automatización y la consolidación de futuros proyectos como la producción de baterías de litio para vehículos eléctricos.
- Se logró que la Incubadora de Negocios de base tecnológica, Startup UNI, figure en el Organigrama UNI, aprobado con Resolución Rectoral N.º 0142-2023-UNI, fecha 26/01/23.
- Se ha desarrollado actividades de capacitación de personal DITT en CONCYTEC.
- Acuerdo de entendimiento KOICA – UNI: "PROYECTO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO BASADOS EN TIC", proyecto que establece la creación de la Red Universitaria de Innovación (RUI) conformada por 09 universidades:
  - Nodo Norte: Universidad Privada de Piura, Universidad Nacional de Trujillo, Universidad Nacional Hermilio Valdizán (Huánuco).
  - Nodo Centro: Universidad Nacional de Ingeniería, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Universidad Nacional Agraria La Molina.
  - Nodo Sur: Universidad Nacional San Agustín, Universidad Católica San Pablo, Universidad Católica Santa María.
- Se ejecutaron 44 proyectos para el desarrollo de investigación, financiados por la fuente de financiamiento de Donaciones y Transferencias.

N.°	DESCRIPCIÓN	Nº CONTRATO	RESPONSABLE
1	Desarrollo de un sistema de tratamiento avanzado de aguas residuales mineras mediante proceso fotoelectroquímico empleando nanoestructuras híbridas de ZnO.	VI- 059-2021-PRO NEMONICO 83	Dr. Luis Alberto Sánchez Rodas.
2	Desarrollo de un algoritmo autónomo y óptimo de mecánica computacional para un análisis de estructuras complejas impresa con tecnología 3D, utilizando inteligencia artificial y algoritmos genéticos.	VI- 060-2021-PRO NEMONICO 83	Dr. Mantari Laureano José Luis
3	Análisis de espectroscopia de impedancia para la optimización del rendimiento fotovoltaico de celdas solares sensibilizadas con colorantes naturales.	VI- 058-2021-PRO NEMONICO 83	Dra. Quintana Cáceda, María Esther
4	Doctorado en física con énfasis en adaptación y mitigación al cambio climático y energías renovables.	VI- PE501084041-PRO-BM-2023 NEMONICO 101	Dra. Mónica Marcela Gómez León
5	Doctorado en ciencias con mención en química para el desarrollo sostenible y economía circular	VI - PE84055-PRO-BM-2023 NEMONICO 101	Dr. Adolfo La Rosa Toro Gómez
6	Desarrollo de supercapacitores para el almacenamiento de energía proveniente de celdas de combustible microbianas. Aplicaciones potenciales en dispositivos portátiles y luminaria led en zonas rurales	VI-401-2019-FT NEMONICO 86	Angelica María Baena Moncada
7	Desarrollo de dispositivos de análisis rápidos basados en polímeros biomiméticos para la determinación de contaminantes provenientes de la industria textil y de alimentos utilizando smartphones con validación analítica a través de métodos de referencia (rades-phone).	VI-PE80434-PRO-2022 NEMONICO 82	Dra. Rosario Cristina López Cisneros

N.°	DESCRIPCIÓN	Nº CONTRATO	RESPONSABLE
8	Implementación de una herramienta digital basada en una metodología integral para el cálculo de vulnerabilidad, riesgo y viabilidad de reforzamiento estructural en viviendas de albañilería confinada frente a escenarios sísmicos diversos.	VI-115-2018-SE-FT NEMONICO 79	Dr. Miguel Augusto Díaz Figueroa
9	Fabricación, caracterización y evaluación de electrodos nanoestructurados basados en materiales carbonosos y óxidos semiconductores (ZNO, TIO2) para la degradación y eliminación simultánea de contaminantes en agua por medio de un sistema híbrido desionización capacitiva - fotocatálisis heterogénea.	VI - PE8335-PRO-2022 NEMONICO 79	Dr. Luis Alberto Sánchez Rodas
10	Estudio de nuevos electrolitos de base polimérica para baterías de ión litio seguras y estables.	VI- 062-2021-PRO NEMONICO 83	Dr. LA ROSA TORO GOMEZ, ADOLFO
11	Doctorado en ingeniería industrial	VI- PE501084135-PRO-BM-2023 NEMONICO 101	Dr. José Luis Mantari Laureano
12	Obtención de membranas nanoestructuradas a partir de residuos marinos para la degradación de hidrocarburos y contaminantes emergentes. implementación de un centro computacional de alto rendimiento en el CEMAT - UNI para el estudio y diseño de materiales nanobiohíbridos.	VI-PE78937-PRO-2022 NEMONICO 79	Dr. Walter Francisco Estrada López
13	Obtención de fibras inteligentes a partir de nanobiomateriales/pet reciclado con potencial aplicación en el sector biotecnológico. Una propuesta basada en el aprovechamiento de residuos sólidos para la preparación de nuevos (bio) materiales con un alto valor agregado.	VI -204-2020-FT NEMONICO 79	Dr. María Esther Quintana Cáceda
14	Estudio de la implementación de un sensor colorimétrico integrado a una plataforma smartphone basado en polímeros iónicos impresos (IIP'S) para su aplicación en la cuantificación de pb2+ en diversas matrices.	VI - PE9282-PRO-2022 NEMONICO 79	Dr. Gino Ítalo Picasso Escobar
15	Desarrollo de dispositivos analíticos empleando polímeros de impresión molecular para la cuantificación de medicamentos usados en el tratamiento de COVID-19 presentes en los rios del Perú.	VI- 057-2021-PRO NEMONICO 83	Dr. Gino Ítalo Picasso Escobsar
16	Diseño, construcción y pruebas de un sistema alternativo de aerogeneración del tipo celda eólica y rotor optimizado para solución energética limpia de pequeña y mediana escala.	VI-PE8852-PRO-2022 NEMONICO 79	Salome Gonzales Chávez
17	Remoción de contaminantes emergentes en aguas utilizando materiales arcillosos y carbonosos, con ulterior degradación fotoelectrocatalítica.	VI-008-2021-PRO NEMONICO 79	Dr. Hugo Arturo Alarcón Cavero
18	Aprovechamiento de los residuos biomásicos de coronta de maíz morado y caparazón de cangrejo cancer porteri para el desarrollo de filtros para la potabilización de agua de pozo del centro poblado cerro cenizo en Huaral.	VI-PE82481-PRO-2023 NEMONICO 79	Dra. Angelica María Baena Moncada
19	Desarrollo de supercapacitores para el almacenamiento de energía proveniente de celdas de combustible microbianas. Aplicaciones potenciales en dispositivos portátiles y luminaria led en zonas rurales.	VI - PE80668-PRO-2022 NEMONICO 82	Dra. Angelica María Baena Moncada
20	Desarrollo de una planta piloto de producción de alginatos y derivados para la industria alimentaria y farmacéutica. diseño y estudios prelimilares para la implementación de una biorefinería para el aprovechamiento de biomasa marina.	VI-010-2021-PRO NEMÓNICO 79	Dr. Juan Manuel Montes De Oca Avalos
21	Remoción de contaminantes orgánicos emergentes: oxitetraciclina y ciprofloxacina, mediante un sistema fotocatalítico avanzado empleando nano-heteroestructuras de -FE2O3/BI2MOO6 Y CUO/BI2MOO6 en 2D.	VI-PE80565-PRO-2022 NEMONICO 82	Dr. Hugo Arturo Alarcón Cavero
22	Investigación teórico-experimental de nuevos electrolitos eutécticos–agua para baterías ion litio sustentables.	VI-PE78037-PRO-2022 NEMONICO 79	Lydia La Torre Riveros
23	Desarrollo de nuevos materiales carbonosos a partir de diferentes biomasas modificados con hidróxidos trimetálicos ((CO, NI, FE)-OH) para su empleo en dispositivos de almacenamiento de energía.	VI-PE80196-PRO-2022 NEMONICO 82	Dra. Angelica María Baena Moncada
24	Desarrollo de dispositivos analíticos basados en plataformas tipo smartphone y polímeros iónicos impresos (IIPs) para la aplicación en monitoreos in situ de Pb2+ en diversas matrices.	VI-PE580603-PRO-2022 NEMONICO 82	Dra. Rosario Cristina López Cisneros

N.°	DESCRIPCIÓN	Nº CONTRATO	RESPONSABLE
25	Evaluación de la contaminación y riesgo ambiental por contaminantes emergentes en las cuencas hidrográficas de Lima, Arequipa y Lago Titicaca.	VI-PE78888-PRO-2022 NEMONICO 79	Dra. Jessica Ivana Nieto Juárez
26	Desarrollo de un dispositivo portátil para el tratamiento eficiente de agua para el consumo humano en zonas rurales.	VI-120-2018-SE-FT NEMONICO 79	Dr. Luis Alberto Sánchez Rodas
27	Sistema, de tecnología limpia y de alta eficiencia, para la extracción de oro y remediación de pasivos ambientales de arena negra aluvial sin uso de mercurio.	VI-PE79406-PRO-2022 NEMONICO 79	Dr. Adolfo La Rosa Toro Gómez
28	Desarrollo de dispositivos de análisis rápidos basados en polímeros biomiméticos para la determinación de contaminantes provenientes de la industria textil y de alimentos utilizando smartphones con validación analítica a través de métodos de referencia (RADES-PHONE).	VI-067-2021-FT NEMONICO 79	Dra. Rosario Cristina López Cisneros
29	Mapa de aplicación sísmica de Lima Metropolitana con base a correlaciones de datos multidisciplinarios.	VI-118-2018-SE-FT NEMONICO 79	Dr. Diana Lucia Calderón Cahuana
30	Donación dineraria a proyecto “eu-begp: modernizando la transición digital y energética desde la economía circular en américa latina”.	VI-181473-ERASMUS-D NEMONICO 74	DGI
31	Manufactura e integración de estaciones de recarga DC y AC para vehículos eléctricos en las redes de distribución eléctrica peruana con generación fotovoltaica.	VI - PE9641-2022-PRO NEMONICO 79	Dr. Damián Eleazar Sal Y Rosas Celi
32	Desarrollo de unidad prototipo para la recuperación y uso de las cáscaras de uva en la industria del pisco en el Perú.	VI-206-2020- FT NEMONICO 79	Dr. Mario De La Cruz Azabache
33	Evaluación energética de módulos habitables y diseñados bioclimáticamente para condiciones extremas de bajas temperaturas y alta radiación solar usando una plataforma experimental.	VI-121-2018-SE-FT NEMONICO 79	Dr. Manfred Josef Horn Mutschler
34	Generación de amoniaco como producto de alto valor agregado mediante fotoelectroreducción de nitratos en aguas residuales.	VI-PE82042-PRO-2023 NEMONICO 79	Dr. Hugo Arturo Alarcón Cavero
35	Carbón activado a partir de estiércol de alpaca y llama y su modificación con óxidos metálicos para su empleo como electrodos en supercapacitores.	VI-PE82421-PRO-2023 NEMONICO 79	Dra. Angélica María Baena Moncada
36	Desarrollo de tomógrafo muónicos para pruebas no invasivas de objetos geofísicos.	VI-139-2017-FT NEMONICO 86	Dr. Cesar Manuel Castromonte Flores
37	Diseño y evaluación de procedimientos y parámetros para la aplicación de nanocompuestos de hierro en los residuos sólidos resultantes del proceso de tratamiento de aguas residuales urbanas como estrategia de aumento de la eficiencia global del proceso de saneamiento.	VI-123-2018-SE-FT NEMONICO 79	Dr. María Esther Quintana Caceda
38	donación IKI-OLADE-UNI para mejorar, incrementar y facilitar el acceso a la educación y formación en energías renovables en américa latina.	CER IKI-OLADE-2022-D NEMONICO 74	Dr. Rafael Espinoza Paredes
39	Caracterización petrológica, estructural, térmica y como adsorbente de diferentes silliares (ignimbritas) de Arequipa para su uso sostenible en aplicaciones constructivas y ambientales.	CER-122-2018-SE-FT NEMONICO 79	Dr. José Luis Solís Veliz
40	Manufactura avanzada de estaciones de recarga rápida de vehículos eléctricos basada en sistemas fotovoltaicos inteligentes.	CER-07-2021-PRO NEMONICO 79	Dr. Damián Eleazar Sal Y Rosas Celi
41	Escalamiento de la producción de telas de algodón y/o poliester funcionalizadas con ZnO con propiedades antimicrobianas y protección a la radiación UV.	CER-PE079698-2022-PRO NEMONICO 79	Dr. José Luis Solís Veliz
42	Redes de nylon con nanopartículas de óxidos semiconductores resistentes a la bioincrustación para la acuicultura de conchas de abanico.	CER-PE82702-2023-PRO FT NEMONICO 79	Dr. José Luis Solís Veliz
43	Fortalecimiento de los Servicios del CET INICTEL-UNI: Promoviendo la transformación Digital del Perú -Contrato Nº063- PROINNOVATE-CETF2.	VRI-063-2022-PROIN NEMONICO 87	Mag. Isabel Juana Guadalupe Sifuentes
44	Donación dineraria por Convenio de colaboración con BREIB HUB S.A.C. para el desarrollo de tesis en matemáticas aplicada.	IMCA-2023-D (NEMONICO 74)	IMCA

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, marzo de 2024.

- Actividades para promover el desarrollo de la investigación científica e innovación tecnológica, fortaleciendo las líneas de investigación con financiamiento externo:

TIPO DE PROYECTO	CANTIDAD
SENCICO	5
FONDECYT ANTIGUO 2016-2020	2
FONDECYT 2020 Proyectos de Investigación Aplicada	2
E067-Proyectos Especiales	5
Proyectos de Investigación Basica-2021	3
Proyectos de Investigación Básica y Aplicada-2022	8
Proyectos de Investigador Visitantes -2022	2
Proyecto de Incorporación de Investigador Post Doctorales en Instituciones Públicas-2022	3
Proyectos de Investigación Básica-2023	3
Proyectos sobre Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado-Etapa I 2023	3

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, febrero 2024.

Dirección de Gestión de la Investigación

La Dirección de Gestión de la Investigación, a través de sus Laboratorios e Institutos de Investigación, desarrollaron las siguientes actividades:

Unidad de Laboratorio Nacional de Hidráulica

El Laboratorio Nacional de Hidráulica (LNH-UNI) es un centro de investigación de la Universidad Nacional de Ingeniería especializado en investigación de ingeniería hidráulica que cuenta con 12,000 m² para la reproducción de modelos y un cluster HPC de alto rendimiento que permite estudiar el comportamiento de los cursos y cuerpos de agua con fines de estudio ambiental y el diseño de obras de infraestructura para la conservación del medio ambiente.

El Laboratorio Nacional de Hidráulica ha desarrollado las siguientes actividades:

- Se ha firmado un convenio con la Empresa Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL) para la realización de servicio "Estudio del Modelo Hidráulico del Funcionamiento de la Bocatoma Huachipa-Atarjea".
- En el mes de julio se dio inicio del servicio "Estudio en Modelamiento Físico Hidráulico de la Bocatoma Huachipa", de acuerdo con el Convenio Específico de Cooperación con la Empresa SEDAPAL, el cual tiene por objetivo desarrollar el modelamiento físico hidráulico para la reparación definitiva de la Bocatoma Huachipa para verificar y optimizar su adecuado funcionamiento. El modelo físico a escala 1:40, se realizó dentro del campus del Laboratorio Nacional de Hidráulica.
- Se ha ejecutado el servicio de calibración de correntómetros de acuerdo a la norma ISO-3455 para las empresas siguientes: Gobierno Regional de Ayacucho, JS Industrial S.A.C, AGQ Perú S.A.C., WSP Perú S.A., H2olmos S.A., Ecología y Ciencia S.R.L. ALS LS Perú SAC, Hydro Geo Consultores SAC, Bienes de Humberto Vásquez S.A, Altamirano Proyectos Sostenibles S.A.A, Compañía Minera Ares SAC., SNC Lavalin Perú S.A., Omega Perú S.A, Comisión de Usuarios del Sub-Sector Hidráulico Ate, UNU SAC., Ambiental Andina S.A y Green Group.
- El Instituto de Desarrollo e Investigación de la Ingeniería Naval-IDIIN, Naylamp UNI realizó la supervisión al equipo de alumnos de la Escuela Naval de la FIM-UNI, que participaron en el concurso organizado por la Marina de Guerra del Perú "Primera Regata de Veleros No Tripulados".
- Visita técnica del CISMID, como parte del desarrollo del curso Prevención de Desastres Naturales. Visita Técnica Delegación de la UNAM Universidad de Moquegua.
- Se brindó apoyo en la ejecución de Tesis de Antegrado a la FIA, Posgrado FIC y trabajos de investigación en la FIC.
- Se realizaron prácticas de Laboratorios de Hidráulica y Mecánica de Fluidos para los alumnos de Ingeniería Naval de la FIM-UNI y los alumnos de Ingeniería de la Universidad Continental de Huancayo.
- Se viene cumpliendo con el mantenimiento y reparación de los ambientes: División Didáctica, Talleres de Carpintería y Mecánica, Poza del Canal de Calibración, Mantenimientos de jardines interiores y exteriores del LNH.

Institutos de Investigación

Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres – CISMID

El Centro Peruano-Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres fue establecido en 1986 por la Facultad de Ingeniería Civil (FIC) de la Universidad Nacional

de Ingeniería (UNI) y está financiado gracias a la cooperación del gobierno del Japón a través de su Agencia de Cooperación Internacional (JICA).

Desde su puesta de operaciones, CISMID ha contribuido con una serie de investigaciones a la implementación de obras de infraestructura de trascendencia nacional e internacional. Asimismo, su aporte en el área de mitigación de desastres ha sido significativo para realizar diversos trabajos de microzonificación sísmica de un gran número de ciudades a nivel nacional y contribuye así con investigaciones sobre materiales y tecnologías de construcción de viviendas sismorresistentes de interés social.

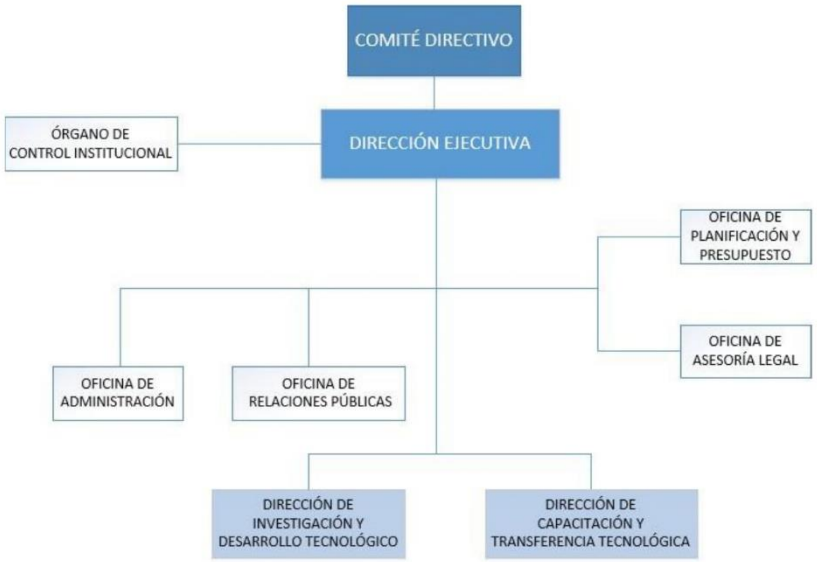
El CISMID ha desarrollado las siguientes actividades:

- Se realizaron ensayos de laboratorio, relacionado con actividades de investigación.
- Se capacitó a los estudiantes de pregrado y posgrado, para la ejecución de los Ensayos en Campo y el procesamiento de la información obtenida.
- Se ejecutaron los ensayos de campo en los distritos de Chilca, Mala, Santa Cruz de las Flores y San Antonio.
- Se realizaron instalaciones y mantenimiento de sensores en diversas instituciones.
- Asistencia a Ferias de Gestión de Riesgo de Desastres, organizados por algunas Municipalidades de Lima Metropolitana.
- Realización de servicios de consultorías.
- Se gestionó presupuesto adicional para la adquisición de equipamiento del proyecto de investigación SATREPS.

Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones – INICTEL

El INICTEL-UNI es un órgano de investigación de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI). Tiene por finalidad la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la capacitación básica, profesional y especializada en el campo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación - TICs, así como canalizar la cooperación técnica nacional e internacional.

Organigrama Estructural



Actividades relevantes a cargo de cada una de las unidades orgánicas:

Dirección Ejecutiva

- Sobre la base del Modelo de Gestión Documental (MGD), aprobado por Resolución de Secretaría de Gobierno Digital No. 001-2017-PCM/SEGDI, se implementó el Sistema de Gestión Documental (SGD) en el INICTEL-UNI. Dicho sistema tiene como finalidad mejorar la gestión documental de nuestra institución.
- Se capacitó al personal administrativo del INICTEL-UNI, sobre el uso del SGD, cuya aplicación permite la reducción sistemática del uso del papel mediante la sustitución de los flujos documentales en papel por soporte electrónico y digital.
- Se cumplieron los objetivos programados del Plan Actividades Operativas PAO 2023: Registro en el SGD y notificación de Resoluciones Directorales.
- Para las actividades del Archivo Central se cuenta con un Locador de Servicios y un practicante preprofesional, que permite cumplir con el servicio de préstamo de

documento y atenciones a las Direcciones de Línea y Oficinas Administrativas del INICTEL-UNI.

- En el marco del Memorando de Entendimiento para el Programa Educativo Cooperativo Internacional entre la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Seúl – República de Corea y la Universidad Nacional de Ingeniería - UNI, programa que está bajo la supervisión del INICTEL-UNI, se realizó un evento de bienvenida a los ingresantes de la Carrera de Ingeniería de Ciberseguridad en la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la UNI.
- Se logro la suscripción de seis (06) Convenios Nacionales de Cooperación Interinstitucional y 02 Convenios Internacionales, que contemplan el desarrollo de proyectos de investigación, como fortalecer lazos con entidades líderes en TIC's en beneficio del INICTEL-UNI. Se presentan en los siguientes cuadros:

CONVENIOS NACIONALES INICTEL-UNI

AÑO 2023

ENTIDAD	OBJETIVOS DEL CONVENIO	DURACIÓN	DEPENDENCIA EJECUTORA
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática de la Universidad Nacional San Martín de Tarapoto	El objetivo del presente convenio es la realización del Proyecto "Sistema de monitoreo del agua con tecnología loT en estanques de producción intensiva Tilapia para una mejor calidad del agua" y proyectos vinculados con la ciencia, la tecnología y el servicio a la sociedad. Los participantes tendrán la oportunidad de realizar intercambios académicos, además de participar en proyectos.	02 años	INICTEL-UNI
Empresa HAYEX TECHNOLOGY SAC	El objetivo del presente convenio es la realización de eventos técnicos conjuntos con expositores internacionales provistos por HAYEX. Préstamos de equipos especializados y provisión de materiales a INICTEL-UNI. Realizar las visitas técnicas a las instalaciones de HAYEX para demostraciones de nuevos productos de fibra óptica y cableado estructurado.	02 años	INICTEL-UNI
Municipalidad Distrital de Punta Hermosa	Por el presente convenio el municipio y la UNI, acuerdan cooperar para desarrollar actividades que permitan la implementación de módulos de Difusión y Comunicaciones como componente de un Sistema de Alerta Temprana, con la finalidad de alertar a la población que vive en el distrito de Punta Hermosa, ante la presencia de un fenómeno natural que pueda ser causa de un desastre.	02 años	INICTEL-UNI
Gobierno Regional de Cajamarca	El objetivo es la Implementación y Sostenibilidad del Proyecto Piloto de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico (TVWS).	01 año	INICTEL-UNI
LABOTEC PERU S.A.C	El objetivo es la ejecución del proyecto Validación y empaquetamiento del sistema de monitoreo y detección de deficiencias nutricionales N-PK e hídrico en el cultivo de palta variedad Hass, basado en sensores en el campo de cultivo e imágenes capturadas por drones, con Agricultura 4.0 en la Libertad entre LABOTEC PERU S.A.C. y el INICTEL-UNI.	Hasta fin del proyecto	INICTEL-UNI
FUNDACIÓN LIMA	El objetivo es establecer y desarrollar mecanismos e instrumentos de mutua colaboración y beneficio, así como la cooperación técnica y prestación de servicios que ambas instituciones se puedan brindar recíprocamente.	Hasta fin del proyecto	INICTEL-UNI

Fuente: INICTEL-UNI, marzo 2024.

CONVENIOS INTERNACIONALES INICTEL-UNI

AÑO 2023

ENTIDAD	PAIS	OBJETIVOS DEL CONVENIO	DURACIÓN	DEPENDENCIA EJECUTORA
Agencia de cooperación internacional del Japón (JICA) y el INICTEL-UNI	Japón	El objetivo es impartir conocimientos referidos a las innovaciones en torno a la Televisión Digital Terrestre y Tecnologías de Información y Comunicaciones que faciliten y permitan la difusión de las señales de Alerta de Emergencia ante la presencia de fenómenos naturales que puedan ser causantes de desastres.	03 años	INICTEL-UNI
Unión Internacional de Telecomunicaciones - UIT	Suiza	Objetivo Actividades conjuntas de Desarrollo de Capacidades en el Marco del programa de Centros de Capacitación de las Academias de la UIT. Las Partes acuerdan trabajar juntas con el objetivo general de fortalecer las capacidades de los responsables políticos encargados de diseñar e implementar políticas y estrategias para guiar a sus países a través de la transformación digital, así como otros profesionales del sector de las TIC que requieren conocimientos y habilidades en el campo de las tecnologías digitales.	03 años	INICTEL-UNI

Fuente: INICTEL-UNI, marzo 2024.

Oficina de Planificación y Presupuesto

- Unidad de Presupuesto:
  - Se presentó el proyecto de la Programación y Formulación Multianual 2024 -2026 a través de oficio N.º D000102-2023-INICTEL-UNI/DE. Asimismo, se presentó la demanda adicional del periodo 2024 con oficio N.º D000137-2023-INICTEL-UNI/DE.
  - Se registró las metas físicas en el Aplicativo de Evaluación Presupuestal Anual 2022.
  - Se atendieron 295 modificaciones presupuestales por toda fuente de financiamiento, de acuerdo a los requerimientos de las dependencias, conforme al marco presupuestal.
  - Se otorgaron 468 disponibilidades presupuestales, de acuerdo al marco presupuestal, para la atención de los requerimientos solicitados por las dependencias.
  - Se coordinó, se elaboró y se aprobó 502 Certificaciones de Crédito Presupuestal requeridas por las distintas dependencias para la atención de los requerimientos.

- Unidad de Planificación:
  - Se ingresó la información en el aplicativo CEPLAN V.01 de la denominación y programación de las metas físicas de las Actividades Operativas e Inversión para el Plan Operativo Multianual 2024-2026 de la U.E 002 INICTEL-UNI.
  - Se aprobó mediante Resolución Directoral 051-2023 el Plan de Actividades Operativas - PAO interno de la U.E 002 INICTEL-UNI, desagregado por tareas, las cuales se encuentran incluidas en el POI-UNI y alineado a las Acciones Estratégicas Institucionales del PEI-UNI 2020-2025.
  - Se elaboró el proyecto Memoria 2022 del INICTEL-UNI.
  - Se realizó el ajuste y consistencia del PIA-POI UNI 2024 a través del aplicativo CEPLAN V.01, con la aprobación del POI con el PIA 2024 UNI de la U.E 002 INICTEL-UNI.
- Unidad de Racionalización:
  - Se elaboró el Manual Operaciones Interno (MOI) de la U.E 002 INICTEL-UNI aprobado con Resolución Directoral N.º 046-2023.
  - Se aprobó la Ficha de Procedimiento "Registro y Control de Ingresos mediante Depósito en Banco o Pagos en Efectivo Caja" de la Oficina de Administración – OAD, mediante Resolución Directoral N.º 042-2023 de la U.E 002 INICTEL-UNI.
  - Se aprobó la Directiva "Normas para la Gestión Documental en el INICTEL-UNI", mediante Resolución Directoral D010-2023 de la U.E 002 INICTEL-UNI.
  - Se dio opinión técnica a la Oficina de Administración con relación a la propuesta de Perfiles de Puestos de las plazas CAP N.º 047, 099, 069, 100 para ser ocupadas y la actualización de las plazas 045 a las 057, 070 y 101.
  - Se realizó los Talleres de Fichas de Procesos e Indicadores del proceso de Gestión de: Capacitación y Servicios Tecnológicos e Investigación y Desarrollo Tecnológico, en la cual participaron el equipo responsable de la DCTT y DIDT.

Oficina de Asesoría Legal

- Durante el primer semestre del año 2023, se emitieron 205 Informes de carácter Técnico Legal, 79 Resoluciones Directorales y 09 Contratos.
- Durante el segundo semestre del año 2023, se emitieron 208 Informes de carácter Técnico Legal, 97 Resoluciones Directorales y 19 Contratos.

Oficina de Administración

- Presentación oportuna de la Información Financiera y Presupuestal del primer y segundo trimestre 2023.
- Ejecución del presupuesto institucional del gasto en la fase Devengado al 90.1 %. El avance del devengado está sujeto a la gestión de expedientes de pago por parte de los usuarios y responsables de las adquisiciones de bienes y servicios, planillas y otros.
- Control previo de operaciones de gastos e ingresos dentro del tiempo razonable para su atención.
- Declaraciones tributarias del IGV Libros electrónicos mensuales a la SUNAT dentro del plazo establecido, no hay observaciones y/o acotaciones que impliquen contingencias tributarias para la entidad.
- El primer trimestre se gestionó ante SUNAT la liberación de Detracciones, obteniendo resultados positivos que ha ocasionado disponibilidad de flujos de fondos recuperado para uso de la entidad.
- Ejecución del presupuesto institucional del gasto en la fase Devengado, se ha conciliado y se ha presentado los Estados Presupuestales 2023.
- Se convocó a un (01) Concurso Público N.º 001-2023-INICTEL-UNI "Servicio de Seguridad y Vigilancia para las instalaciones del INICTEL-UNI; así como la Adjudicación Simplificada N.º 001-2023 "Adquisición de uniformes para el personal administrativo".
- Se logró remitir todos los documentos de pagos de los contratistas, locadores y docentes al cierre del año 2023.
- Se llegó a ejecutar un 98.23 % de las partidas de planillas del personal D.L. 728, un 96.87% de las partidas del personal D.L. 1057 CAS y un 100% de las partidas de las planillas de pensiones.
- Se realizó dos talleres de integración con la finalidad de fortalecer el clima laboral; asimismo, en las fechas significativas se ha tenido una presencia a través de mensajes, saludos, actividades internas, con la finalidad de motivar a los servidores y generar sentido de pertenencia.
- Coordinador de Recursos Humanos:
  - La conformación del personal administrativo del INICTEL-UNI, para el año 2023, se presenta en el siguiente cuadro:

PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL INICTEL-UNI

AÑO 2023

Unidad Orgánica	Plazo Indeterminado y Plazo Fijo			Contrato CAS	
	Funcionarios	Profesionales	Técnicos	Profesionales	Técnicos
Dirección Ejecutiva	1	0	2	17	0
Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico	1	10	3	13	4
Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica	1	16	6	0	0
Oficina de Administración	1	5	2	5	1
Oficina de Asesoría Legal	1	2	0	9	2
Oficina de Planificación y Presupuesto	0	0	1	6	0
Oficina de Relaciones Públicas	1	1	0	0	0
Órgano de Control Institucional	0	1	1	0	0
TOTAL	**6**	**35**	**15**	**50**	**7**

Fuente: INICTEL-UNI, marzo de 2024.

- El personal administrativo del INICTEL-UNI capacitado durante el año 2023, se presenta en el siguiente cuadro:

PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL INICTEL-UNI CAPACITADO

AÑO 2023

Unidad Orgánica	Tipo de Contrato	
	Plazo Indeterminado y Plazo Fijo	Contrato CAS
Dirección Ejecutiva	0	4
Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico	14	15
Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica	13	18
Oficina de Asesoría Legal	4	1
Oficina de Planificación y Presupuesto	0	10
Oficina de Administración	8	9
Oficina de Relaciones Públicas	2	8
Órgano de Control Institucional	2	0
TOTAL	**43**	**65**

Fuente: INICTEL-UNI, marzo de 2024.

Oficina de Relaciones Públicas

- En su función de apoyar en el cumplimiento de los objetivos institucionales, esta oficina desarrolló la presentación del plan de relaciones públicas, informe de gestión, notas informativas y su difusión en diversos medios de comunicación, mantener informado al cliente interno a través de los mailing y boletín virtual, promoción en redes sociales de las diversas actividades del INICTEL-UNI.
- Se logró fortalecer la imagen institucional de la Universidad Nacional de Ingeniería y del Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones a través de la organización y desarrollo de eventos nacionales e internacionales, los cuales se presentan en los siguientes cuadros:

EVENTOS NACIONALES DE INICTEL-UNI

AÑO 2023

NOMBRE DEL EVENTO	NRO DE PARTICIPANTES	DIRIGIDO A	FECHA	BREVE DESCRIPCIÓN DEL EVENTO
Programa de finalización de curso uso de herramientas informáticas TIC, en el marco de la actividad "Capacitación para pobladores de Zonas Rurales y adulto mayor", ceremonia de clausura (Región Huancavelica – Junín – Lima – Piura).	21	Escolares, estudiantes universitarios y público en general de zonas rurales.	20/01/2023	Brindar a las personas en zonas rurales y adulto mayor, una eficiente formación tecnológica, permitiéndoles no solo su inserción en el mercado laboral sino elevando su competitividad en su vida cotidiana.
Programa de finalización de curso uso de herramientas informáticas TIC, en el marco de la actividad "Capacitación en tecnologías de la información y comunicación (TIC) para personas con discapacidad (PCD)", ceremonia de clausura (Región Cajamarca – Lima – Tumbes).	60	Escolares, estudiantes universitarios y público en general con alguna discapacidad.	20/01/2023	Brindar a las personas con discapacidad física, visual y auditiva, una eficiente formación tecnológica, permitiéndoles no solo su inserción en el mercado laboral sino elevando su competitividad en su vida cotidiana.
Convocatoria de apoyo nosotras y la tecnología 2023 (Región Junín).	10	Alumnas de la UNI.	7/02/2023	Dar a conocer e invitar a las alumnas de la UNI a formar parte de la actividad de Nosotras y la Tecnología para motivar a las mujeres adolescentes a elegir una carrera profesional relacionada a las TIC.
Webinar: Iniciación científica en telecomunicaciones, programa de prácticas 2023 - INICTEL UNI.	57	Alumnos de la UNI.	10/02/2023	Dar a conocer a los alumnos de la UNI las oportunidades laborales y conocer las diferentes especialidades que tiene el INICTEL-UNI.
Presentación técnica de la segunda etapa del proyecto piloto TVWS, en Cajabamba, del INICTEL-UNI al Gobierno Regional de Cajamarca.	50	Funcionarios, profesionales, alumnos universitarios y público general.	21/03/2023	Dar a conocer la segunda Etapa del Proyecto TVWS, para el uso del espectro radioeléctrico subutilizado que permitirán contar con una mejor y más rápida conectividad en los 07 Centros Educativos beneficiados.
Clausura de programas de capacitación en telecomunicaciones.	50	Alumnos de la UNI.	28/03/2023	Brindar diversas técnicas de ingeniería que permiten mejorar la planificación y operación de la infraestructura de telecomunicaciones de acuerdo con los estándares nacionales e internacionales.
Ceremonia Protocolar 50º Aniversario Institucional, develación de placa.	180	Funcionarios, profesionales, autoridades de la UNI.	13/04/2023	Dar a conocer al cliente interno la celebración por el 50 aniversario del INICTEL-UNI
Nosotras y la Tecnología – Región Junín Taller Demostrativo Empoderándome con las TIC, Taller Iniciando la programación con Python Taller Habilidades Tecnológicas (Provincia de Concepción – Huancayo).	100	Estudiantes mujeres de 3ro a 5to grado de secundaria.	24/04/2023	Motivar a las mujeres adolescentes a familiarizarse con los conceptos de ciencias e ingeniería y lograr motivarlas a elegir una carrera profesional relacionada a las TIC.
Nosotras y la Tecnología – Región Junín Taller Demostrativo Empoderándome con las TIC, Taller Iniciando la programación con Python Taller Habilidades Tecnológicas (Provincia de Chupaca – Huancayo).	100	Estudiantes mujeres de 3ro a 5to grado de secundaria.	25/04/2023	Motivar a las mujeres adolescentes a familiarizarse con los conceptos de ciencias e ingeniería y lograr motivarlas a elegir una carrera profesional relacionada a las TIC.
Nosotras y la Tecnología – Región Junín Taller Demostrativo Empoderándome con las TIC, Taller Iniciando la programación con Python Taller Habilidades Tecnológicas (Provincia Huancayo – Huancayo).	100	Estudiantes mujeres de 3ro a 5to grado de secundaria.	26/04/2023	Motivar a las mujeres adolescentes a familiarizarse con los conceptos de ciencias e ingeniería y lograr motivarlas a elegir una carrera profesional relacionada a las TIC.

NOMBRE DEL EVENTO	NRO DE PARTICIPANTES	DIRIGIDO A	FECHA	BREVE DESCRIPCIÓN DEL EVENTO
Ceremonia de inauguración puesta en funcionamiento del Proyecto Piloto del Sistema TVWS, Primera Fase, Cajabamba – Cajamarca.	550	Autoridades, alumnos de las instituciones educativas y público general.	17/05/2023	Dar a conocer la realización del estudio, evaluación e implementación de un Proyecto Piloto de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico en beneficio de las zonas rurales o de preferente interés social de la Región de Cajamarca.
Ceremonia de inauguración para los Programas de Capacitación Teórico-Práctica en Telecomunicaciones para alumnos de la UNI.	65	Alumnos de 7º, 8º, 9º y 10º ciclo de la UNI.	1/08/2023	Conocer y desarrollar técnicas de ingeniería que permitan mejorar la planificación y operación de la infraestructura de telecomunicaciones de acuerdo con estándares nacionales e internacionales.
Ceremonia de presentación de cursos de capacitación para jóvenes del programa juntos por parte del INICTEL-UNI.	60	Adolescentes del programa JUNTOS	13/09/2023	Brindar cursos de capacitación dirigido a adolescentes del programa Juntos, a fin de acercar a los jóvenes a un espacio donde adquieran herramientas que sean de utilidad para sus vidas profesionales.
Evento del cierre del proyecto de fortalecimiento de los servicios tecnológicos del Centro de Extensión y Transferencia Tecnológica (CET) del INICTEL-UNI.	40	Autoridades de instituciones privadas y públicas, profesionales, investigadores	20/10/2023	Brindar servicios de extensionismo tecnológico a organizaciones y empresas para la mejora de la competitividad a través del uso de tecnologías, mediante un proceso de evaluación (diagnóstico), la elaboración de un plan de mejora y asistencia técnica para su ejecución.
Conferencia XVIII Semana Tecnológica de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información - Edición Remota.	90	Funcionarios, profesionales, estudiantes universitarios y público en general	28/11/2023	Alentar el desarrollo de la cultura científica en la sociedad peruana.
Conferencia XVIII Semana Tecnológica de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información - Edición Remota.	82	Funcionarios, profesionales, estudiantes universitarios y público en general	29/11/2023	Alentar el desarrollo de la cultura científica en la sociedad peruana.
Conferencia XVIII Semana Tecnológica de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información - Edición Remota.	25	Funcionarios, profesionales, estudiantes universitarios y público en general	30/11/2023	Alentar el desarrollo de la cultura científica en la sociedad peruana.

Fuente: INICTEL UNI, marzo de 2024.

EVENTOS INTERNACIONALES DEL INICTEL-UNI

AÑO 2023

NOMBRE DEL EVENTO	NRO DE PARTICIPANTES	DIRIGIDO A	PAÍS	FECHA	BREVE DESCRIPCIÓN DEL EVENTO
Conferencia Internacional: "Tramas para aplicación en IoT".	80	Funcionarios, profesionales, investigadores, estudiantes universitarios.	Francia	13/01/2023	Dar a conocer las nuevas tecnologías más relevantes en IoT e invitar a formar parte de las investigaciones a través de pasantías en la Universite de Bretagne Sud de Francia.
Conferencia Internacional: "From engineering electromagnetics to electromagnetic engineering: teaching/training next generations".	40	Funcionarios, profesionales, investigadores, estudiantes universitarios.	EE. UU.	16/01/2023	Presentar una mirada general a los desafíos de enseñanza/capacitación que afronta la ingeniería electromagnética (enfocada a ondas) en el presente siglo, en un mundo complejo impulsado por la informática y la tecnología con prioridades sociales y técnicas que cambian constantemente. Potenciar los conocimientos de profesionales en ingeniería electromagnética y carreras afines.
Conferencia Internacional: Mujeres TIC que lideran, inspiran y crean un cambio.	300	Funcionarios, autoridades de instituciones privadas, estudiantes del 3er a 5to de secundaria, universitarios y público general.	Brasil, Taiwán	27/04/2023	Tener un espacio donde exitosas ingenieras y jóvenes estudiantes puedan motivar a las mujeres adolescentes a familiarizarse con los conceptos de ciencias e ingeniería y lograr motivarlas a elegir una carrera profesional relacionada a las TIC, a través de sus diferentes experiencias.
Actividad de servicio comunitario - Voluntariado Lupic en la Institución Educativa Ricardo Palma 5099 – Callao.	25	Estudiantes de secundaria	Corea del Sur y Perú	7/08/2023	Dar a conocer los principales peligros cibernéticos a los que están expuestos los usuarios en ámbitos como el personal, académico y profesional, así como las principales herramientas con las que se cuenta para hacer frente a este tipo de amenaza.
Actividad de servicio comunitario - voluntariado Lupic en la Institución Educativa Julio Ramón Ribeyro 5095 – Callao.	25	Estudiantes de secundaria	Corea del Sur y Perú	8/08/2023	Dar a conocer los principales peligros cibernéticos a los que están expuestos los usuarios en ámbitos como el personal, académico y profesional, así como las principales herramientas con las que se cuenta para hacer frente a este tipo de amenaza.
Actividad de servicio comunitario - voluntariado Lupic en la Institución Educativa Nuestra Señora de la Esperanza - Ate (Primer Grupo).	25	Estudiantes de secundaria	Corea del Sur y Perú	9/08/2023	Dar a conocer los principales peligros cibernéticos a los que están expuestos los usuarios en ámbitos como el personal, académico y profesional, así como las principales herramientas con las que se cuenta para hacer frente a este tipo de amenaza.
Actividad de servicio comunitario - voluntariado Lupic en la Institución Educativa Nuestra Señora de la Esperanza - Ate (Segundo Grupo).	25	Estudiantes de secundaria	Corea del Sur y Perú	10/08/2023	Dar a conocer los principales peligros cibernéticos a los que están expuestos los usuarios en ámbitos como el personal, académico y profesional, así como las principales herramientas con las que se cuenta para hacer frente a este tipo de amenaza.

NOMBRE DEL EVENTO	NRO DE PARTICIPANTES	DIRIGIDO A	PAÍS	FECHA	BREVE DESCRIPCIÓN DEL EVENTO
Reunión final de cierre del servicio comunitario - Voluntariado Lupic.	35	Alumnos de Corea, la UNI y autoridades de la UNI y del INICTEL-UNI	Corea del Sur y Perú	10/08/2023	Dar a conocer los resultados del programa de voluntariado académico realizado en los tres colegios de Lima Metropolitana en los que se impartieron charlas presenciales en ciberseguridad y de la cultura coreana.
Ceremonia de bienvenida al INICTEL-UNI: Curso Internacional "Televisión digital terrestre y la aplicación de las TIC en la reducción del riesgo de desastres".	40	Funcionarios, profesionales, y público en general	Bolivia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Japón, Nicaragua, Paraguay y Perú	27/11/2023	Fortalecer las alianzas interinstitucionales y fortalecimiento de la imagen del INICTEL-UNI.
Ceremonia de Clausura: Curso Internacional "Televisión digital terrestre y la aplicación de las TIC en la reducción del riesgo de desastres".	40	Funcionarios, profesionales, y público en general	Bolivia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Japón, Nicaragua, Paraguay y Perú	6/12/2023	Fortalecer las alianzas interinstitucionales y fortalecimiento de la imagen del INICTEL-UNI.

Fuente: INICTEL UNI, marzo de 2024.

Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico

- Difusión de la investigación en el Programa de capacitación en telecomunicaciones para iniciación científica 2023, donde se dictó dos cursos dentro del programas 2023-I para estudiantes de la UNI denominado “Programa de Capacitación en Tecnologías de Capacitaciones Emergentes”.
- INICTEL-UNI a través de la Coordinación de Procesamiento Digital de Señales, Imágenes e Inteligencia Artificial brindó apoyo a la Facultad de Ciencias de la UNI para el desarrollo de la Primera Hackathon de la Región Andina. Este apoyo consistió en poner a disposición del evento tres tutores para los equipos y una ponencia de nombre “Uso de Técnicas de Machine Learning en Teledetección y Teleprocesamiento”.
- Se implementó algoritmos de preprocesamiento para pruebas de integración de módulos de visión computacional en sistemas embebidos a través del sistema operativo ROS. Esto permitirá el diseño y desarrollo de prototipos complementarios para sistemas autónomos como Rovers y UAV’s, basados en visión computacional. Los algoritmos de preprocesamiento implementados son: algoritmo para encendido de led a partir del reconocimiento de colores y algoritmo para posicionamiento de Rover a partir del seguimiento de colores RGB.

- Diseño de prototipo de reconocimiento de objetivos en tiempo real a partir de la adquisición de imágenes RGB mediante UAV usando algoritmos de inteligencia artificial.
- Se participó en el “Simposio del arma de comunicaciones”, en la cual el Ing. Ernesto Taypicahuana desarrolló el tema: “Inteligencia artificial aplicada a teledetección a través de imágenes satelitales y de UAV”.
- Se realizó el diseño de un prototipo de TX/RX de imágenes RGB por FM-RDS, donde inicialmente, se establecieron los criterios para el diseño del prototipo de recepción de datos usando un integrado para FM-RDS denominado Si470x. Debido al post procesamiento para la reconstrucción de la imagen recibida, se utilizó un sistema embebido Raspberry Pi 3B donde también se ejecutó el algoritmo de recepción de la señal.
- Se realizó una presentación a los representantes del COEN de Chaclacayo para instalar un sistema de medición de nivel de río en el puesto de salud “Perla del sol”.
- En relación con el proyecto “Lab-on-a-chip: Modelado numérico, microfabricación y caracterización de módulos microfluídicos” (Contrato N.°064-2021-FONDECYT), se fabricó un modelo de anillos concéntricos de cobre sobre una plataforma de FR4 usando CNC. El proceso de fabricación de este primer modelo de anillos concéntricos incluye: (1) Limpieza superficial de los sustratos, (2) Limpieza de la máquina CNC, (3) Calibración del CNC usando la broca determinada por la mínima dimensión del modelo propuesto, (5) Optimización de la máscara digital que usa el software que controla el CNC para reducir el error del diseño fabricado versus el diseño propuesto. Asimismo, se hicieron mediciones del modelo de anillos concéntricos usando vector *network analyzer*, encontrándose resonancias entre 1 y 2 GHz.
- En relación con el estudio de integración de módulos microfluídicos y sistemas de detección, se ha logrado la fabricación de prototipos preliminares y ensayos de métodos de detección eléctrica a través de acondicionamiento y filtrado de señales provenientes de sensores de fase y módulos microfluídicos a macroescala.
- Puesta en marcha el proyecto piloto de comunicación TVWS que beneficia a tres instituciones educativas de la provincia de Cajabamba, región Cajamarca, en el marco del convenio suscrito con el Gobierno Regional de Cajamarca: I.E. Mariscal Ramón Castilla (C.P. Malcas, distrito Condebamba), I.E. Mangallana (C.P. Mangallana, distrito Condebamba), I.E. Carlos Manuel Cox Rosse (C.P. Cholocal, distrito Cachachi).
- Participación en la reunión *"2nd Expert Group Meeting on the Feasibility Study Report of LINKU project"* de APSCO en la que se presentó el levantamiento de observaciones del Estudio de Factibilidad del proyecto LINKU, proyecto en el que participan el INRAS-PUCP y CONIDA. La reunión se llevó a cabo en forma virtual y

participaron los expertos de los países miembros (China, Irán, Pakistán, Bangladesh, Turquía, Mongolia, Tailandia).

- Los artículos de investigación publicados se presentan en el siguiente cuadro:

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS POR INICTEL-UNI

AÑO 2023

NOMBRE DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LOS INVESTIGADORES	NOMBRE DE REVISTA PUBLICADA	REVISTA INDEXADA
Bicontrollable Optical and Plasmonic Waveguide	F. Jara, R. E. Rubio-Noriega and H. E. Hernández Figueroa	2023 International Conference on Optical MEMS and Nanophotonics (OMN) and SBFoton International Optics and Photonics Conference (SBFoton IOPC), Campinas, Brazil, 2023, pp. 1-2.	No
Communication of Earthquake Warning Systems Through the RDS Standard Using the CAP-PER Protocol in Building Health Monitoring	Ernesto Taypicahuana, Antero Castro, Iván León Gavino, Mariano Chuchón, Samuel Huamán	2023 IEEE XXX International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing (INTERCON), Lima, Peru, 2023, pp. 1-6.	No
An Algorithm for image transmission using FM-RDS communication modules	Daniel Urcia, Mariano Chuchón, Leonardo Montoya, Samuel Huamán	2023 IEEE XXX International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing (INTERCON), Lima, Peru, 2023, pp. 1-6.	No
Differentiating nutritional and water statuses in Hass avocado plantations through a temporal analysis of vegetation indices computed from aerial RGB images	Itamar Salazar Reque, Daniel Arteaga, Samuel Huamán, Guillermo Kemper, Fabiola Mendoza, María Elena Rojas, Jonell Soto,	Computers and Electronics in Agriculture, Volume 213, October 2023.	Si
On the Use of Open-Air Interface and OpenBTS for Mobile Communications Education in Telecommunications Laboratories	M. Quispe, F. Saccaco, J. Olivares, J. Samaniego and S. Inca	2023 IEEE XXX International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing (INTERCON), Lima, Peru, 2023, pp. 1-6.	No
On The Effects of Mutual coupling in 2x2 Antenna Array for Double Polarized GPR Perfomance in Multilayered Environment	Maria Elisa Armas Alvarado, Marco Antonio Becerra Pérez, Tanith Guerra Huaranga, Ruth Esther Rubio Noriega, Mark Donny Clemente Arenas	IJEECS Journal	Si
Angle-Based Parametrization with Evolutionary Optimization for OESCL-Band Y-Junction Splitters	Freddy Jara, María Armas Alvarado, Ruth Rubio	Photonics - MDPI (open access journal) https://doi.org/ 10.3390/photonics10020152	Si
Seismic Motion Detection and Classification Methodology for Buildings Using DFT and SVM	Taypicahuana, Ernesto; Castro Nieto, Antero; Huamán Bustamante, Gustavo	15th Argentine Conference on Electronics, CAE 2023 DOI: 1 0.1109/CAE56623.2023.1008 7012	Si

Fuente: INITEL-UNI, marzo 2024.

Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica

- Coordinador de Proyectos:
  - En relación con los proyectos de inversión realizados, se menciona en el siguiente cuadro:

RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN INICTEL UNI

AÑO 2023

NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE DEL PROYECTO	DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL PROYECTO	F.F.	ESTADO
Instalación de un centro de excelencia de capacitación en sistemas ópticos. San Borja, Lima.	Ing. Redro Reynaga Loayza	En relación con el avance del componente infraestructura es 100%.	R.O.	Concluido

Fuente: INICTEL-UNI, marzo 2024.

- Coordinador de Gestión de Servicios Tecnológicos:
  - Evaluación del video: "Laboratorio Audiovisual de Producción y Postproducción", en el marco del Convenio INICTEL-UNI/MINEDU.
  - Coordinaciones de servicio a Telefónica del Perú para uso de postes de la red eléctrica de ENSA-Lambayeque: "Estudio de esfuerzos electromecánicos, interferencia electromagnética y seguridad eléctrica".
  - Se realizó Convenio entre INICTEL-UNI y MINEDU, de las cuales hace uso de la infraestructura de Audiovisuales del INICTEL-UNI, de tal manera que, nuestra institución se beneficia con la realización de videos institucionales a cargo del equipo de Producción del MINEDU, cabe indicar, que en enero se realizó la evaluación y opinión del primer video institucional: "Laboratorio Audiovisual de Producción y Postproducción".
  - Se realizó el alquiler del Set de TV y la sala de control de laboratorio de TV a la productora "Tondero".
  - Se realizó 02 servicios de fibra ótica para la empresa FIBERMAX.
  - Se realizó el servicio de monitoreo en Radiofrecuencia (mediciones) de posibles señales interferentes al CNOIS por parte de las operaciones portuarias del Callao a la empresa contratante STP S.A.C.
  - Se realizó Convenio con la Municipalidad de Lima, para la instalación y configuración de equipos de Internet Fijo Inalámbrico, a través del operador ENTEL y Huawei, a favor de las ollas comunes en Lima Metropolitana. Servicio piloto en su primera fase (25 equipos).

- Coordinador de Capacitación:
  - En el 1er. Semestre de 2023, se ejecutó 24 cursos con la asistencia de 241 estudiantes.
  - Desarrollo de los sílabos para el Programa de Ciberseguridad – Corea.
  - Se han desarrollado 27 Webinars en relación con Las Tecnologías de Telecomunicaciones que construyen el futuro con la asistencia de 984 participantes.
  - INICTEL-UNI y el Programa Nacional "Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS" (PNPAIS), adscrito al Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (MIDIS), han sostenido reuniones de coordinación para la ejecución de capacitaciones a los Gestores de las diferentes regiones del país.
  - En el II Semestre se ha iniciado 82 cursos con la asistencia de 1354 estudiantes.
  - Se ejecutó 5 cursos de capacitación, para la empresa FLANE CONSULTING.
  - Se ejecutó el curso: "Cableado Estructurado con Cobre y Fibra Óptica", para 5 profesionales de la Contraloría General de la República.
  - Se ejecutó el curso: "Diseño de Sistemas Integrales de Seguridad Electrónica", para 19 profesionales del Banco de la Nación.
  - Se ejecutó el curso: "Televisión Digital Terrestre", para 9 profesionales de IRTP.
  - Se llevó a cabo el curso Internacional Televisión Digital Terrestre y la Aplicación de las TIC, en la Reducción del Riesgo de Desastres, organizado por INICTEL-UNI, la Agencia de Cooperación Internacional de Japón-JICA y la Agencia Peruana de Cooperación Internacional - APCI, con la participación de 21 estudiantes de diferentes países Latinoamericanos.
- Coordinador de Laboratorio:
  - Implementación del sistema de gestión documental con firma digital, mesa de partes digital y conexión con la plataforma de interoperabilidad del Estado.
  - Se realizaron las actividades del Proyecto "LUPIC Ciberseguridad", con los representantes de SeoulTech University (Corea del Sur).
  - Se apoyó en todos los aspectos técnicos al proyecto CET, financiado por Innovate Perú.
- Coordinador de Transferencia Tecnológica:
  - Registro del software INIC GEODAR, solicitado por la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico del INICTEL-UNI.
  - Realización de estudios de vigilancia tecnológica y de entorno.
  - Proyecto LUPIC (Cooperación con SEOULTECH de la República de Corea) para desarrollar los programas de especialización de Ciberseguridad, y planificar el

trabajo voluntario de alumnos de SEOULTECH y UNI, dirigido a concientizar a alumnos de colegio en Ciberseguridad.

- Aprobación para ser Centro de Capacitación de la Academia de la Unión Internacional de Telecomunicaciones.
- Ejecución y supervisión del proyecto CET INICTEL-UNI, financiado por PROINNÓVATE con fondos provenientes del BID.
- Gestión del Centro de Soporte de Academias de CISCO.
- Gestión de los programas de entrenamiento de Huawei.
- Registro de marca del "CET INICTEL-UNI", ante el INDECOPI.
- Se coordinó y realizó la transferencia tecnológica del software SENEeHSoft, que permite evaluar los parámetros nutricionales e hídricos de plantaciones a través de vuelo de UAV o dron.
- Se coordinó y realizó la transferencia tecnológica del software IdentiTree, que permite identificar los árboles capturados en un vuelo de UAV o dron con una cámara Sentera, procesar las imágenes de los árboles y comparar los resultados del procesamiento para un grupo de árboles.
- Se ha transferido el código fuente del nodo sensor del proyecto "Aplicación móvil y sistema electrónico portátil para monitorizar variables que influyen la producción de cultivo de palta Hass usando sensores de temperatura, humedad de suelo, PH e identificación de enfermedades por imágenes en la Región Moquegua".
- Se trabajó 7 estudios de vigilancia tecnológica técnica cuya temática es: "Fibra óptica", "Microfluídica", "Cableado estructurado", "Ciberseguridad en el Internet de las cosas", "Gemelos digitales", "Inteligencia Artificial para la Seguridad de la Información" e "Internet de las cosas con Inteligencia Artificial".

Centro de Energías Renovables - CER

El Centro de Energías Renovables de la Universidad Nacional de Ingeniería (CER-UNI), se organiza sobre la base de la existencia de tres líneas de actividades para implementar soluciones; estas son las siguientes:

1. Investigación, desarrollo, innovación y transferencia tecnológica
2. Estudios, proyectos y servicios
3. Fomento, producción, divulgación y difusión

El CER-UNI es un centro especializado en investigación aplicada, desarrollo y transferencia tecnológica de las energías renovables. Es reconocido como pionero y continuo promotor de proyectos de energías renovables en el Perú.

En el año 2023 ha desarrollado las siguientes actividades:

- Se prestaron los siguientes servicios:

SERVICIO
Evaluación de 01 módulo fotovoltaico Sunshine HZS430M-72, 01 controlador de carga solar *Victron Energy Smart Solar* MPPT RS 450/100 Y 01 Inversor-Cargador *Victron Energy Quattro* 48/800/110/100 230V.
Evaluación de 2 Módulos Fotovoltaicos de 550WP, 01 Controlador de Carga Solar y 01 inversor-cargador.
Evaluación de eficiencia - Panel Fotovoltaico.
Medidas de conductividad térmica de 02 muestras: Primera medida con aditivo de poliestireno al 0% (espesor total 2.54 cm). Segunda medida con aditivo de poliestireno al 10% (espesor total 2.54cm).
Dictado del "Curso de Especialización en Sistemas Fotovoltaicos", para el personal de la Dirección General de Electrificación Rural.

- Se realizaron los Cursos:

CURSO	N.º	PARTICIPANTES
Sistemas Fotovoltaicos On Grid, Off Grid e Híbrido.	1	25
Programa de Especialización en Sistemas Fotovoltaicos. Modulo Básico.	2	22

- Se firmaron los siguientes Convenios Marco:

CONVENIO	VIGENCIA
Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional, entre el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú y la Universidad Nacional de Ingeniería.	5 años
Convenio Marco de cooperación entre la Universidad Nacional de Ingeniería y Universidad Tecnológica – Uruguay.	3 años
Accord Cadre de cooperation entrce Université Paris XII Val de Marne dite Université Paris-Est Créteil (UPEC) et Universidad Nacional de Ingeniería.	5 años
Memorándum de acuerdo (MoU), entre la Facultad de Ingeniería Textil, Universidad Técnica de Liberec, República Checa (FT TUL) y la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI).	3 años
Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad Nacional de Ingeniería – Lima, Perú y Institut Catalá de Nanociencia I Nanotecnología – Barcelona – España.	4 años
Memorandum of understanding between University of Oulu, Finland, and Universidad Nacional de Ingeniería.	5 años

- El CER participó en los eventos: “V Jornadas Peruanas de Energía Solar” y “XXX Simposio Peruano de Energía Solar | APES”.

Instituto Matemática y Ciencias Afines - IMCA

El IMCA ha desarrollado las siguientes actividades:

- Se desarrollaron 2 cursos de Pre-Maestría.
- Se desarrollaron 13 cursos de Maestría.
- Se desarrollaron 3 cursos de Doctorado.
- Se dio asesoría a un total de 15 alumnos tesistas, 04 de maestría, 11 de doctorado.
- Artículo Científico aceptado: Titulo: *"Expansive complexity for flows",* Revista: *Indian Journal of Mathematics*, Profesor: Helmuth Villavicencio Fernández.
- Se desarrolló el Proyecto de Investigación Básica Nª100-2018-FONDECYT: "Univariante dinámico para medir la complejidad del comportamiento de las órbitas y el caos en sistemas continuos", por el Dr. Helmuth Villavicencio.
- Se llevaron a cabo lazos de colaboración con entidades de prestigio reconocido (eventos, seminarios, minicursos), los cuales son:
  - MISTEA – Francia
  - Universidad de Concepción - Chile.
  - Universidad Federal de Juiz de Fora – Brasil.
  - Universidad París 1 – Francia.
  - Pontificia Universidad Católica de Chile.
  - Instituto de Matemática y Estadística UFRJ-Brasil.
- Docentes invitados que participaron en actividades desarrolladas por el IMCA:

DOCENTES INVITADOS POR IMCA

AÑO 2023

DOCENTE	PAÍS	UNIVERSIDAD PROCEDENCIA	MOTIVO DE VISITA	ACTIVIDAD REALIZADA
Dr. Jhon Cotrina	Perú	Universidad del Pacífico	Minicurso	Juegos de Nash generalizados.
Dr. Giancarlos Oviedo	Perú	IMCA	Seminario de Probabilidad	Bethe Ansatz para modelos en la clase de Universalidad KPZ.
Dr. Gregorio Moreno	Chile	Pontificia Universidad Católica	Seminario de Probabilidad	Polímeros dirigidos en ambiente a valores complejos.
Mag. Víctor Torres Castillo	Perú	IMCA	Minicurso	Cohomología de grupos: un punto de vista homotópico.
Dr. Helmuth Villavicencio	Perú	IMCA	Minicurso	Aspectos dinámicos de la linealización de mapas Lipschitz.
Mag. Manuel Saavedra	Perú	IMCA	Minicurso	Aspectos dinámicos de la linealización de mapas Lipschitz.
Mag. Felipe Pascual	Perú	IMCA	Seminario	Tópicos en dinámica lineal
Dr. Grigori Chapiro	Brasil	U. Federal de Juiz de Fora	Conferencia	Modelado matemático y computacional de la dinámica poblacional de Aedes Aegypti.

DOCENTE	PAÍS	UNIVERSIDAD PROCEDENCIA	MOTIVO DE VISITA	ACTIVIDAD REALIZADA
Dr. Jesús Aponte	Ecuador	Escuela Superior Politécnica del Litoral	Conferencia	Homeomorfismos y medidas interno-distales.
Dr. Eladio Ocaña Anaya	Perú	IMCA	Seminario	Seminario internacional XV ISORA 2023 - International Seminar on Optimization and Related Area, realizado en la Universidad San Agustín de Arequipa, el IMCA es el organizador.
Dr. Helmuth Villavicencio	Perú	IMCA	Seminario	Tópicos en dinámica lineal.
Dr. Helmuth Villavicencio	Perú	IMCA	Seminario	Seminario de sistemas dinámicos tópicos en dinámica mixing.
Dr. Jean Bernard Baillon	Francia	Université Paris I	Conferencia	Sobre un problema abierto y caracterización variacional de ciclos de proyecciones.
Dr. Pascal Neveu Agustín	Francia	MISTEA Montpellier	Evento	Desarrollando la agricultura digital en el Perú.
Dr. Roger Metzger Alván	Perú	IMCA	Evento	37 coloquio de la sociedad de matemática peruana.
Dr. Moisés Toledo	Perú	UNMSM	Conferencia	Conferencia de interés general inicios de la matemática profesional en el Perú.
Dr. Rubén Lizarbe	Brasil	Instituto de Matemática e Estatística da U. do Estado do Rio de Janeiro	Conferencia	Estructuras afines y foliaciones de Riccati.
Dr. Cesar Cuenca Lucero	EE.UU.	Ohio State University	Minicurso	Matrices aleatorias, particiones aleatorias y la combinatoria de particiones de conjuntos.
Dr. Rommel Bustinza	Chile	U. de Concepción	Conferencia	Aplicación del método hho para resolver el problema de autovalores de steklov.
Dr. Rocío Díaz Martin	EE.UU.	Vanderbilt University	Conferencia	Problemas de muestreo dinámico.

Fuente: IMCA, febrero 2024.

Instituto para la Mitigación de los Efectos del Fenómeno de El Niño – IMEFEN

El IMEFEN ha desarrollado las siguientes actividades:

- Obtención de patente, desarrollada por los investigadores, Ing. Bill W. Zorrilla Aliaga y Roger Hidalgo García, aplicable a flujos hiperconcentrados, titulada: Procedimiento para el manejo de Relaves Mineros de Procedencia Polimetálica.
- Presentación de la 3ra. versión corregida del artículo científico *"The effect of pH on mine tailings rheological behaviour",* para su revisión por la editorial Elsevier para la revista indexada *"Minerals Engineering*", autores Bill Zorrilla, Roger Hidalgo, Julio Kuroiwa, José De Piérola y Mehdi Saffari (Sudáfrica).
- Exposición del IMEFEN en la Feria de Gestión de Desastres organizado por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS).

- Capacitación en el manejo de Drones y Estación Total Automatizada, para estudiantes y egresados del IMEFEN.
- Organización y supervisión del "Simulacro Nacional de Lluvias Intensas y Peligros Asociados".
- Organización y supervisión del VI Congreso Nacional del Agua Perú 2023 (VI CONA PERU 2023) realizado en el CD Lima-CIP.
- Participación en charla, organizada por APIHA, titulado “El Niño – Análisis del evento ENSO 2023-24”, disertado por el Oceanógrafo, MSc. Antonio J. Salva Pando.
- Participación del IMEFEN en capacitaciones especiales sobre Gestión de Riesgo de Desastres organizado por RSDS-UNI.
- Charlas de divulgación de líneas de investigación especializadas del IMEFEN.
- Visita técnica a Quebrada Malanche, en el Distrito de Punta Hermosa, para reconocimiento del último huaico en el verano 2023.
- Visita técnica, conjunta con el CISMID, a la Quebrada Quirio en Chosica para evaluación de vulnerabilidad.

Instituto de Investigación y Capacitación en Petróleo y Gas Natural – IPEGA

El IPEGA es un instituto de investigación que realiza diplomados, programas de especialización y cursos de extensión profesional, entre ellos los siguientes: diplomados en ingeniería y gestión del gas natural, programas de especialización en seguridad e higiene en la industria de los hidrocarburos, capacitación en gas natural para instalaciones residenciales, comerciales, industriales y estaciones de servicio. Han tenido como objetivo actualizar y especializar a los profesionales que se desempeñan dentro del sector de hidrocarburos.

El IPEGA ha desarrollado las siguientes actividades:

- Se realizaron Programas de Capacitación sobre “Instalaciones de Gas Natural en Residencias, Comercios e Industrias”, para acceder a la Certificación IG3, desarrollados en modalidad virtual. Cuatro programas de manera regular, con 65 estudiantes matriculados y seis programas financiados por el CAREC para profesionales de los departamentos de Lambayeque, Piura, Ica, La Libertad, Arequipa y Cajamarca, con 418 estudiantes matriculados.
- Se realizaron Programas de Capacitación de “Instalador de Gas Natural para Residencias y Comercios”, para Acceder a la Certificación IG2, desarrollados en la modalidad semipresencial. Tres programas de manera regular, con 39 estudiantes matriculados y cinco programas financiados por el CAREC para técnicos de los

departamentos de La Libertad, Ica, Piura, Arequipa y Huancavelica, con 261 estudiantes matriculados.

- Se realizó el curso de capacitación: Fusionista para Redes de Polietileno con código, con 12 estudiantes matriculados.

Centro de Historia UNI

El Centro de Historia UNI, depende del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Nacional de Ingeniería. Tiene como objetivo principal la reconstrucción y difusión de la historia de la ingeniería, la ciencia y la arquitectura en el Perú republicano, habiendo sido su punto de partida la exploración de la historia de la UNI. Cuenta con un importante acervo bibliográfico, hemerográfico y documental en el que destacan el archivo histórico de la antigua Escuela de Ingenieros y la colección de publicaciones periódicas de los siglos XIX y XX.

El Centro de Historia UNI ha desarrollado las siguientes actividades:

- Exposición grabada por la celebración del nacimiento de Eduardo de Habich, el fundador de la UNI.
- Exposición grabada por la celebración de los exámenes de admisión en la UNI.
- Exposición grabada por la celebración del Día Internacional de la Mujer, cómo la presencia de la mujer se hizo más notoria con el paso de los años en nuestra Casa de Estudios.
- Presentación del libro: “Ingeniería e Ingenieros en el Perú (1900-1955)”, en el Museo Andes del Castillo (Jirón de la Unión 1030) por el autor: Edilberto Huamani acompañado por el Dr. José Ignacio López Soria, Dr. Benjamín Marticorena y el Dr. Alberto Quintanilla.
- Exposición grabada por la conmemoración del Día del Libro.
- Exposición grabada por la conmemoración de la creación de la ACUNI.
- Conferencia: “Entre Arquitectura & Arqueología, Teorías y Prácticas”, en el auditorio FAUA, como ponente Mag. Rodolfo Asencios Lindo, Tania Gómez Calderón y Walter Sanchez Pareja.
- Conferencia: “El modelo de desarrollo de Pedro Paulet”, en el SUM-FIEECS por el ponente Julio Cesar Echevarria Villanueva. (mes de julio)
- Exposición grabada celebrando el Día de la Patria y de nuestra casa de estudios.
- Conferencia: “Estado, ingenieros de minas, estudios y proyectos para una industria del carbón en el Perú 1902-1930”, en el Auditorio FIP, como ponente la Mag. Odalis

Valladares Chamorro y comentaristas: Dra. Luz Eyzaguirre Gorvenia, Ing. Cesar Augusto Luján y el Ing. Edilberto Huamani.

- Exposición grabada por la conmemoración de los 29 años de su fallecimiento: "Mario Samamé Boggio, quien fue rector de la Universidad Nacional de Ingeniería de 1961 a 1965".
- Entrevista virtual al Ing. Edilberto Segundo Huamaní Huamaní. El rol de las mujeres en el movimiento estudiantil del Perú.
- Asesoría y apoyo en la preparación del guion para el video de los 50 años de la promoción 1973 - UNI.
- III Congreso de Historia de la Ingeniería y Arquitectura en el Perú. Aporte de la Historia, Educación e Ingeniería, en el Auditorio CEPS UNI.
- La producción intelectual UNI, se presenta en el siguiente cuadro:

PRODUCCIÓN INTELECTUAL UNI 2023

TIPO CONTENIDO	TÍTULO PUBLICACIÓN	NOMBRE DE AUTOR
Libro	"Evolución del campus universitario, el campus de la UNI (1945-2015)"	Jairo Paolo Espinoza Minaya
Libro	"75 años del Pabellón Central de la UNI"	Jairo Paolo Espinoza Minaya
Libro	"La historia de la Facultad de Ingeniería Ambiental"	Carlos Villanueva Benavides
Libro	"Ingeniería Sanitaria y Salud Pública en el Perú (1912-1955)"	Nashely Lizarme Villcas
Libro	La historia del Centro de Cómputo de la UNI	Autora: Luz de Fátima Eyzaguirre Gorvendia. Auxiliar de investigación: Yenisa Guizado Mercado
Artículo	"Education and progress: la Escuela de Ingenieros and engineers´ training in Peru (1911 – 1930)"	Nashely Lizarme Villcas

Fuente: Centro de Historia UNI, febrero 2024.

Órganos Especiales

Defensoría Universitaria

La Defensoría Universitaria es un órgano autónomo en el ejercicio de sus funciones e independiente de los órganos de gobierno de la Universidad. Está encargada de velar por el respeto de los derechos de los docentes, trabajadores, administrativos y estudiantes de la comunidad universitaria.

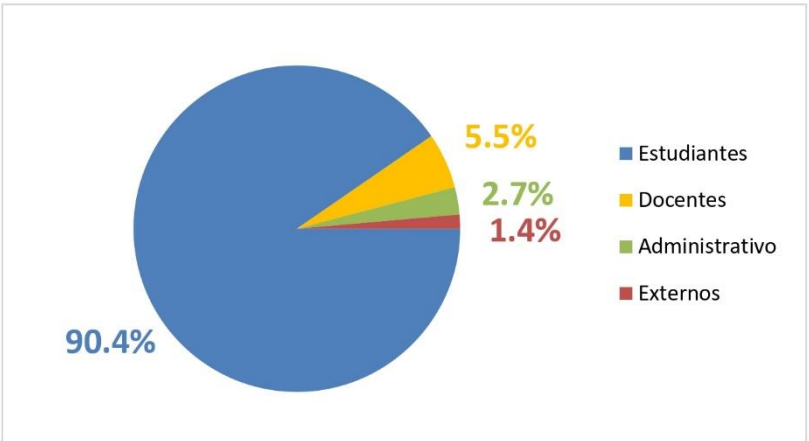
Durante el año 2023, se realizó trabajo presencial y mixto, continuando con la atención de las consultas, quejas y denuncias presentadas por los miembros de la Comunidad Universitaria UNI, además de realizar talleres de prevención y otras actividades.

Entre las actuaciones de la Defensoría Universitaria se pueden mencionar los siguientes aspectos generales de las consultas, quejas y/o denuncias:

- **Consultas:** Se trata de las actuaciones más frecuentes y rápidas. Por lo que se cumple con el doble objetivo de orientar e informar a los miembros de la comunidad universitaria. En algunos casos, también se ha orientado a personas ajenas a la universidad de quejas y problemas relacionados con la vida universitaria.

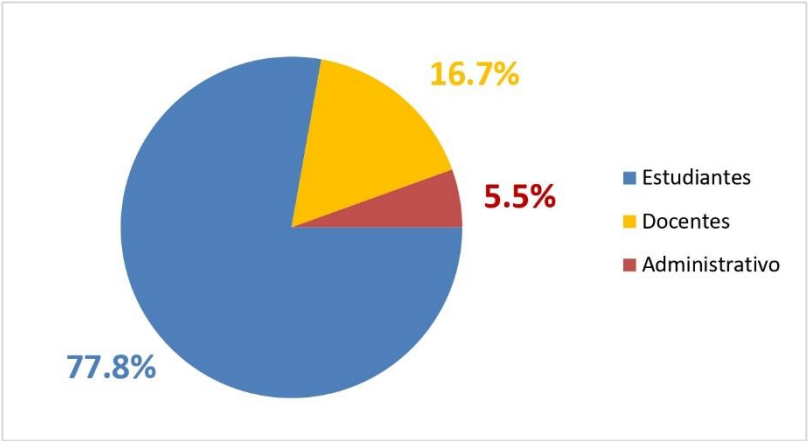
  La asesoría legal de la Defensoría Universitaria orienta a la Comunidad Universitaria para resolver sus dudas relacionados con aspectos normativos y administrativos de la Universidad, dando una solución rápida a tales problemas o que proporcionen una información necesaria al estudiante, administrativo y/o docente UNI.

  En el periodo de tiempo transcurrido desde el día 1 de enero de 2023 hasta el 31 de diciembre de 2023, se registraron un total de 73 consultas, el 90.4% de éstas corresponde al sector de los estudiantes, el 5.5% a docentes, el 2.7% al personal administrativo y el 1.4% a externos.

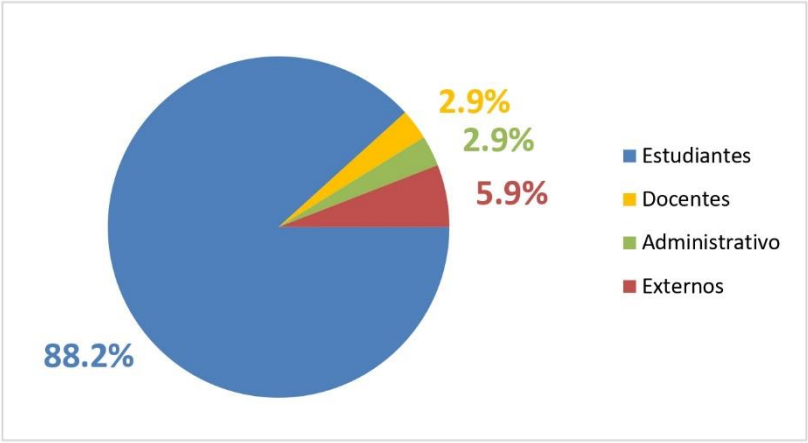


- **Quejas y/o denuncias:** La queja y/o denuncias es individual y se formula siempre que el demandante cree que sus derechos son afectados por las acciones de otras personas u organismo. Asimismo, se formula por escrito, narrando claramente los hechos suscitados, adjuntando las pruebas o indicios del sustento. Por lo que se le hace llegar a la Defensoría Universitaria una vez que se hayan agotado todas las vías administrativas disponibles.

  Durante el año 2023, se han tramitado un total de 18 quejas, distribuidas como sigue: 77.8% correspondiente al alumnado; 16.7% correspondiente a docentes y 5.6% correspondiente al personal administrativo.

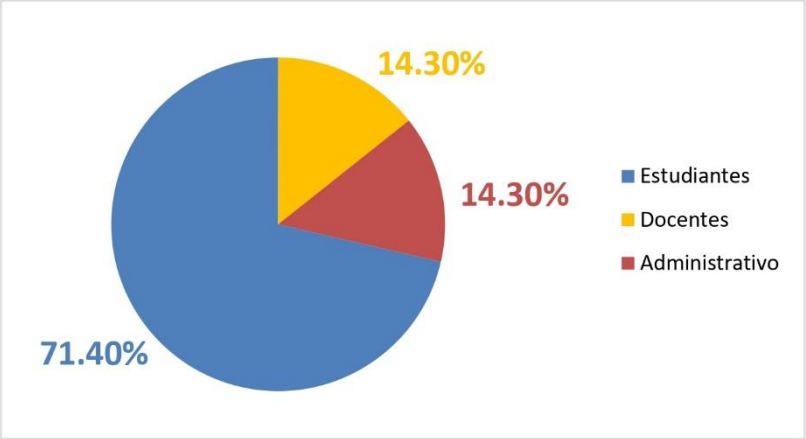


En este curso, también se han cursado 34 denuncias, de las cuales 30 corresponden al alumnado con un porcentaje del 88.2%, al personal docente con un porcentaje de 2.9%, al personal administrativo 2.9% y en casos de atención externa con un porcentaje 5.9%.



- **Mediaciones y/o conciliaciones:** Son acciones que se realizan por petición expresa de un miembro o grupo de la comunidad universitaria, en caso de conflicto entre las partes. Como parte de la mediación, la defensora universitaria puede iniciar todas las medidas que conduzcan a un acta de conciliación plasmando los acuerdos de las partes, su intervención se enfoca en lograr un acuerdo satisfactorio de mutuo acuerdo.

  Por otro lado, también han llegado a la Oficina personas para denunciar una situación que consideran injusta o lesiva de sus derechos, en estos casos, tras realizar las investigaciones pertinentes y al amparo del Reglamento, se intentó reconvertir el proceso de queja en un procedimiento de mediación consiguiendo casi siempre resolver con éxito la situación de conflicto. De las 7 mediaciones que han tenido lugar este curso académico, el 71.4 % de estas actuaciones han sido a instancia de los estudiantes, el 14.3 % a nivel docente y el 14.3% a nivel administrativo.



Asimismo, las principales actividades realizadas por la Defensoría Universitaria son las siguientes:

- Reunión con los miembros del Colectivo de Unidas, estudiantes UNI, donde se acordó:
  a) Reuniones mensuales de dialogar los casos presuntos de Hostigamiento Sexual del 2022 que no fueron resueltos, para hacer el seguimiento.
  b) Las estudiantes cómo se organizaban para tratar estos temas de Hostigamiento Sexual y lo que requieran en apoyo a la Defensoría.
- Reunión con la Unidad de Recursos Humanos, cuyos acuerdos fueron:
  a) Socializar el Reglamento de Prevención de Hostigamiento Sexual, aprobada el 30 de enero de 2023.
  b) Conocimiento que los tres organismos son las autoridades que instruyen y sancionan los casos de Hostigamiento Sexual, realizadas por el personal administrativo de la UNI.

c) Difundir a todo el personal administrativo de la UNI, que deben conocer este Reglamento, sus tres organismos y el flujo de una denuncia.

Durante el año 2023, se tuvo comunicación constante ante los casos de Presunto Hostigamiento Sexual en cuánto a la aplicación de las Medidas de Protección de la denunciante.

- Reunión con la Oficina de Tecnologías de Información, con el objetivo:

a) Coordinar mejorar la comunicación en la página web del nuevo Reglamento.
b) Envío del Reglamento a todos los miembros de la Comunidad Universitaria, estudiantes, administrativos y docentes.
c) Trabajar en el mejoramiento de la página web de la Defensoría Universitaria.
d) Durante el año 2023, se ha tenido comunicación de la página web de la Defensoría Universitaria, con un avance de un 60% para su presentación.

- Reunión con la Dirección de Bienestar Universitario, para coordinar nuestra presentación en sus eventos internos que tuvieran durante el año. Participando en el 1er Curso: PRINCIPIOS GENERALES DE HIGIENE, dirigido al personal encargado del Servicio Alimentario Universitario, dando a conocer el Reglamento de Prevención frente al Hostigamiento Sexual en la UNI.

- Reunión de Trabajo, con asistencia del Sr. Rector y las 11 Facultades, cuya agenda fue:

a) Dar a conocer las funciones de la Defensoría Universitaria de acuerdo con su Reglamento.
b) Socializar el Reglamento de Prevención y Sanción de Hostigamiento Sexual UNI, aprobado con Resolución Rectoral N.° 171 – 2023 de fecha 30 de enero de 2023.
c) Ser invitados a sus eventos que realizarán durante el año.

- Capacitación al personal de la Defensoría Universitaria y los miembros de los tres organismos especiales en tratar al Hostigamiento Sexual, se realizaron seis sesiones de forma presencial y virtual, cuyos temas tratados fueron:

  a) Conceptos de Hostigamiento Sexual y Acoso Sexual – Análisis de casos.
  b) Derechos Humanos – Marco normativo internacional y nacional sobre la violencia de género – Formación en género.

- Se recibió la invitación del TEUNI para el recibimiento de Ingresantes 2023-I, donde se presentó a la Defensoría Universitaria y los tres organismos que atienden los casos de Hostigamiento Sexual.

- Se recibió la invitación de la Comisión Permanente de Fiscalización de la UNI, para los tres organismos especiales, cuya agenda fue:

  Funciones y sus reglamentos de los órganos especiales (Tribunal de Honor, Defensoría, Comisión Permanente de Fiscalización, Comité de Hostigamiento).

  En esta reunión, asistieron miembros de los tres organismos de Hostigamiento Sexual con sus respectivos apoyos legales, la Defensora Universitaria junto con su asesora legal. Y no asistió ningún miembro del Tribunal de Honor. Asistieron, el Mag. Ing. José Chaparro, la Dra. Gloria Teresita Huamaní y el alumno Roberto Cacha.

  Acuerdos:

  a) Creación de una Comisión de revisión de los Reglamentos de los órganos especiales: Comisión Permanente de Fiscalización, Defensoría Universitaria y Tribunal de Honor.
  b) Crear una mesa de trabajo, a fin de implementar lo acordado, con el apoyo de las asesorías legales de los órganos mencionados.
  c) El presidente de la CPF solicitará al pleno de la Asamblea Universitaria, la creación de la mencionada comisión, informando los integrantes de esta, y con el apoyo de un representante de la Oficina de Asesoría Jurídica.

- Se recibió la invitación formal a la Mag. Lic. María Angélica Damián Briones, Defensora Universitaria de la UNI, por parte de Luzia da Conceição de Araújo, Ouvidora-Geral Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil en el III Seminario de la Red Iberoamericana de Defensorías Universitarias (RIdDU).

  Con el fin de consolidar la Red de Defensores, así como mantener la función de nuestra Defensoría que tutela los derechos individuales de la comunidad universitaria, este espacio permitió establecer mayores conocimientos que ya tienen algunas defensorías de todo el mundo, en el tema de tratamiento de casos de tipos de violencia que se están atendiendo, por otro lado, se llevó a cabo las elecciones para conformar el Comité Ejecutivo de la RIdDU. Realizado en la SALAO NOBRE DO CBAE -UFRJ, RIO DE JANEIRO – BRASIL, los días 20, 21 y 22 de setiembre de 2023.

- Se realizó la campaña "UNIdos Contra el Hostigamiento" con el slogan "Con valor, sin temor", cuyo objetivo fue: "Sensibilizar a la comunidad universitaria sobre el hostigamiento sexual y dar a conocer los canales disponibles de denuncia".

  El evento se realizó con el apoyo de difusión de la Oficina de Comunicación e Imagen Institucional UNI y se contó con 3 representantes del Ministerio de la Mujer; asimismo, el evento central se desarrolló en el Gran Teatro de la UNI con las autoridades internas de la Universidad.

Al cierre de campaña de "UNIdos Contra el Hostigamiento", se celebró el día internacional de la eliminación de la violencia contra la mujer, donde se tuvo la participación de:

- Autoridades de la UNI.
- Especialistas en el tema.
- Profesionales de apoyo legal de los tres organismos y de la Defensoría Universitaria UNI.
- Premiación de los ganadores del concurso: MURAL y TIKTOK (participación de Administrativos y Estudiantes de la Comunidad UNI).

- Apoyo legal de la Comunidad Universitaria sobre Hostigamiento Sexual.
  - Al respecto, se ha brindado asesoramiento y absolución de consultas en el manejo, abordaje de casos de Hostigamiento Sexual, en principio a las colegas del equipo de la Defensoría Universitaria.
  - Se procedió a absolver las consultas de estudiantes, que han acudido a las instalaciones de la Defensoría Universitaria para indagar respecto a cómo se debe realizar una denuncia en casos que encajan en conductas de hostigamiento sexual.
  - Se ha participado en la toma de declaraciones de las presuntas hostigadas, hostigadores y testigos, así como se ha aportado en la formulación de preguntas con la finalidad de esclarecer los casos en trámite respecto de hostigamiento sexual.
  - Se ha realizado atenciones vía telefónica y WhatsApp respecto de casos de hostigamiento sexual, así como absolución de dudas y consejería legal.
  - Se ha procedido a realizar aportes sustanciales a los proyectos de informes con recomendaciones y propuestas de sanciones a presuntos hostigadores, así como también de la atención integral de presuntas víctimas y victimarios u hostigadores.

Facultades

Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes

Actividades importantes

- Se aprobó con Resolución Rectoral N.° 3239-2023-UNI, la creación de la Escuela Profesional de Urbanismo de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes, la que se orientará a la formación de futuros profesionales con la capacidad de planificar, ordenar y diseñar las ciudades y el territorio.

  La nueva carrera iniciará clases en el ciclo 2024-II, pues el primer semestre, de ese año, será de implementación y continuación del proceso de licenciamiento ante la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU).

- Se inició la implementación del Sistema de Gestión de la Calidad bajo la norma ISO 9001:2015.

Instituto de Investigación

- Se ejecutó 6 proyectos de investigación ganadores del concurso de proyectos.
- Se realizó el trámite mensual de subvenciones a docentes y alumnos investigadores.
- Se tramitó las ordenes de servicio para las terceras personas que participan en los proyectos de investigación.
- Apoyo y coordinación constante con los investigadores para la culminación de sus proyectos.
- Se realizó el Concurso de Publicación, dirigido a los docentes de la FAUA.
- Se realizó la impresión del libro “LIMA: 450 años”.
- Se realizó la impresión de la Revista Indizada DEVENIR N.° 14 y DEVENIR N.° 20.
- Otras actividades de investigación:

ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN 2023 - FAUA	
Nro. de proyectos de investigación realizados	6
Nro. de artículos científicos publicados en revistas	Revistas Nacionales: 8
Nro. de exposiciones de trabajos de investigación	Ponencias: 1
Nro. de publicaciones en revistas indexadas	1
Producción intelectual	Libro: "Lima a los 450 años" Revista: "Devenir N.° 14" "Devenir N.° 20"
Libros elaborados producto de un proyecto de investigación	2
Docentes y Alumnos en actividades de investigación	Docentes: 7 Estudiantes: 14
Docentes participantes en proyectos científicos competitivos	11

Fuente: FAUA, febrero 2024.

Unidad de Posgrado

- Se brindó las siguientes Maestrías: Maestría en Ciencias en Regeneración Urbana, Maestría en Ciencias en Conservación y Gestión del Patrimonio Edificado, Maestría con mención en Arquitectura - Historia, teoría y crítica, Maestría en Ciencias en Planificación y Gestión de la Vivienda y Maestría en Ciencias en Planificación y Gestión Urbano Regional.
- Se desarrolló el Doctorado en Ciencias en Arquitectura.
- Estadísticas de la Unidad de Posgrado FAUA 2023:

PROGRAMAS DE MAESTRÍA FAUA - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Maestría en Ciencias con mención en Arquitectura - Historia, Teoría y Crítica	4	1	5	6	1	0
Maestría en Ciencias en Regeneración Urbana	0	0	7	0	1	0
Maestría en Ciencias en Planificación y Gestión Urbano Regional	12	1	28	16	0	1
Maestría en Ciencias en Conservación y Gestión del Patrimonio Edificado	7	0	24	11	0	5
Maestría en Ciencias en Planificación y Gestión de la Vivienda	0	8	7	12	0	5
Maestría en Ciencias con mención en Arquitectura	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**23**	**10**	**71**	**45**	**2**	**11**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

PROGRAMA DE DOCTORADO FAUA - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Doctorado en Ciencias en Arquitectura	11	0	21	20	0	0

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

Unidad de Producción de Bienes y Servicios

- Dictado de Curso de Especialización de Agente Inmobiliario.

Biblioteca

- Realizar el procesamiento técnico bibliográfico.
- Coordinar las actividades de control de calidad.
- Ingreso de material bibliográfico al Sistema Integrado de Bibliotecas.
- Gestión de procesos bibliotecarios.
- Atención a los alumnos en sus requerimientos y solicitudes bibliográficas.

Laboratorios

- Laboratorio de Fabricación Digital FABLAB
  - Servicios de corte láser.
  - Impresiones 3D.
  - Corte en máquina Shopbot.
  - Dictado de Curso Diseño Industrial.
- Laboratorio de Fotografía, Cine y TV
  - Desarrollo de clases presenciales y atención a consultas de archivos de la Plataforma del Aula Virtual FAUA.
  - Atención a los grupos de trabajo, con un mínimo de 3 prácticas de laboratorio por grupo.
  - Presentación de trabajos para la Expo FAUA.

Facultad de Ciencias

Actividades importantes

- Se desarrolló el Proyecto de Inversión "Creación, instalación de un Centro de Excelencia de Investigación de Materiales y Nanotecnología en la Facultad de Ciencias de la UNI".
- Se desarrollo el Proyecto de Inversión "Mejoramiento de los servicios académicos y de investigación del Laboratorio de Física General de la Facultad de Ciencias de la UNI".

Unidad de Investigación

- Realizar dos convocatorias por año.
- Emitir constancias para cada profesor y alumnos que han participado en los proyectos.
- Enviar informes al decano de los ganadores de las convocatorias y al Vicerrector de Investigación.
- Atender a los alumnos y profesores, cuando solicitan informes de los concursos.
- Otras actividades de investigación:

ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN 2023 - FC	
Nro. de proyectos de investigación realizados	18
Nro. de artículos científicos publicados en revistas	Revistas Nacionales: 2
Nro. de exposiciones de trabajos de investigación	Ponencias: 31 Congresos: 21
Nro. de Patentes Nacionales e Internacionales	1
Nro. de publicaciones en revistas indexadas	10
Producción intelectual	Artículo: Síntesis de carbón activado a partir de las hojas de la corona de la piña pretratadas con ceniza y activadas por fermentación con levaduras de panificación para su aplicación como materiales de electrodos en supercapacitores", Dra. Angélica Baena Moncada
Docentes y alumnos en actividades de investigación	Docentes: 22 Estudiantes: 40
Docentes investigadores y proyectos de investigación con financiamiento externo	22
Docentes participantes en proyectos científicos competitivos	16

Fuente: FC, febrero 2024.

Unidad de Posgrado

- Proceso de Admisión 2023-I (Propaganda y difusión).
- Inicio y seguimiento de la matrícula 2023-I de las Maestrías y Doctorados.
- Coordinación y orientación a los estudiantes que van a iniciar el trámite para la sustentación de la tesis de Maestría y Doctorado.
- 1ra Jornada de Física Médica.

- Elaboración de Constancias de Finalización de Estudios.
- Revisión de tesis de Maestría para la obtención del Título Profesional.
- Estadísticas de la Unidad de Posgrado FC 2023:

PROGRAMAS DE MAESTRÍA FC - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Maestría en Ciencias en Física	3	0	12	9	1	0
Maestría en Ciencias en Física Médica	14	1	55	52	0	0
Maestría en Ciencias en Economía Matemática	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en Matemática Aplicada	4	0	19	14	0	0
Maestría en Ciencias en Química	4	8	31	30	1	0
Maestría en Ciencias en Energía Nuclear	2	0	9	4	0	0
Maestría en Ciencias en Energías Renovables y Eficiencia Energética	7	0	25	19	0	0
Maestría en Ciencias en Ciencia de la Computación	0	0	40	30	1	0
Maestría en Ciencias en Modelización Matemática y Computacional		10	0	10	15	0
TOTAL	**34**	**19**	**191**	**168**	**18**	**0**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

PROGRAMA DE DOCTORADO FC - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Doctorado en Ciencias con mención en Química	0	0	13	15	0	0
Doctorado en Ciencias con mención en Física	3	0	6	5	0	0
Doctorado en Ciencias con mención en Matemática	1	0	2	4	0	0
TOTAL	**4**	**0**	**21**	**24**	**0**	**0**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

Unidad de Responsabilidad Social Universitaria

- Ceremonia de Cachimbos 2023-I.
- Conferencia: Un recorrido de esquemas no conformes de elementos finitos para resolver ecuaciones en derivadas parciales.
- IV Congreso Internacional Multidisciplinario de Matemática

Laboratorios

- Laboratorio de Química Analítica e Instrumental N.° 33
  - Atención puntal a las solicitudes de reactivos y materiales de las prácticas de laboratorio del semestre 2023-I y 2023-II.
  - Gestión para la compra de reactivos controlados y no controlados para el laboratorio.

- Atención a alumnos tesistas y de proyecto de tesis, para el uso de los ambientes y desarrollo de actividades en laboratorio, según protocolos establecidos.
- Coordinación para el uso del equipo espectrofotómetro de absorción molecular UV-vis por parte de tesistas e investigadores.
- Coordinación para la puesta a tierra para el equipo de absorción atómica.
- Coordinación para la compra de diversos equipos de laboratorio.

- Laboratorio de Investigación y Certificaciones
  - Contratación de personal por OS para el área administrativa y el laboratorio de análisis de LABICER.
  - Apoyo a estudiantes y docentes en las prácticas de laboratorio.
  - Avance de documentación del sistema de gestión según la ISO 17025, para Acreditación del Laboratorio.
  - Pedidos y coordinación de compra de suministros y reactivos para el laboratorio LABICER y servicios de mantenimientos de equipos del laboratorio.
  - Prestación de servicios de análisis químicos, fisicoquímicos y mecánicos a diversas empresas.
  - Proyectos colaborativos con investigadores de UNI y otras universidades.
  - Apoyo a estudiantes investigadores con sus proyectos de investigación.
- Laboratorio de Física
  - Realizar apoyo logístico a docentes y alumnos que hacen uso del laboratorio en sus labores académicas en el periodo académico 2023-I y 2023-II.

Facultad de Ingeniería Ambiental

Actividades importantes

- Mejoramiento de infraestructura: Elaboración de expedientes para mejora de pisos, instalación de barandas de seguridad, pintado de la Facultad.
- Adquisición vía la Oficina de Servicios Generales de un Mini Bus para la Facultad.
- Mejora en la generación de Recursos Directamente Recaudados, a través de los programas de especialización.
- Inauguración del edifico CITRAR, con entrega parcial en trámite.
- Obtención de la certificación ISO 45001.
- Mejoramiento de infraestructura: colocación de piso de porcelanato en el patio de la Facultad.
- Equipamiento de laboratorios de LIA y LABIHSI.

Unidad de Investigación

- Actividades de investigación:

ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN 2023 - FIA	
Nro. de proyectos de investigación realizados	6
Docentes y alumnos en actividades de investigación	Docentes: 10 Estudiantes: 14

Fuente: FIA, febrero 2024.

Unidad de Posgrado

- Apoyo a la asesoría para el desarrollo de planes de tesis.
- Atención a las solicitudes de los Tesistas.
- Estadísticas de la Unidad de Posgrado FIA 2023:

PROGRAMAS DE MAESTRÍA FIA - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Maestría en Ciencias en Ingeniería Ambiental con mención en Gestión Ambiental	26	5	43	35	15	7
Maestría en Ciencias en Ingeniería Ambiental con mención en Higiene Ocupacional	5	5	24	19	7	2
Maestría en Ciencias en Ingeniería Ambiental con mención en Tratamiento de Aguas y Reúso de Desechos	3	10	41	45	11	10
Maestría en Ciencias en Ingeniería Ambiental con mención en Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional	0	11	0	10	0	0
Maestría de Especialización en Ergonomía	0	12	0	12	0	0
TOTAL	**34**	**43**	**108**	**121**	**33**	**19**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

PROGRAMAS DE DOCTORADO FIA - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Doctorado en Ciencias e Ingeniería Ambiental con mención en Abastecimiento de Agua y Saneamiento	0	0	2	2	0	0
Doctorado en Ciencias e Ingeniería Ambiental con mención en Desarrollo Sostenible	8	0	21	17	0	7
Doctorado en Ciencias e Ingeniería Ambiental con mención en Seguridad Industrial y Salud en el Trabajo	0	0	12	12	0	6
TOTAL	**8**	**0**	**35**	**31**	**0**	**13**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

Centro de Información

- Implementación de la biblioteca digital acorde a los sílabos.
- Incremento de la colección de libros y revistas por la modalidad de donación.
- Ambientes de la sala de lectura con considerable afluencia de usuarios.
- Aumento de préstamos de Tesis.

Sección de Extensión y Proyección Social

- Reducción en tiempo de atención de clientes internos y externos.
- Cursos de inducción de Ingresantes 2023-I y 2023-II, con kit completo de estudiante.
- Semana de la Facultad de Ingeniería Ambiental.

Laboratorios

- Laboratorio de Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial
  - Visita a la LABIHSI de la delegación de ergónomos del Departamento de Ergonomía de la Universidad de Concepción de Chile, integrada por el Dr. Felipe Meyer Cohen, director del Departamento de Ergonomía y el Profesor Jorge Espinoza, especialista en Higiene Industrial.
- Laboratorio de Investigación del Agua
  - Control e inventario de equipos, materiales y reactivos químicos del laboratorio.
  - Elaboración del reporte mensual de insumos químicos fiscalizados.
  - Mantenimiento correctivo y preventivo de equipos de laboratorio.
  - Gestión y compra de reactivos químicos y medios de cultivo, uniformes para el personal técnico de laboratorio, equipos de laboratorio, equipos de protección personal y kit de emergencia ante derrame químico.
  - Servicio de atención a tesistas, docentes investigadores y grupos de investigación.

- Implementación de las ISO 14001 e ISO 45001.

- Centro de Investigación en Tratamiento de Aguas Residuales y Residuos Peligrosos (CITRAR-UNI).
  - Trabajo presencial por parte de los operarios (Técnicos) de operación y mantenimiento de la PTAR (Limpieza del pretratamiento, reactores y lagunas facultativas).
  - Mantenimiento de las áreas verdes del Campus Universitario.

Facultad de Ingeniería Civil

Actividades importantes

- Se realizó el XXX Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería - CONEIC LIMA 2023.
- Docentes Becados para estudios de Maestría en Gestión Tecnológica Empresarial.

Unidad de Investigación

- El equipo conformado por estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil de la UNI obtuvo el primer y segundo lugar del concurso internacional "2023 *Student Beam Competition*", organizado por el American Concrete Institute-Pensilvania y Delaware (EPDACI) en la Universidad de Widener en Chester, Pensilvania (EE. UU.).
- Desarrollo de Asesoría Internacional para Desarrollo de Tesis de Pregrado y Posgrado, supervisado con egresados que se encuentran realizando sus estudios de doctorado en universidades del extranjero.
- Elaboración de la 8va. edición del Boletín IIFIC.
- Se desarrolló la Convocatoria de Subvención Docente FIC por participación en Congresos.
- Participación del IIFIC en el Feria UNITEC, organizado por el Vicerrectorado de la UNI.
- Se desarrolló la Convocatoria Mejor Tesis de Investigación para tesis de antegrado con mención en excelencia, sustentadas durante los años 2020 al 2023.
- Elaboración de la Bases para la Convocatoria de los Concursos de Proyectos 2024 del IIFIC.
- Otras actividades de investigación:

ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN 2023 - FIC	
Nro. de proyectos de investigación realizados	5
Nro. de artículos científicos publicados en revistas	54
Nro. de exposiciones de trabajos de investigación	Ponencias: 4 Congresos: 3
Docentes y alumnos en actividades de investigación	Docentes: 13 Estudiantes: 9
Docentes participantes en proyectos científicos competitivos	10

Fuente: FIC, febrero 2024.

Unidad de Posgrado

- Se desarrollaron las maestrías y doctorados.
- Estadísticas de la Unidad de Posgrado FIC 2023:

PROGRAMAS DE MAESTRÍA FIC - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Maestría en Ciencias en Ingeniería Civil con mención en Transportes	26	13	79	68	1	3
Maestría en Ciencias en Ingeniería Civil con mención en Estructuras	64	49	168	169	3	6
Maestría en Ciencias en Ingeniería Civil con mención en Geotecnia	41	37	134	139	2	5
Maestría en Ciencias en Ingeniería Civil con mención en Hidráulica	13	19	54	55	0	1
Maestría en Dirección y Administración de la Construcción	55	22	142	130	4	5
Maestría en Tecnología de la Construcción	11	3	38	27	1	4
Maestría en Gestión Tecnológica Empresarial	0	15	50	17	2	0
Maestría en Gestión de Riesgo de Desastres	4	3	21	30	0	1
TOTAL	**214**	**161**	**686**	**635**	**13**	**30**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

PROGRAMAS DE DOCTORADO FIC - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Doctorado en Ciencias e Ingeniería Civil	0	17	29	45	0	0
TOTAL	**0**	**17**	**29**	**45**	**0**	**0**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

Centro de Cómputo

- Capacitación continua en programas de video conferencias. Dimensionamiento del servidor de LMS.
- Mantenimiento continuo de la página web de la FIC.
- Implementación de servidor como control de dominio de usuario en CCFIC.
- Soporte para docentes y alumnos en las salas Zoom.
- Soporte para docentes en aulas de la FIC- LMS.
- Coordinación con CTIC, para validaciones de licencias, etc.

Biblioteca

- Catalogación de libros y tesis en el sistema KOHA, que implica la descripción bibliográfica, la clasificación e indización con el sistema LC.
- Desarrollo de manuales para el uso del quiosco multimedia y para la búsqueda de información en el catálogo.
- Actualización de la ubicación de material de pre-descarte (número de caja) en el sistema KOHA, para facilitar su ubicación.
- Se realizaron charlas, presenciales y virtuales, sobre el uso de la base de datos ASCE Library, a estudiantes de último año.
- Asistencia a las capacitaciones brindadas por la Biblioteca Central y la Biblioteca Nacional del Perú.
- Catalogación de 79 tesis utilizando el sistema KOHA. Este proceso incluye la descripción bibliográfica, la clasificación e indización con los encabezamientos de materia que ofrece la Library of Congress (LC).
- Desarrollo de página web interactiva que reúne 216 libros electrónicos que se encuentran en 3 bases de datos de suscripción: Ebook 7-24, ALPHA y Bibliotechnia, con el fin de difundirlos en la comunidad.
- Desarrollo de página interactiva, que reúne los 79 trabajos académicos conducentes a obtener el título profesional que recibió la biblioteca durante el año 2023.
- Se gestionó la compra de 93 libros físicos para la comunidad de usuarios.

Oficina de Proyección Social

- Atención a 7 instituciones que realizaron visitas a los laboratorios de la FIC.
- Suscripción de 28 convenios para prácticas profesionales de alumnos de la FIC.
- Realización de una encuesta para la elaboración de una tesis.
- Se realizaron 11 cursos de extensión.

Laboratorios

- Laboratorio de Química
  - Se realizaron ensayos Fisicoquímicos en muestras de suelos, agregados, sondeos, diamantinas y agua.
  - Se atendieron los requerimientos de servicios de análisis fisicoquímicos a los Laboratorios de Mecánica de Suelos, Laboratorio de Ensayo de Materiales, CISMID, así como la atención a terceros.

- Se brindó apoyo para el uso de las instalaciones y equipos del Laboratorio de Química a los coinvestigadores, profesionales que forman parte del Proyecto de Investigación formativa 2023.
- Se proyectó mejora de las propiedades geotécnicas de los suelos finos de la región Cajamarca con empleo de cenizas de horno de las ladrilleras artesanales locales y cemento para uso como subrasante de carreteras.
- Se realizó el mantenimiento a los equipos del laboratorio.

- Laboratorio de Topografía y Fotogrametría
  - Se proporcionó equipos topográficos para la elaboración de las prácticas de campo a los alumnos de la Facultad de Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería Geológica Minera y Metalúrgica y a la Facultad de Ingeniería Ambiental, que llevan los cursos de: Topografía I, Topografía II, Geodesia Satelital y Fotogrametría.
  - Mantenimiento preventivo de los equipos topográficos para prolongar la vida útil de los mismos.
  - Mantenimiento preventivo de los accesorios topográficos del Laboratorio (trípodes, prismas, miras, winchas).
- Laboratorio de Ensayo de Materiales
  - Seguimiento y mantenimiento al sistema de gestión de la calidad del laboratorio, ISO 9001-2015.
  - Calibración de máquinas y equipos de ensayo.
  - Adquisición de una máquina de flexión.
- Laboratorio de Mecánica de Suelos
  - Se realizó la charla de la Implementación de la IPERC, para identificar los riesgos y peligros en el Laboratorio.
  - Se realizó la charla sobre la presentación de arquitectura del nuevo Laboratorio.
  - Se realizó el servicio de calibración de los equipos del Laboratorio de acuerdo con el plan del SGC.
  - Se realizó una visita de selección para la implementación de la ISO 45001, donde verificaron todas las áreas que cuenta el laboratorio.
- Laboratorio de Física
  - Se realizaron prácticas de laboratorio, contando la participación de los alumnos e informando las experiencias realizadas por los alumnos en tópicos de mecánica, fluidos, oscilaciones, ondas, electricidad y magnetismo con ayuda de software previamente diseñadas y programadas en forma virtual y presencial.

Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales

Actividades importantes

- Preparación del Manual de Gestión Institucional FIEECS
- Realización de Eventos Internacionales: I CONIEECS y IV CIPEFA
- Implementación de la Plataforma JSTOR
- Visitas académicas a Chancay y otras provincias
- Difusión de los programas profesionales en Ing. Económica e Ing. Estadística a instituciones educativas de nivel secundario
- Creación de las maestrías en Ingeniería Económica e Ingeniería Estadística
- Implementación de los doctorados en Ing. Económica e Ing. Estadística
- Aprobación de la IOARR "Optimización de los pabellones MS y M5 (antes M2) de la EPIEC de la FIEECS"

Unidad de Investigación

- Concurso anual de proyectos de Investigación Ordinaria (Desarrollo de trece (13) proyectos de investigación).
- Concurso de proyectos de investigación formativa conducentes a Tesis (Desarrollo de seis (6)).
- Se publicó el libro: “Políticas públicas para el derecho a una vida libre de violencia sexual en el ámbito universitario”. Publicación del número 1 de la revista LIDERA (con los resultados de la Feria de Proyectos del año 2022, organizado por UCA).
- Organización de eventos indexados con resultados del foro “Pertinencia social de la investigación”.
- Desarrollo del I Concurso de Trabajos de Investigación.
- Organización del I Congreso Internacional de Investigación en Ingeniería Económica, Ingeniería Estadística y Ciencias Sociales CONIEECS.
- Implementación de la rendición de cuentas: Presentación de resultados de 10 proyectos de investigación ordinaria y 6 proyectos de investigación formativa conducentes a Tesis.
- Desarrollo del II Concurso de Trabajos de Investigación: 14 artículos científicos en proceso de revisión y aceptación de publicación en la Revista SCOPUS, bajo la modalidad de *conference proceedings*, con un cronograma de 3 meses.

- Desarrollo del *Call for Papers*: Se logró 3 artículos científicos para la publicación en la Revista IECOS.
- Publicación de dos (2) números de la Revista IECOS, en el marco de generar las condiciones para elevar el nivel de indexación a SCIELO.
- Adquisición de Laptops para apoyo al investigador En lo fundamental, se ha logrado la adquisición e instalación de equipos para la sala de audiovisuales. Está pendiente la producción del programa de entrevistas "UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD" y otras iniciativas.
- Incremento de número de docentes RENACYT: 4 docentes RENACYT. Incremento de número de publicaciones SCOPUS: 4 artículos científicos y 5 *conference proceedings*, publicados y con aceptación de publicación.
- Otras actividades de investigación:

ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN 2023 - FIEECS	
Nro. de proyectos de investigación realizados	13
Nro. de artículos científicos publicados en revistas	Revistas Nacionales: 7
Nro. de exposiciones de trabajos de investigación	Ponencias: 29 Congresos: 2
Libros elaborados producto de un proyecto de investigación	3
Docentes y alumnos en actividades de investigación	Docentes: 13 Estudiantes: 6
Docentes participantes en proyectos científicos competitivos	9

Fuente: FIEECS, febrero 2024.

Unidad de Posgrado

- Aprobación de la creación de las siguientes maestrías:
  - Maestría de Ciencias en Ingeniería Económica.
  - Maestría en Ciencias en Ingeniería Estadística.
- Estadísticas de la Unidad de Posgrado FIEECS 2023:

PROGRAMAS DE MAESTRÍA FIEECS - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Maestría en Ciencias con mención en Proyectos de Inversión	45	31	127	121	28	0
Maestría en Gerencia Pública	26	32	69	101	11	0
Maestría en Data Science	88	0	69	50	0	0
Maestría en Ciencias en Ciencias Actuariales	14	0	22	0	2	0
Maestría en Ciencias en Econometría Bancaria y Financiera	11	0	13	14	0	0
Maestría en Ciencias en Gestión Cuantitativa del Riesgo Financiero	9	0	16	13	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Financiera	16	0	29	35	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Económica	0	24	0	17	0	0
TOTAL	**209**	**87**	**345**	**351**	**41**	**0**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

PROGRAMAS DE DOCTORADO FIEECS - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Doctorado en Ciencias e Ingeniería Económica	10	0	23	15	0	0
Doctorado en Ciencias e Ingeniería Estadística	11	0	25	13	0	0
Doctorado en Gobierno y Políticas Públicas	0	0	59	51	0	0
TOTAL	**21**	**0**	**107**	**79**	**0**	**0**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

Oficina de Calidad y Acreditación

- Elaboración de mapeo de procesos por áreas, validaciones, políticas de calidad, organigrama, matriz FODA, procedimientos. Se realizó el levantamiento de observaciones del mapeo de procesos, procedimientos y de la recopilación de formatos.
- seguimiento a la entrega pendiente de formatos de prueba de entrada, hojas de preguntas del examen y evidencias de medidas correctivas de las Escuelas de Ingeniería Económica e Ingeniería Estadística, para el cumplimiento de los estándares de acreditación.
- Elaboración de los reportes de entrega de la hoja de preguntas y respuestas de las prácticas calificadas, examen parcial y final, correspondiente al ciclo académico 2023-II de la Escuela Profesional de Ingeniería Económica e Ingeniería Estadística. Para el cumplimiento de estándares de acreditación.
- Se realizó la Feria y Concurso de Proyectos FIEECS 2023-I y 2023-II.
- Solicitud y revisión de proyectos Capstone de la Escuela de Ingeniería Estadística, para su posterior servicio de traducción.
- Se realizó la reunión presencial con el área de RR. HH., TICS y programador, para la evaluación de propuestas de mejora en la plataforma de RR.HH.

Centro de Formación Continua

- El personal de ventas se ha capacitado en el manejo de nuevos medios de pago en la UNI.
- Se ha podido contar con la Plataforma Bloomberg para los cursos y el Programa de Finanzas.
- Al final de año, se ha logrado desarrollar 03 programas de Gestión Pública.

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Actividades importantes

- Se realizó el concurso y feria de proyectos 2023-I y 2023-II.
- Se realizó el primer evento tecnológico ICI-CONNECT-UNI, realizado en conjunto entre las facultades FIIS, FC y FIEE. Con el fin de ofrecer un espacio para explorar y compartir conocimientos al abordar ejes temáticos cruciales como cloud computing, blockchain, big data, inteligencia artificial, ciberseguridad, internet de las cosas y más.
- Mejoramiento de la infraestructura de la Facultad con la adecuación de piso de cerámico y aire acondicionado al pabellón de aulas de la FIEE.
- Construcción de 8 cubículos en las áreas verdes de la FIEE, implementados con toma de corriente y WI-FI, para el uso de toda la comunidad FIEE.

Unidad de Investigación

- Desarrollo de proyectos 2023.
- Exposición de proyectos en el evento de EXPOFERIA - 2023.
- Otras actividades de investigación:

ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN 2023 - FIEE	
Nro. de proyectos de investigación realizados	6
Nro. de artículos científicos publicados en revistas	Revistas Nacionales: 2
Nro. de exposiciones de trabajos de investigación	Ponencias: 4 Congresos: 1
Nro. de publicaciones en revistas indexadas	2
Producción intelectual	Artículo: "Diseño e implementación de un medidor trifásico inteligente de energía y armónicos", Autor: José Enrique Farfán Lira. Artículo: "Reconfiguración de Redes Eléctricas de Distribución Mediante el Algoritmo de Recocido Simulado". Autor: MSc. Ing. Dionicio Ñaupari Huatuco.
Docentes y alumnos en actividades de investigación	Docentes: 7 Estudiantes: 8
Proyectos de investigación con financiamiento externo	1
Docentes participantes en proyectos científicos competitivos	6

Fuente: FIEE, febrero 2024.

Unidad de Posgrado

- Se ofrecieron cursos en la modalidad semipresencial para los Programas de Pre-Maestría, Maestría y Actualización.

- Se realizó la capacitación de docentes y alumnos en el uso del Campus Virtual de la Escuela Central de Posgrado.
- Para el dictado de las clases se hizo uso del Campus Virtual de la Escuela Central de Posgrado y para el dictado de clases, se utilizó el Zoom Video de la FIEE.
- Se realizó un (1) Proceso de Admisión en la Modalidad Virtual.
- Se realizó exámenes de calificación virtuales de los alumnos matriculados en el curso de Proyecto de Tesis, para validar los temas de tesis.
- Se realizó sustentaciones virtuales de tesis de maestría.
- Estadísticas de la Unidad de Posgrado FIEE 2023:

PROGRAMAS DE MAESTRÍA FIEE - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica con mención en Telecomunicaciones	4	0	12	10	1	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica con mención en Telemática	0	0	1	3	0	1
Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica con mención en Procesamiento Digital de Señales e Imágenes	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica con mención en Sistemas de Potencia	2	5	43	38	5	2
Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica con mención en Automática e Instrumentación	3	1	21	16	7	4
TOTAL	**9**	**6**	**77**	**67**	**13**	**7**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

Biblioteca

- Limpieza y fumigado de ambientes que eran focos de ácaros y hongos que representan un peligro para los estudiantes y el personal administrativo que labora en la biblioteca.
- Capacitación constante al personal administrativo de la biblioteca.
- Servicio del Bibliotecario Referencista.
- El Repositorio Institucional tiene por objetivo almacenar, preservar y difundir la producción científica y académica de la comunidad universitaria y para ello, ingresamos información de todo el material bibliográfico al Sistema KOHA.
- Implementación WI-FI UNI_LIBRE_H.

Proyección Social y Extensión Universitaria

- Desarrollo de charlas virtuales dirigido a la Comunidad Universitaria.

- Relaciones públicas durante la semana de aniversario FIEE que permitan generar impacto positivo entre los alumnos y las empresas, fortaleciendo la visión de la Universidad.

Laboratorios

- Laboratorio de Electrónica
  - Presentación de proyectos electrónicos realizados, al finalizar el ciclo académico 2023-I y 2023-II.
- Laboratorio de Telecomunicaciones
  - Mantenimiento de equipos, revisión y detección de fallas.
  - Realización del inventario físico.
  - Atención en el auditorio.
- Laboratorio de Electricidad
  - Identificación de los equipos que requieren renovación, para la mejora del laboratorio.

Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica

Actividades importantes

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) fue sede del XVI Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería de Minas 2023 (CONEIMIN), el cual congregó a más de 700 estudiantes de todo el Perú y se realizaron anuncios destacados sobre la inversión minera en el desarrollo nacional.
- La Facultad dio inicio al nuevo Doctorado en Ciencias e Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica, en el que, por primera vez en el país, un programa de posgrado, con la visión de ser transversal y especializado, reúne a la ingeniería geológica, minera y metalúrgica.

Unidad de Investigación

- Se realizó la convocatoria de proyectos de investigación de docentes y estudiantes 2023-FIGMM.
- Se procesó los requerimientos de compras de equipos, subvenciones al docente y estudiantes investigadores de los proyectos de Investigación Docente FIGMM 2023.
- Otras actividades de investigación:

ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN 2023 - FIGMM	
Nro. de proyectos de investigación realizados	21
Nro. de exposiciones de trabajos de investigación	Ponencias: 10 Congresos: 2
Docentes y alumnos en actividades de investigación	Docentes: 61 Estudiantes: 40
Docentes participantes en proyectos científicos competitivos	38

Fuente: FIGMM, febrero 2024.

Unidad de Posgrado

- Se realizó el Examen de Admisión 2023-I y 2023-II, en modo virtual con total normalidad.
- Se realizaron sustentaciones de tesis de los Programas de Maestría.

- Estadísticas de la Unidad de Posgrado FIGMM 2023:

PROGRAMAS DE MAESTRÍA FIEE - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Maestría en Gestión Minera	27	11	90	87	15	28
Maestría en Minería y Medio Ambiente	7	3	26	23	5	9
Maestría en Seguridad y Salud Minera	18	4	49	48	7	16
Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica	5	0	14	9	0	1
Maestría en Ciencias en Ingeniería de Minas	2	0	14	10	1	4
Maestría en Ciencias en Ingeniería Geológica	5	0	7	7	1	2
TOTAL	**64**	**18**	**200**	**184**	**29**	**60**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

PROGRAMAS DE DOCTORADO FIEE - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Doctorado en Ciencias e Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica	0	33	0	32	0	0
TOTAL	**0**	**33**	**0**	**32**	**0**	**0**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

Biblioteca

- Acondicionamiento progresivo de todas las áreas de atención de la Biblioteca FIGMM.
- Adecuación de un ambiente de trabajo para los alumnos de nuestra facultad, que se encuentren en riesgo académico.
- Adecuación de un ambiente para los docentes FIGMM.
- Procesamiento técnico y registro de libros y tesis de la FIGMM.
- Elaboración de requerimientos de libros electrónicos para nuestra Biblioteca Virtual.
- Elaboración del inventario anual de libros y tesis de la FIGMM.

Laboratorios

- Laboratorio de Geología N.° 8
  - Se ha realizado ensayos de laboratorio en los cursos de Mecánica de Suelos, Sedimentología, Capstone.
  - Préstamos de materiales para el desarrollo de prácticas de laboratorio y de campo para alumnos de las tres escuelas.
  - Servicio externo.

- Laboratorio de Docimasia
  - Se dictó el curso - taller. "Aplicación de espectrometría de absorción atómica en proyectos de investigación".
  - Se realizaron actividades académicas y proyectos de investigación de docentes y estudiantes, así como trabajos de investigación para tesis.
  - Se realizaron compras de nuevos equipos.
  - Se instaló ducha de seguridad, lavaojos y la campana en el laboratorio de investigación.
  - Se realizó pintado e instalación de piso en el laboratorio de investigación.
  - Se reparó una chancadora y pulverizadora.
- Laboratorio de Hornos y Combustible
  - Se realizaron actividades del curso de Ingeniería de Manufactura y Solidificación, y practicas preprofesionales, así como, para actividades de iniciación científica en el Grupo de Investigación SIDERURGIA FIGMM UNI.
- Laboratorio de Procesamiento de Minerales
  - Se realizó el mantenimiento de equipos para mejorar el desarrollo de las prácticas académicas.
  - Se dio apoyo a integrantes de proyectos de investigación.
  - Atención a solicitudes de servicios a externos.
  - Se atendió a los requerimientos de la escuela de Ing. de Minas y al Laboratorio de Mecánica de Rocas.

Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas

Actividades importantes

- Se ejecutó el Proyecto 9115, "Mejoramiento y ampliación del servicio de formación de pregrado en educación superior universitaria, de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial y la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la UNI".
- Se implementó la carrera de Ingeniería de Software a partir del periodo académico 2023-II.
- Recertificación ISO 9001 del Sistema de Gestión de Calidad.

Unidad de Investigación

- Se realizó la convocatoria del Concurso de Proyectos “Diseño y construcción de prototipos aplicando robótica y automatización de procesos industriales de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas”.
- El equipo CiberSec UNI de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas (FIIS), ganó el segundo puesto en Competencia Internacional de Ciberseguridad, evento organizado por la Organización de los Estados Americanos (OEA).
- Otras actividades de investigación:

ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN 2023 - FIIS	
Nro. de proyectos de investigación realizados	7
Nro. de exposiciones de trabajos de investigación	Ponencias: 14
Docentes y alumnos en actividades de investigación	Docentes: 12 Estudiantes: 8
Docentes participantes en proyectos científicos competitivos	2

Fuente: FIIS, febrero 2024.

Unidad de Posgrado

- Organizar el examen de admisión.
- Reuniones del comité de maestría y doctorado para designar a los asesores y jurados para los alumnos que presentan su plan de tesis.
- Programación de taller de tesis para los egresados que culminan su periodo de 5 años desde que ingresan de su admisión.
- Supervisión del cumplimiento del dictado de clases por parte de los docentes.

- Estadísticas de la Unidad de Posgrado FIIS 2023:

PROGRAMAS DE MAESTRÍA FIIS - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas	5	4	28	21	10	6
Maestría en Ciencias en Ingeniería Industrial	10	4	38	30	9	9
TOTAL	**15**	**8**	**66**	**51**	**19**	**15**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

PROGRAMAS DE DOCTORADO FIIS - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Doctorado en Ingeniería de Sistemas	5	3	11	16	0	2
Doctorado en Ingeniería Industrial	1	3	10	12	0	3
TOTAL	**6**	**6**	**21**	**28**	**0**	**5**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

Biblioteca

- Atención a usuarios en salas de lectura, consulta y préstamos de libros.
- Atención a usuarios en cabinas de internet como apoyo a la investigación.
- Procesamiento técnico de libros y tesis.

Oficina de Responsabilidad Social Universitaria

- Evaluación para el otorgamiento de Becas de Computación e Informática en Sistemas UNI.
- Evaluación para el otorgamiento de Becas del idioma inglés en el ICPNA.
- Publicación de ofertas laborales.
- Mejora y mantenimiento del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015.
- Coordinación con Patronato UNI y el BCP, sobre Becas otorgadas por el BCP a los mejores estudiantes UNI.

Centro de Automatización Industrial

- Se realizaron cursos de Automatización y Control de Procesos (2 grupos), curso de Maquinarias Industriales (1 grupo), a estudiantes de pregrado de forma presencial y semi presencial, utilización de equipos existentes en el Laboratorio CAI FIIS UNI.
- Además, se dictaron 4 cursos externos (2 PLC I, programación y aplicaciones; 1 sensórica industrial y 1 fundamentos de automatización y PLC), durante los primeros meses del año.

Laboratorios

- Laboratorio de Química
  - Gestión de compra de los materiales e insumos químicos y mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos del laboratorio.
  - Gestión del mantenimiento de las tuberías de gas propano y las tuberías de agua y desagüe.
  - Preparación de materiales por cada práctica experimental de los cursos.
  - Preparación de las soluciones por cada práctica experimental de acuerdo con la necesidad de cada una; las soluciones se distribuyen en las 8 mesas de prácticas experimentales.
  - Control del uso obligatorio de los EPPS a los estudiantes para evitar cualquier tipo de incidente.
  - Asistencia constante a los alumnos en cada una de sus prácticas experimentales.
  - Servicio de laboratorio de Química para la Facultad de Mecánica.
- Laboratorio Académico
  - Mantenimiento preventivo y correctivo de las PC's de los ambientes del laboratorio académico.

Facultad de Ingeniería Mecánica

Unidad de Investigación

- Se realizó la convocatoria para el concurso de Proyectos de Investigación 2023.
- Se ejecutó Proyectos de Investigación Formativa con el apoyo de los alumnos.
- Se participó en la Feria de Proyectos UNITEC, organizado por el Vicerrectorado de Investigación.
- Otras actividades de investigación:

ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN 2023 - FIM	
Nro. de proyectos de investigación realizados	8
Nro. de artículos científicos publicados en revistas	Revistas Internacionales: 3
Nro. de exposiciones de trabajos de investigación	Ponencias: 1
Nro. de publicaciones en revistas indexadas	3
Docentes y alumnos en actividades de investigación	Docentes: 5 Estudiantes: 20

Fuente: FIM, febrero 2024.

Unidad de Posgrado

- Se realizaron sustentaciones de tesis de maestría.
- Estadísticas de la Unidad de Posgrado FIM 2023:

PROGRAMAS DE MAESTRÍA FIM - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Maestría en Ingeniería con mención en Aplicación Energética del Gas Natural	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ingeniería con mención en Gerencia e Ingeniería de Mantenimiento	56	66	152	208	2	5
Maestría en Ciencias con mención en Energética	23	5	52	53	4	1
Maestría en Ingeniería con mención en Gerencia de Proyectos Electromecánicos	33	34	99	99	5	4
Maestría en Ciencias con mención en Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias con mención en Ingeniería Mecánica - Diseño de Máquinas	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias con mención en Ciencias de los Materiales	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias con mención en Ingeniería Mecánica - Motores de Combustión Interna	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**112**	**105**	**303**	**360**	**11**	**10**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

Biblioteca

- Apoyo a los alumnos en el uso del Sistema de Biblioteca KOHA.
- Uso del Sistema de Biblioteca KOHA para el préstamo de libros en la sala o domicilio.
- Recepción del material bibliográfico prestado y colocación en los estantes según signatura topográfica.
- Descarte de libros del SISTEMA KOHA que tenga poca circulación y colocación en cajas.
- Catalogación y posterior ingreso a la base de datos del Sistema de Gestión Bibliotecaria KOHA de los nuevos libros y tesis de acuerdo con las normas internacionales.
- Entrega en físico del material bibliográfico ya ingresados al KOHA para su posterior proceso complementario y colocación en los estantes para su préstamo.

Sección de Extensión y Proyección Social

- Organización y realización de cursos virtuales y presenciales dirigido a alumnos de pregrado FIM, comunidad UNI y público en general.
- Difusión de temas de investigación, emprendimiento e innovación de las diferentes áreas de ingeniería y ramas afines.
- Promoción de la bolsa de trabajo.
- Firmas de convenios con entidades para la realización de cursos, trabajos.

Laboratorios

- Laboratorio de Electricidad y Electrónica de Potencia
  - Contraste y calibración de equipos de medición.
  - Ensayos eléctricos a todo tipo de materiales eléctricos.
  - Prueba de campo en medición de puesta a tierra.
  - Atención a requerimientos de servicio del sector eléctrico.
- Laboratorio de Control y Automatización
  - Atención a los estudiantes de acuerdo con las necesidades del plan curricular.
  - Atención a la comunidad FIM para proyectos y trabajos de investigación.
  - Atención a visitas externas.
- Laboratorio de Energía
  - Atención y coordinación de las actividades conducentes a las certificaciones realizadas por el laboratorio.
  - Limpieza y reordenamiento del patio de maniobras del laboratorio.
  - Pintado de equipos del laboratorio.

- Habilitación de equipos que se encontraban en mal uso.
- Atención a docentes y estudiantes por el inicio de clases presenciales.
- Atención a las visitas que realizaron en el laboratorio.

- Laboratorio Mecánica

  - Compra de materiales e insumos para las clases presenciales del laboratorio.
  - Calibración y certificación de equipos de medición.
  - Apoyo técnico en las clases presenciales en el laboratorio.
  - Proyecto de implementación del ISO 17025 en el laboratorio.
  - Capacitación del personal en primeros auxilios y clasificación de residuos sólidos.
  - Continuidad de actividades de servicios a usuarios externos.
  - Apoyo en proyectos a estudiantes de la FIM-UNI.
  - Capacitación de uso y mantenimiento de máquinas EMCO y medición por coordenadas.

Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica

Actividades importantes

- Participación en congresos internacionales como resultado del desarrollo de los proyectos de investigación.
- Preparación de la XVII Feria de Proyectos FIP.
- Preparación de la Semana Petrolera y Petroquímica 2023.
- Preparación de la XVIII Feria de Proyectos FIP - ABET.
- Firma de Convenio con el Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería - OSINERGMIN.
- Firma de Convenio Institucional con la Universidad Industrial de Santander - UIS - Colombia.
- Preparación de la VIII Semana Técnica de Petróleo por parte del SPE UNI Student Chapter, con la participación de la empresa PetroTal.
- Elaboración de Taller de Empleabilidad por parte del Student Group of Catalysis and Petrochemistry - SGCaP.
- Visita Técnica de alumnos de la especialidad de petróleo y gas natural a UNIENERGÍA, UNNA ENERGÍA, SAPET y OLYMPIC.
- Visita técnica de los alumnos de la especialidad de petroquímica a las instalaciones de UNIENERGÍA, UNNA ENERGÍA, Empresa Refinería Caña Brava y Petroperú.

Unidad de Investigación

- Participación en foros y congresos nacionales e internacionales.
- Otras actividades de investigación:

ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN 2023 - FIP	
Nro. de proyectos de investigación realizados	13
Nro. de exposiciones de trabajos de investigación	Ponencias: 31 Congresos: 21
Docentes y alumnos en actividades de investigación	Docentes: 19 Estudiantes: 16
Docentes participantes en proyectos científicos competitivos	11

Fuente: FIP, febrero 2024.

Unidad de Posgrado

- Dictado del periodo académico 2023-I y 2023-II, del Programa de Maestría en Ciencias e Ingeniería de Petróleo y Gas Natural.
- Dictado del periodo académico 2023-1, del programa de Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Petróleo y Gas Natural.
- Estadísticas de la Unidad de Posgrado FIP 2023:

PROGRAMAS DE MAESTRÍA FIP - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Maestría en Ciencias en Ingeniería de Petróleo y Gas Natural	0	0	15	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

Biblioteca

- Atención a usuarios de la facultad, egresados y externos
- Catalogación y clasificación de libros, tesis y revistas.
- Ingreso de tesis al sistema Koha.

Centro Extensión y Proyección Social

- 77° Aniversario de la Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica.

Laboratorios

- Laboratorio de Normalización Petróleo y Derivados
  - Gestión de compra de equipos, insumos e instrumentos para los laboratorios académicos.
  - Desarrollo de laboratorios presenciales al 100% de su capacidad y mantenimiento de equipos.
- Laboratorio de Ingeniería de Petróleo
  - Automatización a los equipos de las propiedades petrofísicas de la Roca Reservorio, como la digitalización del Porosimetro Helium Ruska (del año 1960) en el laboratorio de Núcleos de parte de un egresado de la FIP.
  - Seguir con la actividad de apoyo a los proyectos de investigación de los alumnos y docentes.
  - Visitas de los colegios de distintos distritos de Lima para incentivar la carrera de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural.

Facultad de Ingeniería Química y Textil

Actividades importantes

- Se realizó la gestión para obtener la ampliación de presupuesto, para la culminación del remodelamiento del Laboratorio 14, que será de gran utilidad para las prácticas de los cursos y desarrollar proyectos de investigación.

Unidad de Investigación

- En el concurso de Proyectos de Investigación FIQT 2023-I, se presentaron los siguientes proyectos:
  - "Estudio comparativo de la composición del aceite esencial de los frutos de Shinus molle basados en los métodos de extracción por hidrodestilación, destilación con arrastre con vapor, extracción asistida por ultrasonido, asistida por microondas, extracción".
  - "Promedio académico y conocimiento acerca de la validez deductiva de los alumnos de la FIQT que cursan segundo año en la UNI, 2023".
  - "Niveles de dosificación de la enzima para optimizar el contenido de alcohol en la hidrólisis de cáscara de naranja modificando las variables de operación".
  - "Uso del extracto bidens pilosa como inhibidor de la corrosión del acero en medio salino".
  - "Modelamiento matemático en la extracción mediante n-hexano y éter de petróleo del aceite esencial de semillas de arrayan (*Myrtus Communis L.*)".
  - "Manejo de las aguas residuales provenientes del teñido de fibras acrílicas con colorantes catiónicos basado en el modelo de Economía Circular".
  - "Identificación de elementos químicos en el ensayo de llamas mediante inteligencia artificial".
- Otras actividades de investigación:

ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN 2023 - FIQT	
Nro. de proyectos de investigación realizados	7
Nro. de artículos científicos publicados en revistas	Revistas Nacionales: 7
Nro. de exposiciones de trabajos de investigación	Ponencias: 5 Congresos: 3
Docentes y alumnos en actividades de investigación	Docentes: 16 Estudiantes: 8

Fuente: FIQT, febrero 2024.

Unidad de Posgrado

- Se realizó trámites de designación de jurados especialistas para 1 tesista.

- Se realizó la documentación necesaria para certificado de finalización de estudios.
- Estadísticas de la Unidad de Posgrado FIQT 2023:

PROGRAMAS DE MAESTRÍA FIQT - 2023

PROGRAMA	INGRESANTE		MATRICULADO		EGRESADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
Maestría en Ingeniería de Procesos	13	9	40	39	5	5
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Textil con mención en Gestión de Empresas Textiles	0	1	0	4	0	0
TOTAL	**13**	**10**	**40**	**43**	**5**	**5**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

Biblioteca

- Normalización del acervo bibliográfico.
- Atención permanente a usuarios, alumnos, docentes, egresados y visitantes.

Sección de Extensión y Proyección Social

- Se programaron los siguientes Cursos: Habilidades blandas: Coaching, Plan de Vida, Liderazgo y Trabajo en Equipo.

Laboratorios

- Laboratorio de Investigación Química Aplicada
  - Se brindó servicio a terceros, análisis fisicoquímicos.
  - Atención a los tesistas.
  - Desarrollo de trabajos de investigación.
- Laboratorio Fisicoquímica
  - Proyectos de investigación de los grupos formativos e interdisciplinarios (VRI) con docentes, alumnos y exalumnos de diferentes facultades de la UNI y otras universidades.
- Laboratorio de Ingeniería Química
  - Atención a los proyectos de investigación, apoyo a los tesistas en el aspecto de materiales, ambientes y equipos.
  - Atención a las visitas técnicas en la programación que realiza CEPRE-UNI y Admisión.
  - Atención a las universidades que solicitan conocimiento de equipos del laboratorio, y visita de docentes de la especialidad de Ingeniería Química.
- Laboratorio de Ingeniería Textil

- Servicio del laboratorio para la formación profesional de estudiantes de Ing. Textil de la UNI.
- Servicio del laboratorio para las investigaciones textiles.
- Servicio del laboratorio para análisis físico y químico de muestras textiles para el sector privado y público.
- Servicio de pasantías educativas para Admisión-UNI y CEPS-UNI.
- Servicio de inspecciones para aduanas, para la verificación de la importación de tela de segunda calidad.
- Servicio de asesoría y capacitación para el sector textil, para el sector público y privado.

- Laboratorio de Química General
  - Apoyo con los equipos, materiales y reactivos químicos a los docentes y estudiantes para realizar las investigaciones.
  - Apoyo con materiales y equipos a los estudiantes para que realicen sus trabajos de investigación formativa.
  - Identificación y rotulación de los estantes donde se encuentran ubicados los materiales de vidrios y equipos.
  - Reordenamiento del almacén de reactivos químicos.

Escuela de Posgrado

Escuela de Posgrado

La Escuela Central de Posgrado es una escuela consolidada como el primer centro de formación de profesionales altamente especializados en ingeniería en el Perú cuyo fin es ofrecer los mejores profesionales al mercado peruano y mundial.

La Escuela de Posgrado ha desarrollado las siguientes actividades:

- La Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) premió 4 artículos de investigación desarrollados en el Doctorado en Ciencias con mención energética. Los textos seleccionados proponen optimizar los cables subterráneos del sistema eléctrico en el territorio nacional, mejorar los cargadores para autos eléctricos, dar soluciones para aprovechar los campos de petróleo del noreste peruano y evaluar las condiciones para implementar la electromovilidad en el país.
    - El primer puesto fue para Brayan Atoccsa Aguilar con su artículo "Optimización de las dimensiones de instalación y ampacidad de cables subterráneos de alta tensión mediante un GA de Reinicio Adaptativo".
    - El segundo lugar fue para Jhonatan Paucara Prado con su investigación "Mejora de los cargadores de autos eléctricos mediante la implementación de una estrategia de control de soporte múltiple ante perturbaciones de tipo armónicos y cambios en los parámetros de la red eléctrica".
    - El tercer lugar fue para Joseph Sinchitullo por el artículo "Modelamiento numérico de la inyección de agua salina de baja concentración en rocas areniscas usando un modelo de red de poros para incrementar el factor de recobro de petróleo en el Perú".
    - El cuarto lugar fue para Russell Nazario por el artículo "Evaluación de barreras y las políticas para la masificación de vehículos eléctricos de uso ligero en mercados emergentes".

- La Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) realizó el I Congreso Internacional "Inteligencia Artificial: Bases, tecnología y ética para el desarrollo sostenible", evento que busca difundir los últimos avances en IA aplicados a 6 ejes temáticos: minería, salud, educación, energía, agricultura, banca y finanzas, así como brindar talleres prácticos de su uso a los participantes.

  Este congreso internacional marca un hito en el intercambio de conocimientos y experiencias en inteligencia artificial, con expertos nacionales e internacionales que abordaron temas cruciales para el desarrollo sostenible.

- La población de estudiantes en los programas de posgrado, se presentan en el siguiente cuadro:

POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE POSGRADO

AÑO 2023

UNIDAD DE POSGRADO	MAESTRÍA		DOCTORADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
FAUA	71	45	21	20
FC	191	168	21	24
FIA	108	121	35	31
FIC	686	635	29	45
FIEECS	345	351	107	79
FIEE	77	67	-	-
FIGMM	200	184	0	32
FIIS	66	51	21	28
FIM	303	360	-	-
FIP	15	0	-	-
FIQT	40	43	-	-
Escuela de Posgrado	44	184	28	28
TOTAL	**2146**	**2209**	**262**	**287**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero 2024.

Comités y Otros

Comité Electoral

El Comité Electoral ha desarrollado las siguientes actividades:

- Conforme a la Resolución Rectoral N.° 2706-2022, se realizó la instalación de los nuevos Miembros del Comité Electoral, el día 03 de enero de 2023.

  Asimismo, la juramentación de los miembros del CEUNI, se llevó a cabo en la Sala de Sesiones del Consejo Universitario. La conformación de los nuevos miembros del CEUNI quedó de la siguiente manera:

  - Presidente: Dr. Luis Antonio Lastra Espinoza
  - Vicepresidente: M.Sc. Julio Herman Cruzado Quiroz
  - Secretario: Alum. Jorge Guillermo Achong Bonilla
  - Prosecretario: Alum. Diana Lucia Ayala Villafuerte
  - Relator: Mag. Manuel Teodosio Toribio Cangana
  - Vocal: Mag. Mario Garayar Ávalos
  - Vocal: Ing. César Bayardo Ugarte López
  - Vocal: Mag. Ricardo Alejandro Chung Ching
  - Vocal: Alum. Lupe Jackeline Mejía Pedraza

- Aprobación de Procesos Electorales por realizarse en el 2023, conforme a la R.R. N.° 0221-2023, en la que se establece las actividades electorales a realizarse aprobando los Cronogramas Electorales, formalizando y comprometiendo fechas con la ONPE, para la realización de Procesos Electorales de Elección de Autoridades y Miembros de Órganos de Gobierno.

- Organización y realización de Procesos Electorales con el apoyo y coordinación de la ONPE con la modalidad de VENP de Elecciones Complementarias de Representantes Docentes y Representantes Estudiantiles ante los Órganos de Gobierno, siendo el día de la Jornada Electoral, el 13 de mayo de 2023.
- Publicación e información de resultados de Escrutinio de Proceso Electoral, de Elecciones Complementarias de Representantes Docentes y Representantes Estudiantiles ante los Órganos de Gobierno UNI-2023, para conocimiento de Autoridades y Comunidad Universitaria.
- Publicación e información de resultados de Escrutinio de Proceso Electoral de Elección de Autoridad; Decano FIP y Elecciones Complementarias de Representantes Docentes y Representantes Estudiantiles ante los Órganos de Gobierno UNI-2023, para conocimiento de Autoridades y Comunidad Universitaria.
- Organización de entrega de credencial al electo Decano de la Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica, MSc. Ing. Edgard Américo Argumé Chávez, con la presencia del representante del Rector, Dr. Víctor Caicedo, miembros del CEUNI e invitados en las instalaciones de la Sala de Sesiones de la FIP.
- Jornada Electoral de Elecciones de Autoridades Decanos, Elecciones Generales de Representantes Estudiantiles y Elecciones Complementarias de Representantes Docentes ante los Órganos de Gobierno UNI – 2023, Primera Vuelta, el día 13 de octubre 2023 y Lectura de Resultados, Proclamación de Escrutinio de Ganadores del Proceso Electoral convocando a Segunda Vuelta en la FC, FIIS y FIEE.
- Jornada Electoral - Segunda Vuelta de Elecciones de Autoridades Decanos UNI-2023 en la Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas y la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, realizada el 27 de octubre de 2023 y Lectura de Resultados y Proclamación de Escrutinio.
- Proclamación de Ganadores del Proceso Electoral 2da Vuelta, publicada en la Gaceta N.° 106-2023, información para la Comunidad Universitaria.
- Organización de entrega de credenciales a las nuevas autoridades electas del Proceso Electoral de Elecciones de Autoridades Decanos, Elecciones Generales de Representantes Estudiantiles y Elecciones Complementarias de Representantes Docentes ante los Órganos de Gobierno UNI – 2023, realizada en el Teatro UNI el día 07 de noviembre de 2023, con la participación del Vicerrector de Investigación, Dr. Lic. Arturo Fernando Talledo Coronado, evento trasmitido en vivo en la redes sociales del CEUNI para conocimiento de la Comunidad Universitaria.

Programa de Becas y Tutorías de la UNI

El Programa de Becas y Tutorías ha desarrollado las siguientes actividades:

- Brindar orientación e información a los becarios, alumnos y público en general referente a los concursos vigentes y otros trámites.
- Atención a consultas de postulantes preseleccionados y gestión de coordinación con funcionarios del PRONABEC, por motivo del Concurso Beca 18 - Convocatoria 2023.
- Inicio y supervisión del Servicio de Tutoría brindado por los profesores tutores a los becarios UNI que reciben becas del PRONABEC durante los periodos académicos 2023-I y 2023-II.
- Atender los pedidos de información de diferentes entidades (PRONABEC, MINEDU, SUNEDU, etc.).
- Atender los pedidos de información académica de los becarios UNI solicitados por especialistas y gestoras del PRONABEC.
- Atención a consultas presentadas por los Becarios UNI, y de Profesores Tutores que brindan el servicio de tutoría, durante los periodos académicos 2023-I y 2023-II.
- Gestión y coordinación con funcionarios PRONABEC (Oficina de Gestión de Becas, Gestores, Especialistas) y Dependencias UNI (Rectorado, Facultades, TEUNI, etc.) para difusión del Concurso de Beca de Continuidad de Estudios y el Concurso de Beca de Permanencia de Estudios Nacional, de Educación Superior, Convocatoria 2023.
- Distribución de nuevos becarios (43) ganadores del Concurso Beca 18, Convocatoria 2023, para que reciban el servicio de tutoría.
- Distribución de nuevos becarios (79) ganadores del Concurso Beca de Continuidad de Estudios de Educación Superior, Convocatoria 2023, para que reciban el servicio de tutoría.
- Realizar seguimiento virtual (sistema de trámite documentario) y presencial de los pedidos que realiza el programa a las dependencias UNI (oficios, órdenes de servicio y/o compra, presupuesto, pagos a 5ta., etc.), para el normal funcionamiento de las actividades del Programa.
- Dar atención a los pedidos de las diferentes dependencias de la UNI.
- Distribución de alumnos UNI becados:

ALUMNOS UNI BECADOS - 2023

POR FACULTAD Y TIPO DE BECA

FACULTADES	BECA 18		BECA DE EXCELENCIA		BECA DE PERMANENCIA		BECA TALENTO ESCOLAR		BECA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
FAUA	16	16	4	4	22	32	0	0	1	1
FC	10	6	15	15	31	47	0	0	8	8
FIA	11	11	7	7	43	51	0	0	10	10
FIC	29	28	22	21	104	114	1	1	2	2
FIEECS	9	8	6	6	40	49	0	0	8	8
FIEE	18	18	15	14	74	89	0	0	8	8
FIGMM	15	14	4	4	84	116	0	0	10	10
FIIS	28	27	14	13	49	58	0	0	9	9
FIM	25	25	24	24	68	89	0	0	16	16
FIP	1	1	1	0	16	17	0	0	1	1
FIQT	9	8	7	7	56	67	0	0	6	6
TOTAL	**171**	**162**	**119**	**115**	**587**	**729**	**1**	**1**	**79**	**79**

Fuente: Programa de Becas y Tutoría de la UNI, febrero 2024.

Oficinas Administrativas y Órganos de Control

Secretaría General

La Secretaría General ha desarrollado lo siguiente:

- Se realizó la implementación de la mesa de partes virtual.
- En el año 2023, se realizaron avances significativos en la implementación del Sistema de Calidad ISO 9001, para los procesos y procedimientos de la Secretaría General.
- Se ha incrementado el número de Resoluciones Rectorales en el año 2023, lo que refleja la atención a un mayor número de solicitudes de las Facultades, Dependencias, Oficinas Centrales, Órganos Desconcentrados y Estudiantes, que formalizan los acuerdos y compromisos de la gestión por atender los requerimientos de la Comunidad Universitaria.
- Continuando con la política de digitalización y cero papeles que se está desarrollando en la universidad, se redujo el consumo del papel anual en un 20% aproximadamente respecto del año 2022.
- Continuando con la política de transparencia, las Sesiones de Consejo y Asamblea Universitaria, ahora son transmitidas en vivo a través del canal de Facebook y Youtube de la Universidad.
- Se realizaron mejoras al área de mesa de partes de nuestra oficina implementando una rampa para el acceso a la mesa de partes, un televisor para la emisión de un video instructivo sobre los trámites que se realizan en mesa de partes, una Tablet para consultas sobre trámites en el SGD UNI y encuestas de satisfacción, fichas informativas en braille para usuarios con discapacidad visual, muebles y zona reservada para silla de ruedas en la zona de espera.
- Adquisición de nuevos muebles de trabajo, mejorando la calidad del ambiente laboral y brindando mejores espacios.

Unidad de Grados y Títulos

EMISIÓN DE BACHILLERES Y TÍTULOS PROFESIONALES
AÑO 2023

FACULTAD	ESPECIALIDADES	BACHILLER		TITULOS PROFESIONALES	
		TOTAL ESPECIALIDAD	TOTAL FACULTAD	TOTAL ESPECIALIDAD	TOTAL FACULTAD
FAUA	Arquitectura	126	126	26	26
FC	Física	8	80	5	20
	Matemática	8		3	
	Química	18		5	
	Ing. Física	25		0	
	Ciencias de la Computación	21		7	
FIA	Ing. Sanitaria	45	128	5	31
	Ing. de Higiene y Seguridad Ind.	42		11	
	Ing. Ambiental	41		15	
FIC	Ing. Civil	221	221	84	84
FIEECS	Ing. Económica	107	143	13	19
	Ing. Estadística	36		5	
	Estadística	0		1	
FIEE	Ing. Eléctrica	77	236	28	39
	Ing. Electrónica	90		7	
	Ing. de Telecomunicaciones	69		4	
FIGMM	Ing. Geológica	69	169	13	50
	Ing. de Minas	63		14	
	Ing. Metalúrgica	37		23	
FIIS	Ing. Industrial	146	261	12	20
	Ing. de Sistemas	115		8	
FIM	Ing. Mecánica	86	284	41	87
	Ing. Mecánica Eléctrica	93		25	
	Ing. Naval	19		6	
	Ing. Mecatrónica	83		15	
FIP	Ing. de Petróleo y Gas Natural	25	42	10	26
	Ing. Petroquímica	17		15	
	Ing. de Petróleo	0		1	
FIQT	Ing. Química	80	103	29	34
	Ing. Textil	23		5	
TOTAL		**1,793**	**1,793**	**436**	**436**

Fuente: Secretaría General, febrero 2024.

Unidad de Administración Documentaria

La Unidad de Administración Documentaria ha registrado la firma de Convenios, Acuerdos y Memorandos de Entendimiento de la UNI, con entidades nacionales e internacionales, con el objetivo de fomentar la cooperación entre ambas partes, contribuyendo al entendimiento entre las naciones y cooperar en el desarrollo de programas culturales, académicos y actividades de investigación en pregrado y posgrado.

Para el año 2023, se registró la firma de 107 convenios nacionales y 8 convenios internacionales.

Oficina de Tecnologías de la Información

La Oficina de Tecnologías de la Información ha desarrollado lo siguiente:

- Actividades relacionadas a la implementación del Plan de Gobierno Digital y Mejora de los Centros de Datos de la UNI.
  - Sistema de Gestión de Seguridad UNI: Implementación de la ISO 27001.
  - Implementación del Equipo de Respuestas ante Incidentes de Seguridad Digital de la UNI (CSIRT).
  - Implementación del Plan de Transición al Protocolo IPv6 – Etapa de Diagnóstico de la Infraestructura Tecnológica.
  - Elaboración del Plan del Proyecto de Implementación del Modelo de Gestión Documental – Cero Papel.
  - Se realizaron los trámites administrativos correspondientes para la conformación del Comité de Gobierno y Transformación Digital mediante la Resolución Rectoral N.° 1125-2023/UNI.
  - Implementación de la Mesa de Partes Virtual MPV - UNI: Programación de capacitaciones y elaboración de Directiva para la implementación y uso de la MPV-UNI.
  - Se cumplió con la actualización y remisión de la Encuesta Nacional de Activos Digitales 2023 (ENAD) antes llamada (ENRIAP).
  - Se realizaron las gestiones correspondientes para la publicación de datos abiertos (matriculados UNI) en la Plataforma Nacional de Datos Abiertos.
  - Elaboración de la estrategia para la sensibilización sobre Gobierno y Transformación Digital en la UNI: Programación de curso de Gobierno y Transformación Digital, creación de redes sociales y contenido publicitario.
- Actividades relacionadas a la mejora de la administración de plataformas informáticas y de los Centros de Datos UNI:
  - Renovación y activación de las licencias de software que administra OTI y el mantenimiento de los sistemas informáticos implementados actualmente.
  - Adquisición de una nueva infraestructura NAS, replica que estará en CETEL- Pabellón Central.
  - Capacitación en software de Backup Veeam (6 participantes); Manejo de Storage y NAS Huawei (4 participantes) y Nube AWS (24 participantes).
  - Permanente actualización de transparencia en el portal web UNI, que determine Secretaría General.
  - Se cumplió con envío de Licenciamiento de Software 2022 DE LA UNI", en cumplimiento con el DS - 077-2008-PCM - Capacitación sobre Asistencia Técnica y

Metodología de la Plataforma Capacita+ de Servir a cargo de SERVIR. 22 participantes, administradores designados por las autoridades de Dependencias y Facultades UNI.

- Se realizó la instalación de nuevos puntos de red para ampliar el uso de los servicios informáticos y mantenimiento de la operación de la red de comunicaciones.
- Adquisición de equipos de monitoreo para el centro de seguridad de red y centro de operaciones de la red de campus universitario.
- Implementación de las aplicaciones para los sistemas de operación y seguridad de la red.

- Eventos en materia TICS, para capacitación y difusión para la Comunidad Universitaria y público en general.
  - También, se han promovido 32 webinars, que son conferencias y charlas gratuitas relacionadas a tecnología, ciencias e ingeniería.
  - Durante el año 2023, se realizaron las siguientes actividades de capacitación:

CAPACITACIONES REALIZADAS POR OTI - 2023

CAPACITACIONES	CANTIDAD
Cursos de Especialización	68
Programa de Especialización	19
Talleres de Robótica	10
Cursos Libres	7
TOTAL	**104**

Fuente: Oficina de Tecnologías de la Información, febrero de 2024.

Dirección General de Administración

La Dirección General de Administración ha desarrollado las siguientes actividades:

1. Respecto a la Evaluación de la Ejecución y la Evaluación Presupuestal y Financiera

   - En el primer semestre se cumplió con el pago de otras retribuciones y complementos, docentes y administrativos, por el importe de S/ 884,194.70 y S/ 158,165.64 respectivamente.
   - En el segundo semestre se cumplió con el pago de otras retribuciones y complementos, docentes y administrativos, por el importe de S/ 692,079.26 y S/ 148,549.86 respectivamente.
   - Asimismo, se realizaron subvenciones económicas a estudiantes, autorizadas por el Rectorado, para participación en Congresos, Conferencias Internacionales, Intercambio Estudiantiles en los países de México, Canadá, España, Alemania, Argentina, Colombia, Chile, Brasil y Colombia; en diversas universidades como: Instituto Politécnico Nacional de México, Hochschule Furtwangen University - HFU Alemania, Hochschule Regensburg - OTH Regensburg – Alemania, Universidad Federal Fluminense de Río de Janeiro Brasil, Universidad de Sao Paulo de Brasil, Universidad Nacional Autónoma de México; en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla – BUAP – México, Universidad de Sonora – México, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad Técnica de Baviera Oriental de Ratisbona, Alemania, Universidad Pontificia Bolivariana de Colombia, entre otras.
   - Se brindó apoyo económico a estudiantes, que fueron aceptados para realizar una pasantía de investigación en la Universidad de Alberta Canadá; participación en Concursos y Competencias: *American Space Challenge* - LASC 2023, Brasil; participación en el Concurso Internacional *Project Managment Championship* de Latinoamérica 2023, desarrollada en Colombia; participación de la delegación de PROYECTA UNI, al III Congreso Nacional de Comunidades Estudiantiles del PMI Lima 2023 (CONCEPMI-2023), en el cual la Universidad Nacional de Ingeniería obtuvo el primer puesto, entre 12 universidades participantes. Dichas subvenciones, se realizaron con la autorización del Rectorado y su respectiva Resolución Rectoral.

2. Respecto al seguimiento de los procedimientos administrativos de los sistemas administrativos a cargo:

   - La DIGA elaboró las siguientes Directivas:
     - "Directiva de Normas y Procedimientos para el uso del Fondo Fijo para Caja Chica del Pliego Universidad Nacional de Ingeniería para el periodo 2023".
     - "Directiva para la Ejecución de Ingresos y Gastos correspondientes al Año Fiscal 2023, de las Unidades Ejecutoras 001: UNI y 002 INICTEL UNI".

- "Directiva de Control Previo en la Ejecución del Gasto en la UNI".

- Directivas que se encuentran en proceso de revisión:
  - "Autorización, otorgamiento de viáticos y pasajes y rendición de cuentas por Comisión de Servicios en el territorio nacional y el exterior del país en actividades de representación de la UNI".
  - "Directiva de procedimiento de baja y disposición final de los bienes muebles patrimoniales de la UNI".
  - "Directiva de Liquidación Técnica – Financiera de las inversiones en la UNI".
- Se inició con el trabajo de implementación del Sistema de Gestión Documental – SGD "Optimización de los procesos administrativos, libres de Papel".

Asimismo, las unidades de la Dirección General de Administración realizaron las siguientes actividades:

Unidad de Recursos Humanos

La Unidad de Recursos Humanos ha desarrollado las siguientes actividades:

- Formular, proponer y supervisar las políticas, normas, planes y otros instrumentos administrativos relacionados con la selección, administración, remuneración, desarrollo profesional, bienestar social, condiciones laborales, seguridad y salud en el trabajo; del personal de la institución. ejecución y control de asistencia, compensaciones y remuneraciones. Establecer y mantener actualizado el legajo del personal que presta servicios en la Universidad y procesar las estadística e información del registro nacional de sanciones de destitución y despido correspondiente al personal de la institución. Formulación, ejecución, evaluación y control del presupuesto de personal. Elaboración del manual de perfil de puestos.
- Programa interno y externo de capacitación para el personal administrativo, cursos y seminarios.
- Se gestionó las pensiones previsionales: liquidación de tiempo de servicios, pensión previsional y proyecto de resolución jefatural.
- Se gestionó la continuidad del personal CAS.
- Financiamiento de plazas de personal administrativo del decreto legislativo N.° 276.
- Sostenibilidad para el financiamiento del mecanismo de incremento de oferta educativa a nivel de pregrado 2022 (DS N.° 084-2022-EF).
- Información sobre Población Docente:

POBLACIÓN DOCENTE UNI

AÑO 2023

FACULTAD	NOMBRADOS	CONTRATADOS	TOTAL
FAUA	105	27	132
FC	107	46	153
FIA	72	20	92
FIC	123	39	162
FIEECS	80	29	109
FIEE	98	16	114
FIGMM	93	20	113
FIIS	107	4	111
FIM	137	38	175
FIP	42	13	55
FIQT	72	4	76
TOTAL	**1,036**	**256**	**1,292**

Fuente: Unidad de Recursos Humanos, febrero 2024.

DOCENTES NOMBRADOS UNI

AÑO 2023

FACULTAD	NOMBRADOS				TOTAL
	PRINCIPAL	ASOCIADO	AUXILIAR	J.P.	
FAUA	31	28	45	1	105
FC	29	31	47	0	107
FIA	6	19	46	1	72
FIC	24	39	60	0	123
FIEECS	15	16	48	1	80
FIEE	35	19	40	4	98
FIGMM	20	19	53	1	93
FIIS	35	33	37	2	107
FIM	34	39	61	3	137
FIP	9	8	25	0	42
FIQT	20	19	33	0	72
TOTAL	**258**	**270**	**495**	**13**	**1036**

Fuente: Unidad de Recursos Humanos, marzo 2024.

DOCENTES CONTRATADOS UNI

AÑO 2023

FACULTAD	CONTRATADOS						TOTAL
	DCA 1	DCA 2	DCA 3	DCB 1	DCB 2	DCB 3	
FAUA	1	0	0	8	11	7	27
FC	9	0	0	21	12	4	46
FIA	0	1	0	0	13	6	20
FIC	0	1	2	10	13	13	39
FIEECS	0	0	1	8	11	9	29
FIEE	0	2	0	4	3	7	16
FIGMM	1	0	0	4	7	8	20
FIIS	0	0	0	1	2	1	4
FIM	0	2	0	14	12	10	38
FIP	0	0	0	3	3	7	13
FIQT	0	0	0	0	2	2	4
TOTAL	**11**	**6**	**3**	**73**	**89**	**74**	**256**

Fuente: Unidad de Recursos Humanos, marzo 2024.

Nota: Contrato docente tipo A (DCA1 = 32H, DCA2 = 16H, DCA3 = 8H)
Contrato docente tipo B (DCB1 = 32H, DCB2 = 16H, DCB3 = 8H)

- En el marco del Programa de Capacitaciones, se desarrolló las siguientes actividades:

DENOMINACIÓN DEL EVENTO DE CAPACITACIÓN (*)	N.° DE PARTICIPANTES
Curso: Jardines Verticales.	29
Curso: Gestión documentaria y digitalización de archivos en la Gestión Pública.	58
Curso: Ley N.° 27444 del Procedimiento Administrativo General.	63
Curso: Normas de Control Interno, actualización.	36
Curso: Redacción y ortografía administrativa (reglas recientes de la RAE) - Actualización - Grupo 1.	55
Curso: Redacción y ortografía administrativa (reglas recientes de la RAE) - Actualización - Grupo 2.	59
Curso: Liderazgo, trabajo en equipo e inteligencia emocional.	79
Curso: Calidad de servicio al ciudadano.	79
Curso: Seguridad informática y tecnología/ tipos de seguridad informática y métodos de ataque.	97
Curso: RRHH y la Ley Servir.	86
Curso: Prevención y sanción del hostigamiento sexual.	20
Curso: Documentos de Gestión Institucional - estatuto UNI - ROF- TUPA y Manual de Perfil de Funciones.	19
Curso: Actualización Excel nivel intermedio - Power Point.	32
Curso: Inglés Básico I - Grupo 1.	34
Curso: Inglés Básico I - Grupo 2.	36
Taller Presencial: Atención con calidad al usuario del Centro Médico UNI.	39
Taller Virtual: Diagnóstico de necesidades de capacitación administrativa.	16
TOTAL	**837**

Fuente: Unidad de Recursos Humanos, febrero 2024.

- Personal administrativo en dependencias UNI, al periodo 2023.

PERSONAL ADMINISTRATIVO EN DEPENDENCIAS UNI - 2023

POR DEPENDENCIA Y TIPO DE CONTRATO

DEPENDENCIA	NRO DE NOMBRADOS	NRO DE CONTRATADOS	NRO DE CAS
Centro de Energías Renovables	0	0	1
Centro de Estudios Pre-Universitarios de la UNI	0	0	10
Centro de Historia UNI	0	0	2
Centro de Infraestructura y Proyectos	0	1	3
CISMID	0	0	6
Dirección de Admisión	1	1	0
Dirección de Biblioteca Central	1	4	4
Dirección de Bienestar Universitario	2	7	30
Dirección de Gestión de la Investigación	0	1	0
Dirección de Registro Central y Estadística	0	3	4
Dirección de Responsabilidad Social Y Desarrollo Sostenible	0	1	6
Dirección General de Administración	0	0	4
Escuela de Posgrado	0	0	6
Gran Teatro de la UNI	0	0	3
Instituto de Matemáticas y Ciencias Afines	1	0	0
Oficina Central de Cooperación Internacional y Convenios	0	0	1
Oficina Central de Cultura	0	0	2
Oficina Central de Desarrollo Organizacional	0	0	1
Oficina de Asesoría Jurídica	1	1	2
Oficina de Comunicación e Imagen Institucional	1	1	3
Oficina de Planeamiento y Presupuesto	2	10	7
Oficina de Tecnologías de la Información	3	3	5
Rectorado	1	2	2
Secretaria General	0	7	5
Unidad de Abastecimiento	4	11	10
Unidad de Centro de Disciplinas Deportivas	2	3	7
Unidad de Centro Médico	1	5	6
Unidad de Fondo Editorial	1	2	5
Unidad de Laboratorio Nacional de Hidráulica	1	3	2
Unidad de Recursos Humanos	3	16	12
Unidad de Servicios Generales	4	21	94
Unidad de Tesorería y Contabilidad	3	6	11
Vicerrector de Investigación	0	1	1
Vicerrectorado Académico	0	0	2
TOTAL	**32**	**110**	**257**

Fuente: Unidad de Recursos Humanos, marzo 2024.

- Personal administrativo en facultades UNI, al periodo 2023.

PERSONAL ADMINISTRATIVO EN FACULTADES UNI - 2023

POR FACULTAD Y TIPO DE CONTRATO

FACULTAD	NRO DE NOMBRADOS	NRO DE CONTRATADOS	NRO DE CAS
FAUA	7	1	15
FC	18	2	13
FIA	6	2	14
FIC	22	2	47
FIEECS	3	3	20
FIEE	9	3	16
FIGMM	12	1	16
FIIS	10	5	40
FIM	10	2	33
FIPGN	6	3	1
FIQT	14	2	14
TOTAL	**117**	**26**	**229**

Fuente: Unidad de Recursos Humanos, marzo 2024.

- Número atenciones realizadas por el Médico Ocupacional.

CICLO	N.° DE ATENCIONES
2023-I	598
2023-II	433
TOTAL	**1031**

Fuente: Unidad de Recursos Humanos, febrero 2024.

Unidad de Abastecimiento

La Unidad de Abastecimiento ha desarrollado las siguientes actividades:

- Reuniones de Capacitación para las facultades y dependencias, sobre los cambios en los procesos de adquisición de bienes y servicios.
- Orientación para las facultades y dependencias sobre el registro del Cuadro Multianual de Necesidades 2024-2026, en la Fase de Identificación, Fase de Clasificación y Priorización y Fase de Consolidación y Aprobación.
- Inicio del plan de habilitación de puntos SIAF para todos los especialistas logísticos de la Unidad de Abastecimiento.

Unidad de Tesorería y Contabilidad

La Unidad de Tesorería y Contabilidad ha desarrollado las siguientes actividades:

- Elaborar informes de los estados financieros, así como la ejecución del presupuesto de ingresos y gastos por todas las fuentes, preparación tributaria y el análisis de cuentas de los estados financieros como también custodiar los documentos de ingresos y gastos de la UNI.
- Ejecutar el presupuesto de ingresos realizando las conciliaciones bancarias y la recaudación diaria, asimismo, realizar acciones correctivas y de mejora a los sistemas informáticos.
- Dirigir, supervisar, coordinar y realizar el seguimiento a las actividades operativas de la UTC en materia de ejecución de ingresos y gastos.
- Desarrollar soluciones informáticas y brindar soporte técnico a los usuarios de los sistemas de ejecución de ingresos y gastos y de gestión documentaria.

Unidad Ejecutora de Inversiones

La Unidad Ejecutora de Inversiones (antes CIU) es el órgano desconcentrado del Rectorado, responsable de la programación, ejecución y control de proyectos, obras y edificaciones en la Universidad Nacional de Ingeniería, en concordancia con la política y planes de desarrollo de su planta física, en el año 2023 ha desarrollado las siguientes actividades:

- Se ejecutó los diferentes proyectos de inversión financiadas por Recursos Ordinarios a través de MINEDU.
- Se realizó actualizaciones de expedientes técnicos y se tramitó a través de la UEI – SE, su aprobación.
- Se dio asesoría a las diferentes dependencias de la Universidad sobre temas de mejoramiento de su infraestructura, mantenimiento y mejora.
- Coordinar y gestionar a través de la UEI – SE, las incorporaciones no previstas de proyectos para financiamiento por modificación presupuestarias y convenios - MINEDU.
- A través de la UEI - SE, se realizó el registro y actualización del formato 12b de las inversiones en ejecución.
- A través de la UEI - SE, se realizó la coordinación y elaboración de informes para modificación presupuestaria de inversiones.
- A través de la Unidad Ejecutora de Inversiones, se realizó la coordinación y elaboración del sustento de la asignación presupuestaria multianual y demanda adicional 2024 para inversiones de la UNI.

- Se realizó las siguientes Obras y/o Estudios Internos:
  - Modernización del Laboratorio de Mecánica (Laboratorio N.° 4) de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la UNI.
  - Mejoramiento de los servicios del Centro de Investigación en Tratamiento de Aguas Residuales y Residuos Peligrosos (CITRAR) de la Facultad de Ingeniería Ambiental de la UNI.
  - Mejoramiento del servicio del Laboratorio N.° 14 de la Facultad de Ingeniería Química y Textil de la UNI.
  - Mejoramiento de las condiciones del servicio del Comedor Universitario de la UNI.
  - Creación de un sistema de automatización y control del edificio de la Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica de la UNI.
  - Mejoramiento y ampliación del servicio de Formación de Pregrado en Educación Superior Universitaria, de las especialidades de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la UNI.

Unidad de Servicios Generales

Las principales actividades en las áreas de la Unidad de Servicios Generales, son las siguientes:

- Vivero y Áreas Verdes
  - Producción de especies vegetales, compost y humus.
  - Mantenimiento de áreas verdes, macetas, maquinaria y árboles de cerro.
  - Poda, riego y siembra de césped y árboles.
  - Control fitosanitario.
  - Capacitación en “Poda en altura y manejo de nudos”, “Manejo de vivero y agroquímicos”, “Evacuación en caso de emergencias”, “Lucha contra incendios y manejo de extintores” y “Primeros auxilios”.
- Área de Mantenimiento
  - Mantenimiento y cambio de servicios higiénicos en el Pabellón Central y Facultades.
  - Mantenimiento, monitoreo y control de las electrobombas del Pabellón Central.
  - Mantenimiento del sistema eléctrico de la electrobomba de la cisterna del Pabellón Central.
  - Mantenimiento de mobiliarios de las Facultades, de las oficinas del Pab. Central, y otras dependencias.
  - Mantenimiento de infraestructura, pintado de ambientes del Pabellón Central y Facultades.
  - Mantenimiento preventivo general de las unidades vehiculares.

- Apoyo en la instalación de arcos biométrico en las puertas de ingreso al campus universitario.
- Atención de servicios de emergencia del sistema eléctrico de las facultades, oficinas centrales y otras dependencias.
- Cambio del techo de asbesto de más de 50 años de instalado, por una nueva estructura, metálica y techo en material de aluzinc, de 200 m2 aproximado, que comprende los talleres de Cerrajería Gasfitería y Electricidad.

- Área Seguridad y Vigilancia

  - Servicio de patrullaje y control del patrimonio y de las instalaciones en el campus universitario.
  - Servicio de identificación y control del acceso peatonal y vehicular.
  - Servicio de video vigilancia y gestión de la Central de Cámaras PC.
  - Servicio de seguridad y protección de autoridades y apoyo administrativo en el Pabellón Central.
  - Servicio de guardiana locales UNI externos del campus universitario.

- Área de Limpieza y Residuos Sólidos

  - Limpieza y mantenimiento de oficinas en Pabellón Central, Dependencias y Campus Universitario.
  - Limpieza y mantenimiento de contenedores de residuos sólidos.
  - Gestión del Centro de Acopio, recolección y transporte de residuos sólidos reciclables y no reciclables.
  - Desinfección de Facultades, Oficinas Centrales y otras Dependencias.
  - Plan de intervención para disminuir la densidad poblacional del Aedes aegypti, transmisor del Dengue Chikungunya y Zika en las instalaciones de la Universidad; incluye equipos de seguridad, consumo humano y pago de operarios.

- Área de Transporte

  El Universidad Nacional de Ingeniería, en el marco del apoyo a los estudiantes para brindar el servicio de transporte, pone a disposición de la Comunidad Universitaria, los siguientes buses:

BUSES DEL SERVICIO DE TRANSPORTE UNI

Ítem	Vehículo	Marca	Año - Fabricación
1	Ómnibus EGV-516	Internacional	2010
2	Ómnibus EGV-517	Internacional	2010
3	Ómnibus EGV-518	Internacional	2010
4	Ómnibus EGS-824	Volkswagen	2014
5	Ómnibus EGS-840	Mercedes Benz	2014

6	Ómnibus UI-8910	HINO	1995
7	Minibús EAI-561	Mitsubishi	2023

Fuente: Unidad de Servicios Generales, febrero 2024.

- Servicio de movilidad y transporte, de lunes a viernes para los estudiantes a los conos, en las rutas: UNI-Norte Km.22, UNI-Sur, UNI-Este y UNI-Puente Piedra, en 02 turnos, mañana y noche. La cantidad de alumnos beneficiados con el servicio de transporte por ciclo, se presenta en el siguiente cuadro:

ALUMNOS BENEFICIARIOS EN LAS RUTAS: NORTE, SUR, ESTE Y PUENTE PIEDRA

CICLO	CANTIDAD
2023-I	16,611
2023-II	27,313
TOTAL	**43,924**

Fuente: Unidad de Servicios Generales, febrero 2024.

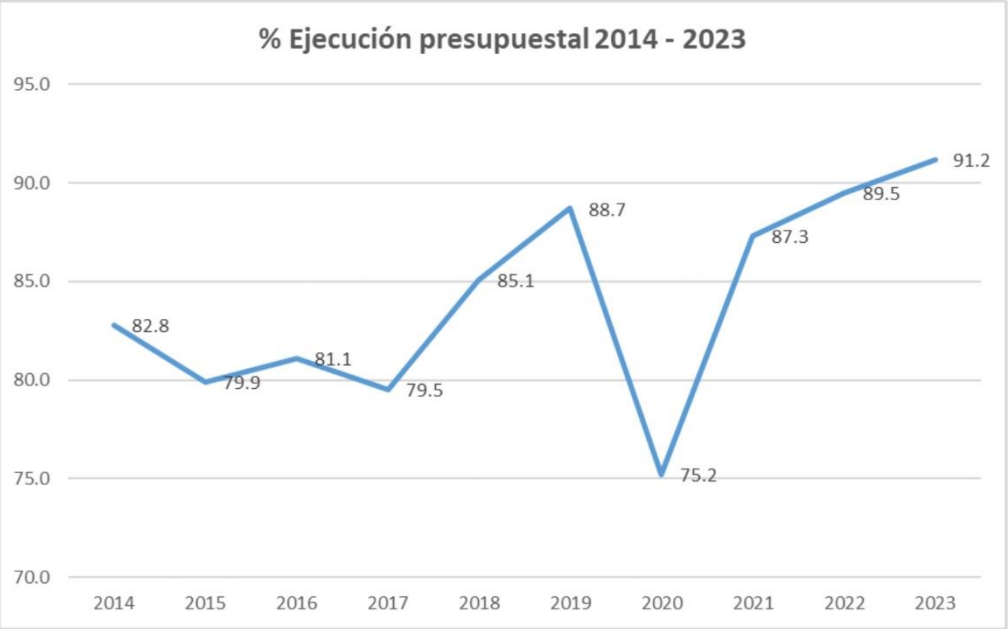
- Servicio de movilidad y transporte, para visitas técnicas de los estudiantes a diversas organizaciones y empresas. (lunes a domingo)
- Servicio de movilidad y transporte, para paseos y eventos realizados por los Centros de Estudiantes de las 11 facultades. (sábado o domingo)
- Servicio de movilidad y transporte para el traslado de Representaciones Culturales Institucionales (lunes a domingo).
- Servicio de movilidad y transporte a provincia (Arequipa, Ica) con el bus interprovincial a los congresos y eventos realizados interuniversitario.
- Servicio de movilidad y transporte, para el desempeño del trabajo administrativo y eventos externos.

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Unidad de Planeamiento y Presupuesto

La Unidad de Planeamiento y Presupuesto ha desarrollado las siguientes actividades:

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) obtuvo el primer puesto en la categoría de "Mejor equipo de planeamiento a nivel de universidades 2023" a nivel nacional, en el marco de la clausura del II Congreso Internacional Planeamiento, Prospectiva, Seguimiento y Desarrollo Nacional - Planifica Perú 2050, evento organizado por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN) y la Escuela de Gestión Pública de la Universidad del Pacífico. Los criterios establecidos para las calificaciones, se basaron en dos componentes: validación y nivel de ejecución. En el cual el primero se refiere al diseño y uso de los instrumentos de planificación, mientras que el segundo, muestra los resultados de los objetivos estratégicos y la ejecución de actividades o proyectos.
- En el año 2023, se logró un porcentaje de ejecución presupuestal, por toda fuente de financiamiento, del 91.2%, siendo éste, el mayor porcentaje de ejecución desde hace más de 10 años.



Fuente: Consulta amigable MEF

- Se realizó el seguimiento y supervisión al registro mensualizado por parte de los operadores de los Centros de Costo en el Aplicativo CEPLAN v.01 - Módulo de Seguimiento de la ejecución de las Actividades Operativas e Inversiones, que son parte del Plan Operativo Institucional 2023.

- Se elaboró el Informe de Evaluación de Resultados del PEI – POI correspondiente al año 2022, referente al desempeño de los indicadores establecidos en función a las Acciones y Objetivos Estratégicos Institucionales, este contiene el Reporte de Seguimiento del PEI UNI 2022 y el Reporte de Seguimiento del POI UNI 2022, en concordancia con la normatividad vigente. Así mismo, se elaboró el Informe de Evaluación Institucional correspondiente al primer semestre del año 2023.
- Se elaboró el Plan Estratégico Institucional Período 2020-2026 Ampliado, aprobado mediante Resolución Rectoral N.° 1685-2023-UNI, instrumento de gestión de mediano plazo, resultado de la ampliación en el horizonte temporal que brinda la cobertura necesaria para la formulación del POI Multianual UNI 2024-2026, la Programación Multianual Presupuestaria y la Programación de Bienes, Servicios y Obras que la Universidad requiere para el cumplimiento de sus actividades e inversiones, en la aplicación de la normatividad vigente.
- Se participó en la elaboración y registro de información en el aplicativo de Rendición de Cuentas y Transferencia de Gestión de la Contraloría General de la República del periodo 2022.
- Se participó en la elaboración y sustentación del Proyecto de Programación Multianual Presupuestaria 2024-2026, ante la Dirección General de Presupuesto Público del MEF en temas de planeamiento institucional y participación en la elaboración de la Demanda Adicional para el año 2024.
- Se elaboró y se consolidó el Plan Operativo Institucional Multianual UNI 2024-2026, el cual está articulado a la Programación Multianual de Bienes, Servicios y Obras del Cuadro Multianual de Necesidades y a la Programación Multianual Presupuestaria 2024-2026, con la finalidad de integrar los instrumentos de gestión pública.
- Se elaboró la información sustentatoria para la evaluación presupuestal para el periodo anual 2022, además, de la información para la evaluación presupuestaria correspondiente al primer semestre 2023, con relación a las metas físicas, a solicitud del área de Presupuesto.
- Se realizó el proceso de formulación del nuevo Plan Estratégico Institucional UNI 2024-2030, para lo cual se conformó el Comité Técnico de Planeamiento Estratégico de la Universidad, integrado por los miembros representantes de las facultades y dependencias y aprobado por la Resolución Rectoral N.° 1337-2023-UNI y socializado mediante formularios vía online, para los aportes correspondientes. Para ello, se realizaron las coordinaciones técnicas con CEPLAN, siguiendo la metodología de este ente rector, para la verificación técnica correspondiente habiéndose superado la fase de revisión de objetivos y acciones estratégicas institucionales. Actualmente, se encuentra en la fase de revisión de los indicadores estratégicos, para contar con la opinión técnica favorable del CEPLAN, previo a la aprobación a nivel institucional.

Unidad Formuladora

La Unidad Formuladora ha desarrollado las siguientes actividades:

- Como parte del fruto de trabajo en conjunto de la UNI y los equipos técnicos de las distintas áreas usuarias, el año 2023, en los proyectos de inversión, se realizó el registro de la ejecución financiera acumulada que alcanzó el monto de S/ 13.37 millones, que representa una ejecución del 79.75% con respecto al PIM.
- Es importante señalar que, en el año 2023, los montos más significativos de Ejecución del PIM corresponden a la componente de Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria, el cual alcanzó una cifra de ejecución financiera, a nivel de devengado de S/ 7,29 millones, que representa 80% de un PIM asignado a este componente.
- En el marco de la Ley N.° 31358, Ley que establece medidas para la expansión del Control Concurrente, se realizó la transferencia de recursos a la Contraloría por el importe total S/ 389,501, lográndose devengar S/ 380,501, lo cual representa un 98% de Ejecución financiera.

Unidad de Modernización

La Unidad de Modernización ha desarrollado las siguientes actividades:

- El Reglamento de Organización y Funciones de la UNI fue aprobado con Resolución Rectoral N.° 142-2023, de fecha 27.01.2023.
- Se emitió la directiva:
  - Directiva N.° 001/OPP-001: “Gestión de Documentos Normativos de la Universidad Nacional de Ingeniería”, aprobado con Resolución Rectoral N.° 4006-2023.
- Se emitieron los informes:
  - Con Informe N.° 001-OCDO-UNI-2023, remitido al Rectorado con Oficio N.° 008-2023 de fecha 17.01.2023, que adjuntó la reformulación del Proyecto de Reglamento del Tribunal de Honor Universitario.
  - Con Informe N.° 014-2023-UM-OPP-UNI, que adjuntó el Proyecto mejorado del Reglamento Interno de los Servidores Civiles de la UNI (RIS UNI).
  - Con Informe N.° 016-UM/OPP-2023, que adjuntó la versión final del Proyecto de Directiva "Liquidación Técnica - Financiera y Transferencia de inversiones ejecutadas por la modalidad de administración directa", remitido para opinión de la Oficina de Asesoría Jurídica.

- Con Informe N.° 0024-UM/OPP-2023, que adjuntó la versión mejorada del Proyecto Directiva "Liquidación de Oficio de inversiones ejecutadas por la UNI", dirigido a la Oficina de Asesoría Jurídica para opinión legal.

- Se emitieron las cartas:

  - Con Carta N.° 110-UM-2023, se remitió el Proyecto mejorado de la Directiva N.° 007-DIGA-UNI "Liquidación Técnica – Financiera y Transferencia de inversiones ejecutadas por la modalidad de administración directa", remitido a la DIGA para firma.

  - Con Carta N.° 63-UM-2023 de fecha 10.05.2023 dirigido a la DIGA que adjuntó la reformulación del Proyecto de Directiva "Liquidación Técnica – Financiera y Transferencia de inversiones ejecutadas por la modalidad de administración directa", dirigido a la Unidad Ejecutora de Inversiones, para revisión y conformidad.

  - Con Carta N.° 110-UM-2023, se remitió el Proyecto mejorado de la Directiva N.° 007-DIGA-UNI "Liquidación Técnica – Financiera y Transferencia de inversiones ejecutadas por la modalidad de administración directa", remitido a la DIGA para firma.

Oficina de Comunicación e Imagen Institucional

La Oficina de Imagen Institucional es un órgano de apoyo de la Universidad y asiste al Rectorado en las actividades de comunicación e información, siendo sus objetivos fortalecer la imagen de la Universidad, lograr su integración e interrelación con los miembros de la comunidad local, nacional e internacional, así como promover y desarrollar el sistema de comunicación e información de la UNI, propiciando y apoyando las actividades que sirvan para proyectar la imagen de la institución como entidad rectora en ciencia y tecnología.

En el año 2023, estuvo marcado por una amplia gama de eventos significativos en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), abarcando áreas académicas, científicas, tecnológicas y de desarrollo emprendedor.

La Oficina de Comunicación e Imagen institucional, a través de sus unidades, realizó las siguientes actividades:

Unidad de Relaciones Públicas

La Unidad de Relaciones Públicas organizó, brindó asesoría y apoyo protocolar en el desarrollo de eventos institucionales, que a continuación se detallan:

- Se realizaron 91 eventos institucionales, de los cuales se destacaron los siguientes:
  - La Universidad Nacional de Ingeniería otorgó 4 distinciones honorificas a destacadas personalidades del mundo académico, de las cuales todas fueron por categoría de honoris causa.
  - Se apoyó en la coordinación de la Ceremonia de Suscripción de Memorándum de Entendimiento, Acuerdos y Carta de Intención con Organismos Internacionales como las Naciones Unidas y Hanyang Cyber University, del mismo modo, la firma de 15 convenios marcos con instituciones públicas y privadas, entre ellos: Poder Judicial, Ministerios, CEPLAN, Universidades Nacionales y Privadas, y Municipalidades.
  - Se realizaron 13 ceremonias de reconocimiento a estudiantes, docentes, investigadores y trabajadores, destacando a estudiantes que ocuparon los tres primeros puestos de cada Facultad del periodo académico 2022-II, así como la premiación a los primeros puestos del Concurso de Tesis Profesionales.
  - Reconocimiento a 44 secretarias que cumplieron entre 20 y 50 años de servicio en la UNI, al 31 de marzo de 2023.
  - Conmemoración al 143° Aniversario de la Batalla de Arica y Día de la Bandera.
  - Reconocimiento a 35 padres docentes y 18 administrativos que cumplieron de 45 a más años de servicio en la Universidad, contabilizados al 31 de marzo de 2023.
  - Misa navideña y presentación de la Orquesta Sinfónica.

- En el marco del 147º aniversario de fundación de la UNI, se realizaron 10 eventos conmemorativos.

- Se realizaron 72 eventos académicos durante el 2023 en el campus de la Universidad, de los cuales destacaron los siguientes:
  - XXX Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (CONEIC).
  - XVI Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería de Minas (CONEIMIN).
  - I Congreso Nacional de Industria Textil, Confecciones y Moda (CONITECOM).
  - Congreso Internacional de Tecnologías de la Información y la Comunicación (Connect UNI).
  - XI Congreso de Desarrollo Emprendedor (CODE 2023).
  - Segunda Conferencia Anual "5 Hélices para el Desarrollo Sostenible".
  - Congreso Internacional Posgrado UNI (Cipos).
  - III Congreso de Historia de la Ingeniería y la Arquitectura en el Perú.
  - Encuentro Científico UNI: Ciencia y Tecnología "UNICTEC".
- Se realizaron 23 eventos culturales y deportivos, de los cuales destacaron los siguientes:
  - Reconocimiento a 36 deportistas medallistas en conmemoración del Día Internacional del Deporte para el Desarrollo y la Paz y el Día Mundial de la Actividad Física.
  - Campaña de activación por inicio de ciclo académico 2023-2.

Unidad de Prensa y Comunicaciones

La Unidad de Prensa y Comunicaciones ha realizado actividades en:

- Cobertura en medios de comunicación.
- Productos de registro fotográfico.
- Producción de registro audiovisual.
- Transmisión en vivo.
- Producción de línea gráfica.

Oficina de Gestión de la Calidad

La Oficina de Gestión de la Calidad ha desarrollado las siguientes actividades:

- Adquisición e implementación de la plataforma de soporte documental para los Sistemas de Gestión de la Calidad ISO 9001:2015; Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2015; Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001:2018 y Sistema de Gestión Antisoborno ISO 37001:2018.
- Levantamiento de información y formulación del Modelo Educativo.
- Participación en el Comité de Planeamiento Estratégico en la Comisión Técnica para la formulación del Modelo Educativo.
- Implementación del Sistema de Gestión Documental.
- Elaboración de propuesta de Política del Sistema Integrado de Gestión.
- Elaboración de propuesta de Política Antisoborno.
- Apoyo a las Escuelas Profesionales en las actividades de mantenimiento de acreditación.
- Dar soporte técnico y tecnológico en la plataforma UNI VIRTUAL.

Oficina de Asesoría Jurídica

El Oficina de Asesoría Jurídica ha desarrollado las siguientes actividades:

- Durante el año 2023, se ejecutaron actividades de índole laboral y administrativo; aprobación de bases y expedientes, recursos de apelación a denegatoria de pedidos en aplicación de la Ley de Contrataciones del Estado; Convenios y documentos complementarios; recursos administrativos interpuestos por estudiantes y renuncia de vacante; revisión de proyectos de normas internas; escritos en defensa de los intereses de la Universidad presentados ante instancias judiciales, revisión de contratos de locación de servicios, entre otras actividades.
- Durante el año 2023, se obtuvieron veintitrés (23) casos favorables a la Universidad, en materia laboral y contencioso administrativo, de los cuales ocho (08) lograron su archivamiento definitivo.
- Se vienen conduciendo las negociaciones pertinentes respecto del local Metro.
- Se logró evitar un embargo por la suma de S/ 900,000 interpuesto por SEDAPAL.
- En la ejecución de los gastos financiados por la Fuente de Recursos Ordinarios, se alcanzó un nivel de avance del 95%, según fuente: SIAF al 31.12.2023, que se visualiza en el Avance de Gastos de las Dependencias de la Universidad, presentado por la Oficina de Planeamiento y Presupuesto de la Universidad.

Dirección de Bienestar Universitario

La Dirección de Bienestar Universitario - DBU, se encarga de organizar, desarrollar, dirigir y ejecutar programas de bienestar para la comunidad universitaria, a fin de contribuir en su formación integral, manteniendo preocupación permanente por el bienestar físico, mental y moral, la misma que impulsan la integración entre los estudiantes.

Por tanto, se tiene el compromiso de garantizar el bienestar de la Comunidad Universitaria, teniendo la responsabilidad y compromiso de proveer condiciones favorables para que los alumnos cumplan sus objetivos tanto personales, académico-profesional, etc.

La Dirección de Bienestar Universitario ha desarrollado las siguientes actividades:

- Inicio de atención del comedor universitario.
- Convocatoria para el ingreso a la residencia estudiantil.
- Evento "Seguimos conectados y pendientes de ti".
- Programa de actualización y capacitación del sistema de evaluación socioeconómica en el Servicio Social.
- Habilitación de un módulo de atención para reserva de turnos en el comedor universitario.
- Integración social con los alumnos residentes.
- Celebración mensual de los cumpleaños de los alumnos residentes.
- Se recibió a la Dirección de Bienestar de la Universidad de Huancavelica en las instalaciones de la DBU, las Unidades de Centro Médico y Unidad de Deportes.
- Taller de habilidades sociales, dirigido a los alumnos de la residencia.
- Campaña de salud física y mental por el día de la salud mental; “Cuida tu mente, cuida tu mundo”.
- Campaña de salud integral, por el día mundial del SIDA.
- Taller de juegos lúdicos para los alumnos de la residencia, dirigido por UyarUNI.
- Campaña de salud, para la prevención de la tuberculosis.
- Chocolatada navideña para los alumnos residentes.
- Chocolatada navideña para los trabajadores de la DBU.

La Dirección de Bienestar Universitario - DBU administra los siguientes departamentos y servicios de:

Unidad de Centro de Disciplinas Deportivas

La Unidad de Centro de Disciplinas Deportivas tiene como objetivo proporcionar las actividades de recreación, educación física y deportes a la comunidad universitaria, a fin de incentivar la práctica de las diferentes disciplinas deportivas tendientes a desarrollar una armonía con la formación intelectual y salud del alumno. Poniendo su infraestructura para esto (salones, gimnasio, estadio y coliseo).

La Unidad de Centro de Disciplinas Deportivas ha desarrollado las siguientes actividades:

- Convocatoria y realización de las actividades deportivas, según lo establecido en el Programa Curricular Deportivo.
- Se realizaron las actividades establecidas en el Programa de Promoción al Deporte.
- Se realizaron las actividades establecidas en el Programa de Alta Competencia, para las diferentes disciplinas deportivas en la UNI.
- En el siguiente cuadro se presenta la cantidad de asistencias, por la Comunidad Universitaria, a las diferentes disciplinas deportivas:

CANTIDAD DE ASISTENCIAS A LAS DISCIPLINAS DEPORTIVAS UNI - 2023

POR FACULTAD Y TIPO DE USUARIO

FACULTAD	NRO DE ESTUDIANTES	NRO DE DOCENTES	NRO DE ADMINISTRATIVOS	NRO TOTAL EXTERNOS	TOTAL
FAUA	4,751	40	8	43	**4,842**
FC	7,952	46	380	57	**8,435**
FIA	6,013	26	13	69	**6,121**
FIC	10,183	89	660	198	**11,130**
FIEECS	8,054	156	271	55	**8,536**
FIEE	7,196	155	363	149	**7,863**
FIGMM	6,910	249	426	58	**7,643**
FIIS	9,694	66	193	147	**10,100**
FIM	11,212	203	559	114	**12,088**
FIP	942	0	512	12	**1,466**
FIQT	7,377	133	277	82	**7,869**
TOTAL	**80,284**	**1,163**	**3,662**	**984**	**86,093**

Fuente: Unidad de Centro de Disciplinas Deportivas, febrero de 2024.

Unidad de Centro Médico

La Unidad de Centro Médico tiene como objetivo ofrecer a los miembros de la Comunidad Universitaria principalmente a los alumnos UNI, una excelente atención médica de salud física y mental a través de un servicio de nivel y calidad, adaptados a las necesidades y exigencias de nuestros usuarios.

La Unidad de Centro Médico ha desarrollado las siguientes actividades:

- Examen médico integral de base para los ingresantes del período 2023-I y 2023-II. En estos eventos, se realizó la evaluación clínica del estado de salud física y mental a los recientemente ingresantes a la Universidad, lo cual permitió establecer una correcta línea de base acerca del perfil epidemiológico de los estudiantes.
- Campaña de donación de sangre por parte de la Comunidad Universitaria. Este hecho representa la materialización de la muestra de profunda solidaridad humana para con los pacientes del Hospital Cayetano Heredia, a fin de colaborar en su recuperación y salvar vidas.
- Se realizó la Campaña de Prevención y Promoción contra la TBC pulmonar en los estudiantes. Esta campaña es de gran importancia, pues esta enfermedad es de alta prevalencia e incidencia, que afecta el rendimiento académico de los estudiantes.
- Atenciones Odontológicas Integrales, ofrecidas a la Comunidad Universitaria, con el objetivo de mejorar la salud oral de los estudiantes y otros usuarios.
- Se mejoró significativamente el proceso de esterilización de instrumentos, con la adquisición de una autoclave y cubetas ultrasónicas.
- Se ejecutó el taller teórico-práctico de Primeros Auxilios, para los alumnos en coordinación con personal voluntario de la Cruz Roja Peruana, lográndose 37 capacitaciones.
- Se realizó la campaña integral de salud sobre enfermedades de transmisión sexual y vacunaciones contra el COVID 19, con la participación de aproximadamente 400 alumnos.
- Se procesó 550 pruebas para determinación de COVID-19, con insumos proporcionados por la DIGA.
- Se realizaron talleres en el Servicio de Psicología tales como: “Creando magia con mi pareja”, “Las etiquetas son para latas”, “Cómo seguir el bucle de los pensamientos”, “Duelo como crecimiento de vida”, “Ansiedad y Estrés”, “¿Manejo emocional y si me

permito llorar?", Autoestima y amor propio", "Ruptura amorosa cuando aún se aman" y "Prevención de violencia contra la mujer, si duele no es amor".

- Se realizaron atenciones médicas en las especialidades que tiene la Unidad de Centro Médico, las cuales se detallan en el siguiente cuadro:

ATENCIONES REALIZADAS POR LA UNIDAD DE CENTRO MÉDICO - 2023

POR ESPECIALIDADES MÉDICAS

SERVICIOS MÉDICOS	2023-I		2023-II	
	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO
Medicina	1406	3601	1278	3147
Odontología	751	2725	701	2575
Psicología	636	1127	386	684
Nutrición	104	246	54	164
Tópico	1155	3231	1029	2859
Laboratorio	117	330	451	1307
Examen Médico Ingresante	174	899		
SUBTOTAL	**4343**	**12159**	**3899**	**10736**
TOTAL	**16502**		**14635**	

Fuente: Unidad de Centro Médico, enero 2024.

Órgano de Control Institucional

El Órgano de Control Institucional – OCI, tiene como objetivo promover la correcta y transparente gestión de los recursos y bienes de la Entidad, cautelando la legalidad y eficiencia de sus actos y operaciones, así como el logro de sus resultados, mediante la ejecución de acciones y actividades de control, para contribuir con el cumplimiento de los fines y metas institucionales.

El Órgano de Control Institucional ha desarrollado las siguientes actividades:

- Se dio atención a los expedientes que ingresaron al OCI durante el año 2023.
- Se dio atención a los requerimientos de la Contraloría General de la República y otras entidades públicas, de manera presencial y virtual.
- Se elaboró oficios para las diferentes Unidades Orgánicas de la UNI y entidades públicas.
- Entre la producción de documentos más importantes, durante el año 2023, se tienen los siguientes:

DOCUMENTO	CANTIDAD
Hojas Informativas	36
Informe de Orientación de Oficio	4
Informe de Control Concurrente	9
Informe de Servicio Relacionado	10
Informe de Hito de Control	8
Informe de Visita de Control	1

Fuente: Órgano de Control Institucional, febrero de 2024.

UNI y la Comunidad

Unidad de Centro Cultural UNI

La Unidad de Centro Cultural, a través de los Grupos Culturales, han realizado actividades dentro y fuera de la institución, dando a conocer de esta manera las diferentes manifestaciones culturales que se desarrollan en nuestra casa de estudios, los mismos que son impartidas por un staff de profesionales egresados de las diferentes instituciones prestigiosas de música, danza y arte del Perú. Las actividades más importantes desarrolladas por los Grupos Culturales son los siguientes:

- Centro Cultural Anime y Manga – CCAM
  - Se realizaron talleres de Dibujo de Manga, Shogi, Japonés, elaboración de historietas, Papercraft.
  - Publicación de la proyección de la película anime "Patema Inverted".
  - Concurso de ilustración digital y tradicional.
  - Presentación de agrupaciones de Artes Marciales y Culturales UNI.
  - Ponencias de representantes de la embajada de Japón.
  - Puesta en escena cosplay de Kasugai Project.
  - Concierto sinfónico de Atodivarius.
  - Pasacalle y stand durante el evento "5 hélices".
  - Participación como jurado en concurso de dibujo de la semana FIM.
- CORO UNI
  - Clases de impostación vocal y lectura musical.
  - Participación en la Bienvenida y premiación de los primeros puestos de cada facultad del Concurso de Admisión 2023-I.
  - Actividades protocolares por el Día de la Bandera.
  - Participación en la Conferencia de las 5 Hélices.
  - Inauguración del Salón de Grados de la FIM.
- DANZAS UNI
  - Participación en la Ceremonia de Juramentación del Consejo Directivo APE.
  - Participación en la Feria Municipal de Barranco.
  - Estrenos de trajes Laykakota "Laykakota mi pasión Filial Lima".
  - Participación en la Expo-FAUA.
  - Evento en homenaje a la Virgen de la Candelaria.
  - Día de la Madre - Centro Representativo Quipán.
  - Participación en las 5 Hélices para el Desarrollo Sostenible.
  - II Encuentro de Danzas Autóctonas de la provincia de Canta.
  - Congreso Internacional de Gestión Minera Sostenible UNI.
  - Participación en la Feria de Patas - ADRAUNI.
- Conjunto de Zampoñas y Danzas de la UNI – CZUNI

- Ensayos de danzas y zampoñas.
- Participación en los Encuentros de Ciudadanía y Cultural Reflexiva.
- Recepción de ingresantes de la FIM UNI.
- Participación en los 56ª Aniversario de la FIEE.
- Participación en la misa de la festividad de la Santísima Chakana Cruz 2023.

- TUNA UNI
  - Presentación en el aniversario del Colegio Mariano Melgar.
  - Presentación en la conmemoración del 188º natalicio del Ing. Eduardo de Habich.
  - II Encuentro de Ciudadanía y Cultura Reflexiva.
  - Canto a Mamá - UCV.
  - Feliz Día Mamá UNI - Recital por el Día de la Madre.
  - Campaña de donación de sangre - Campus UNI.
  - 34º Aniversario del CENAJUPE.
  - Clausura de las 5 Hélices por el Desarrollo Sostenible.

- TUNI
  - Clases presenciales de los talleres básico e intermedio en artes escénicas (danza contemporánea, clown y arte circense y taller básico de teatro).
  - Participación en los encuentros de participación ciudadana y cultura reflexiva.
  - Presentación del elenco de danza contemporánea con la obra "Distopías" en conjunto con "Sin-escena Danza".

- CECU
  - Conversatorio "Mujer: Ciencia y Cultura" y “Memoria Literaria Afro- andina-amazónica”.
  - Ballet Nacional del Perú, nueva edición de la temporada “Dánzame una historia: Héroes, Diosas y Fantasía”.
  - Presentación en el encuentro de Gestores Culturales del Rímac 2023 y presentación de la Revista Cultural Permanencia.
  - 1º curso de Educación Patrimonial Rímac 2023.
  - Visita guiada a la Huaca Aliaga, jornada de limpieza y ofrenda tradicional, con la participación de los alumnos de la Facultad de Letras y Ciencias Humanas PUCP y personal de mantenimiento UNI.
  - Taller de Bordado Kené, con las madres artesanas de la comunidad shipiba de Cantagallo.
  - Concierto didáctico de la Orquesta Sinfónica Nacional Juvenil Bicentenario y el Coro Nacional.

- FOLKUNI
  - Convocatoria y ensayos de música y danza.

- Participación en los encuentros de Ciudadanía y Cultura Reflexiva.
- Participaciones en ceremonias protocolares de la UNI.

- MUSEO EDUARDO DE HABICH
  - Visitas Educativas: Instituciones Educativas de Educación Básica Regular (6 servicios).
  - Recorridos Mediados: Atención a usuarios y comunidad UNI (45 mediaciones).
  - Participación en la Feria del Buen Inicio Escolar, organizado por la Municipalidad del Rímac.
  - Conversatorio "Mujer: Ciencia y Cultura", por el Día Internacional de la Mujer con la participación de Ysabel Correa, Lic. Viviana Gómez Espinoza, Inspírate UNI.
  - Participación en la Feria por Semana Santa, organizado por la Municipalidad del Rímac.
  - Presentación Institucional del Museo Eduardo de Habich en el Simposio por el mes internacional de los museos, organizado por la Municipalidad del Rímac.
  - Festival del Perro Peruano: Desfile canino, concurso de fotografía.

Gran Teatro UNI

El Gran Teatro UNI ha desarrollado las siguientes actividades:

- 31 graduaciones UNI de Pregrado.
- 17 eventos culturales.
- I Congreso Internacional de Gestión Minera Sostenible.
- El evento denominado “5 HÉLICES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE”.
- El Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería de Minas “CONEIMIN”, a cargo de la Facultad de la FIGMM.
- El Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil “CONEIC”, a cargo de la Facultad de la FIC.
- La Academia de Líderes 2023.
- El Congreso Internacional de Tecnologías de la Información y la Comunicación “ICT - CONNECT UNI”, a cargo de la Facultad de la FIIS - FC – FIEE.
- El evento denominado OPEN DAY UNI 2023.
- El evento Congreso Nacional de Industria Textil, Confección y Moda “CONITECOM”, a cargo de la Facultad de la FIQT.
- El documental ROJO PROFUNDO.
- Festival Internacional de Capoeira.

Patronato UNI

El Patronato de la Universidad Nacional de Ingeniería (ProUNI) es una asociación civil sin fines de lucro, integrada por personas naturales y jurídicas, cuya finalidad es contribuir a elevar la calidad académica de la Universidad Nacional de Ingeniería; así como ampliar y consolidar las relaciones de la UNI con el sector empresarial.

Se tiene como objetivos:

- Apoyar a la Universidad Nacional de Ingeniería en sus esfuerzos por elevar el nivel de excelencia académica al servicio de la producción y la productividad empresarial; la ciencia y tecnología, así como el bienestar de la colectividad.
- Ampliar y consolidar las relaciones de la Universidad Nacional de Ingeniería con el sector empresarial.
- Promover y contribuir al desarrollo de la infraestructura física y equipamiento de la Universidad Nacional de Ingeniería.

Organización

El Patronato-UNI está constituido por un Consejo Directivo, una Gerencia y una Área Administrativa integrada por las siguientes personas:

- Consejo Directivo 2021 – 2023:

Presidente	:	Ing. Roque Eduardo Benavides Ganoza
Primer Vice-presidente	:	Ing. Fernando Cillóniz Benavides
Segundo Vice-presidente	:	Arq. Eva Arias
Secretario de Economía	:	Ing. Francisco Augusto Beartl Montori
Secretario de Organización	:	Ing. César Augusto Pongo Huamán
Secretario de Asuntos Corporativos	:	Ing. Oscar González Rocha
Secretario de Relaciones Públicas	:	Ing. Filiberto Revilla Delgado

Actividades más importantes del Patronato UNI durante el año 2023:

- Firma de Convenios

ACTIVIDAD
Renovación de convenio con Inversiones Benavides 777 S.A.C para la entrega de las computadoras más impresoras a los primeros puestos de cada examen de Admisión UNI del 2023, Becas Embajada de Francia y gastos administrativos.
Renovación por 4 años del Convenio con la Embajada de Francia, denominando la beca como "Alberto Benavides de la Quintana – Embajada de Francia", para el financiamiento de estudios de maestría de dos egresados UNI por el valor de 10 mil euros cada una.
Renovación de convenio con Southern Perú para otorgar dos becas a egresados de la UNI para realizar estudios de maestría en el exterior por el monto de US$ 20 mil cada una.

Fuente: Patronato UNI, marzo de 2024.

- Entrega de becas y estímulos a los alumnos

ACTIVIDAD
Entrega de 12 laptops + impresoras a alumnos ingresantes, primer puesto de cada facultad y el primer puesto por CEPREUNI, en el Concurso de Admisión 2023-I y 2023-II.

Fuente: Patronato UNI, marzo de 2024.

- Apoyo económico

ACTIVIDAD
Apoyo al alumno Marko Jhamil Flores Hinojosa (FIM), para un intercambio en la Universidad Alberta, Canadá por USD 1,422.
Apoyo al alumno Renzo Alexander Morales Córdova (FIM), para una pasantía en la Univ. Autónoma de México por S/ 7,308.50.
Apoyo al alumno Malin Garrido Mansilla (FC), para un programa de intercambio en la Universidad de Burgos, España por S/ 6,000.
Apoyo al alumno Ricardo Parra Payano (FC), para un viaje de estancia de investigación en la Universidad de Luxemburgo por USD 2,091.49.
Apoyo al alumno Zeus Braulio Chávez Chávez (FC) por S/ 8,813, para una pasantía de investigación en la Universidad de Lund, Suecia.
Apoyo al proyecto de Labor Docente de los estudiantes UNI (42), impartiendo clases a escolares del Colegio Emblemático Mariano Melgar por S/ 25,200.
Apoyo al alumno Cristian Junior Incacutipa Pérez (FIM), para estudios en la Ecole Nationale Superieure des Mines de Paris, Programa de Doble Titulación, por USD 1, 600.

Fuente: Patronato UNI, marzo de 2024.

- Entrega de Becas por Convenios

ACTIVIDAD
Becas Alberto Benavides de la Quintana – Francia: A los ingenieros; Roland Rogelio Peña Aguinga (FIPGP) y Ben Acuña Huillca (FIGMM) de 10 mil euros cada uno.
Beca Permanencia Patronato BCP entrega a los estudiantes: - José García Taipe (Industrial) - Mijael Estrada Huayta (Industrial) - Brayan Cuyate Mimbela (Sistemas) - Ever Burga Peralta (Sistemas) - Alessandro Cruzado Gutiérrez (Industrial)
Beca Neuma: Entrega beca al ingeniero Álvaro Reyes Izquierdo (FIA) de 10 mil dólares.
Becas Southern: Entrega de dos becas a los ingenieros Johrdan Huamanchumo León (FIM) y Andersson Romero Deza (FC) de USD 20 mil cada una.
Entrega de 3 becas completas y 3 medias becas Jesús Arias Dávila (Poderosa) a los alumnos de la FIGMM seleccionados por entrevista personal: Zarely Bernabé Torrejón, Levi Villanueva Julca, César Asto Villanueva (Becas completas) Anthony Fernández Flores, Antony Reyes Llerena y Rolando Sedano Quispe (Medias becas). Además, de Julino Picón Jabel y Eduardo Namuche Mendoza (Becas Inglés).
Entrega de 4 becas completas y 2 medias becas Jesús Arias Dávila (Poderosa) a los alumnos de la FIGMM seleccionados por entrevista personal: Nayely Castillo Ponciano, Tamara Cubas Velásquez, William Picón Loli y Luis Echevarría Sancho (Becas completas) Neyber Carhuayano Marreros y Deyvid De la Cruz Yauri (Medias Becas), Jean Pierre Avendaño Quispe, Wilder Galoc Culqui y Jhon Quispe Ccama (Becas Inglés).

Fuente: Patronato UNI, marzo de 2024.

Presupuesto de la Universidad - Año 2023

Ejecución Presupuestal UNI 2023 – A Nivel Pliego

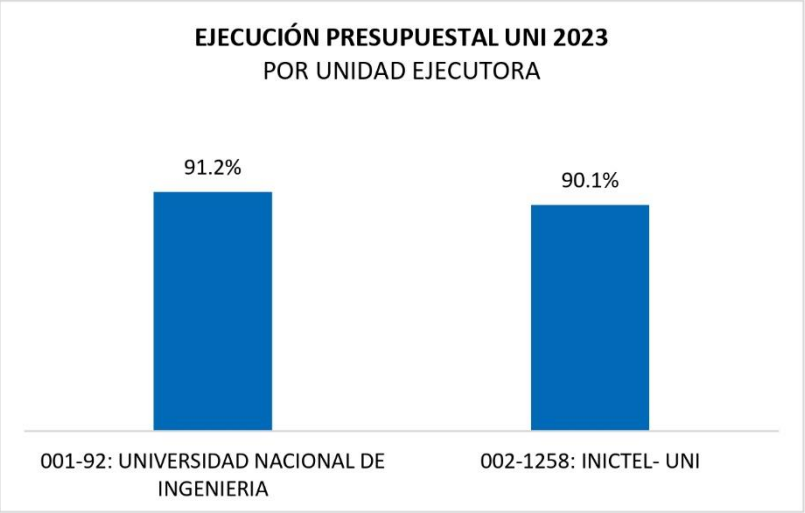
Ejecución presupuestal UNI 2023, por Unidad Ejecutora

PLIEGO 514: U.N. DE INGENIERÍA

(En Soles)

Unidad Ejecutora	PIA	PIM	DEVENGADO	Avance %
001-92: UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	231,238,749	316,042,086	288,305,924	91.2%
002-1258: INICTEL- UNI	12,103,447	14,738,698	13,277,124	90.1%
TOTAL	**243,342,196**	**330,780,784**	**301,583,048**	**91.2%**

Fuente: Consulta Amigable MEF, febrero de 2024.



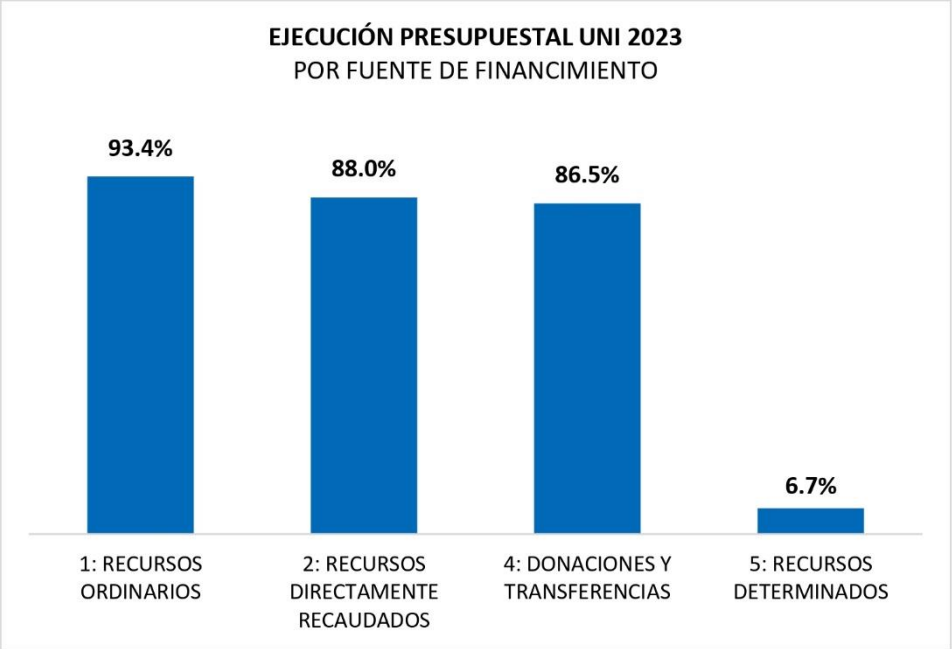
Ejecución presupuestal UNI 2023, por Fuente de Financiamiento

Pliego 514: U.N. DE INGENIERÍA

(En Soles)

Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	Devengado	Avance %
1: RECURSOS ORDINARIOS	203,320,951	201,451,619	188,220,416	93.4%
2: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	39,895,533	115,838,662	101,934,702	88.0%
4: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	13,193,716	11,408,081	86.5%
5: RECURSOS DETERMINADOS	125,712	296,787	19,850	6.7%
TOTAL	**243,342,196**	**330,780,784**	**301,583,049**	**91.2%**

Fuente: Consulta Amigable MEF, febrero de 2024.



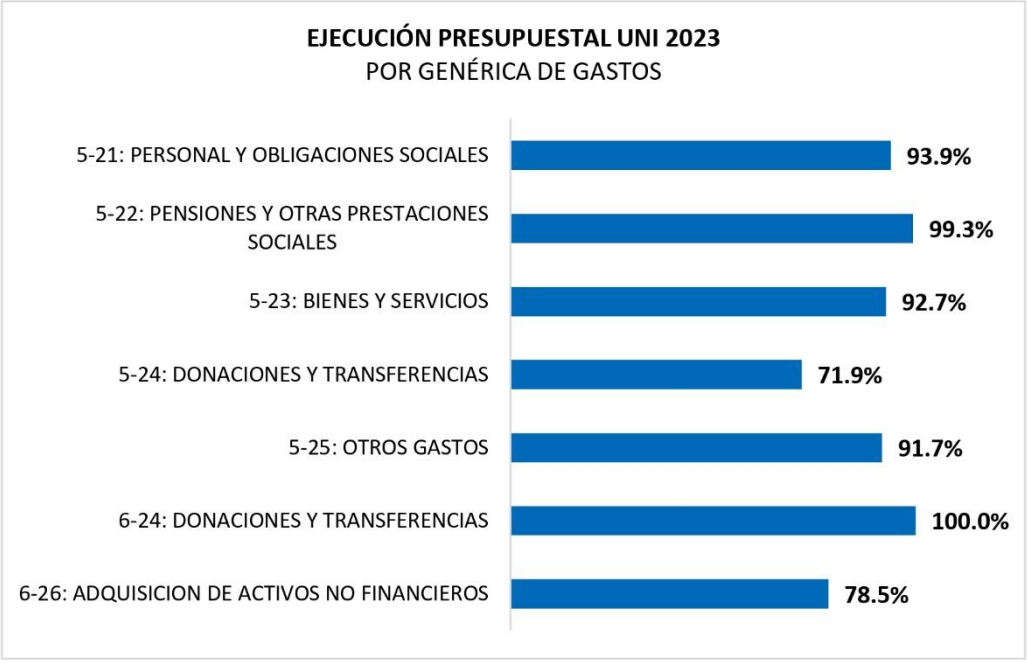
Ejecución presupuestal UNI 2023, por Genérica de Gastos

Pliego 514: U.N. DE INGENIERÍA

(En Soles)

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	101,799,036	122,520,105	115,064,484	93.9%
5-22: PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	19,019,571	18,197,316	18,073,480	99.3%
5-23: BIENES Y SERVICIOS	67,783,722	127,522,482	118,170,985	92.7%
5-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	142,625	142,625	102,577	71.9%
5-25: OTROS GASTOS	2,093,828	8,472,450	7,767,442	91.7%
6-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	380,501	380,501	100.0%
6-26: ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	52,503,414	53,545,305	42,023,578	78.5%
TOTAL	**243,342,196**	**330,780,784**	**301,583,047**	**91.2%**

Fuente: Consulta Amigable MEF, febrero de 2024.



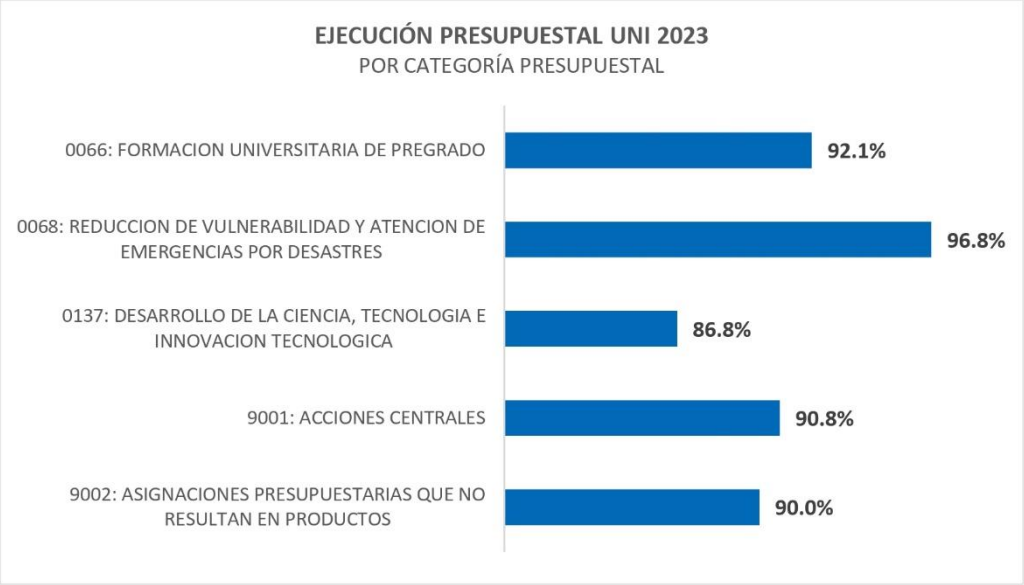
Ejecución presupuestal UNI 2023, por Categoría Presupuestal

Pliego 514: U.N. DE INGENIERÍA

(En Soles)

Categoría Presupuestal	PIA	PIM	Devengado	Avance %
0066: FORMACIÓN UNIVERSITARIA DE PREGRADO	137,921,672	163,814,535	150,851,926	92.1%
0068: REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	1,351,045	1,530,545	1,481,354	96.8%
0137: DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	0	6,806,033	5,907,192	86.8%
9001: ACCIONES CENTRALES	50,286,117	65,466,175	59,465,143	90.8%
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	53,783,362	93,163,496	83,877,433	90.0%
TOTAL	**243,342,196**	**330,780,784**	**301,583,048**	**91.2%**

Fuente: Consulta Amigable MEF, febrero de 2024.



INFORME DE GESTIÓN

2023

DR. ALFONSO LÓPEZ CHAU NAVA

RECTOR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

INFORME DE GESTIÓN

2023

Dr. Pablo Alfonso López Chau Nava
Rector

Dra. Shirley Emperatriz Chilet Cama
Vicerrectora Académica

Dr. Arturo Fernando Talledo Coronado
Vicerrector de Investigación

Contenido

Presentación 5
Misión 7
Visión 7
Objetivos Institucionales para el año 2023 8
Formación Académica y Profesional 9
Actividades Académicas 10
Gestión Académica 13
Escuela de Posgrado 17
Gestión de los Recursos Humanos 19
Investigación e Innovación en Ciencia y Tecnología 20
Actividades en Investigación 21
Integración, Extensión, Proyección y Responsabilidad Social 36
Proyección Social 37
Gestión de Convenios Institucionales 49
Actividades Culturales 57
Gestión Institucional 60
Gestión Administrativa 61
Mejoras en Infraestructura y Equipamiento 64
Informe de Gestión en Cifras 2023 68
Admisión 2023 69
Población Estudiantil 2023 71
Población Docente 2023 73
Presupuesto Anual Ejecutado 2023 76
Ejecución Presupuestal 2023 – Pliego UNI 77
Ejecución Presupuestal UNI 2023 – UE 001 UNI 78
Ejecución Presupuestal UNI 2023 – UE 002 INICTEL 79

Presentación

El presente documento da cuenta de los hechos relevantes, comprendidos en el ámbito de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) durante el año 2023, los mismos que están vinculados con los objetivos institucionales que, en rasgos generales, guían los propósitos de la actual gestión en el camino al logro de la excelencia académica, con miras a la renovación de la Licencia Institucional.

Los logros y acciones emprendidas, que forman parte del presente Informe, involucran el esfuerzo conjunto, tanto en dirección como en ejecución, de la totalidad de la comunidad universitaria, en especial de los Vicerrectores, Decanos, Directores de Escuela, Jefes de Institutos y funcionarios, así como resalta la importancia del esfuerzo de los alumnos y docentes que enaltece el nombre de la Universidad a nivel nacional e internacional. Le corresponde al Rectorado la tarea de dirigir la acción general de esta Casa Superior de Estudios.

El Rectorado, como parte de sus funciones, y en cumplimiento de lo establecido en el Estatuto de la UNI, Artículo 25 Literal f, presenta a la Asamblea Universitaria el Informe Ejecutivo de la Gestión correspondiente al año 2023, el mismo que da cuenta de la gestión y marcha de la Universidad en dicho periodo, lo cual muestra el compromiso con el cumplimiento de las normas.

Misión

"Formar profesionales líderes en ciencias, ingeniería y arquitectura de manera humanista y centrada en la investigación científica, la creación y desarrollo de tecnologías, comprometida en la mejora continua de la calidad y la responsabilidad social, contribuyendo al desarrollo sostenible del país".

Visión

"Institución académica con carreras profesionales acreditadas y reconocidas internacionalmente por su alta calidad en investigación científica e innovación tecnológica, comprometida con el emprendimiento, la competitividad del capital humano en los ámbitos públicos y privados, con responsabilidad social, desarrollo sostenible y compromiso con el país".

Objetivos Institucionales para el año 2023

El Plan Estratégico Institucional UNI 2020-2026 Ampliado se encuentra alineado al Plan Estratégico Sectorial Multianual del Sector Educación 2016-2026 y este a su vez está enmarcado dentro de la Visión País al 2050, que orienta toda política a nivel nacional.
El Plan Estratégico Institucional UNI 2020-2026 Ampliado, establece los siguientes Objetivos Estratégicos Institucionales:

OEI.1. Mejorar la formación académica y profesional de los estudiantes de pregrado y posgrado en Ciencias, Ingeniería y Arquitectura.

OEI.2. Optimizar la investigación e innovación en ciencia y tecnología por parte de docentes y estudiantes.

OEI.3. Promover actividades de integración, extensión, proyección y responsabilidad social con la sociedad nacional e internacional.

OEI.4. Fortalecer la gestión institucional.

OEI.5. Mejorar la gestión de riesgos de desastres por peligros naturales o antrópicos, garantizando la seguridad de la comunidad universitaria.

El Plan Estratégico Institucional UNI 2020-2026 Ampliado, se encuentra publicado en el Portal de Transparencia OCPLA-UNI, a través del siguiente enlace:
http://www.ocpla.uni.edu.pe/transparencia/planestrategico.htm

Formación Académica y Profesional

Actividades Académicas

- La Universidad Nacional de Ingeniería realizó con normalidad los Concursos de Admisión 2023, para sus dos ciclos académicos, cumpliendo medidas de seguridad garantizadas para el correcto desarrollo de las actividades durante los días de admisión, usando detectores de metal como los dispositivos Garrett y arcos de seguridad.

En el Concurso de Admisión 2023-I se ofertó 1397 vacantes para acceder a sus 29 especialidades por toda modalidad de ingreso (1151 para iniciar una carrera, y 246 para traslado externo) distribuidas en sus 11 facultades, convocando a 5059 postulantes.

En el Concurso de Admisión 2023-II, se tuvo como punto destacado la introducción de la nueva carrera de Ingeniería de Software llevada a cabo en la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas (FIIS), que ofrece 34 vacantes, abriendo nuevas oportunidades para aquellos interesados en el mundo de la tecnología. En este proceso de admisión se ofertaron a la sociedad 1396 vacantes disponibles en las 30 especialidades, distribuidas en sus 11 facultades.

Durante los dos procesos de admisión, estuvieron presentes supervisando el correcto desarrollo de las actividades, el rector de la UNI, Dr. Alfonso López Chau Nava; el director de Admisión de la UNI, Ing. José Aníbal Páuyac Huamán; los vicerrectores y decanos.

- Se realizaron las ceremonias de presentación de los ingresantes que ocuparon los tres primeros lugares en el Concurso de Admisión 2023-I y 2023-II. El rector de la UNI, Dr. Alfonso López Chau, acompañado por los vicerrectores y decanos, distinguieron con diplomas de honor a los excelentes estudiantes, por ocupar los tres primeros lugares en la difícil prueba de selección.

  En el Concurso de Admisión 2023-I, José Guillermo Gálvez Pacori, de 16 años, ocupó el primer puesto con un puntaje de 17.555 ingresando a la especialidad de Ingeniería de Sistemas. El segundo puesto fue ocupado por Rolando Sotomayor Baca, de 17 años, con 17.432 puntos, quien ingresó a la especialidad de Ingeniería de Sistemas. El tercer puesto fue para Rooney Edson Cóndor Meléndez, de 17 años, natural de Lima, con 17.268 puntos, quien logro el ingreso a la especialidad de Ingeniería Mecatrónica.

Asimismo, resaltar que, en este examen de admisión 2023-I ingresó en la modalidad de personas con discapacidad, el joven Eduardo Sebastián Mamani Brañes, de 17 años, con una nota de 14.021, en la especialidad de Ingeniería Electrónica. La UNI viene trabajando en la mejora de su infraestructura a fin de brindar facilidad y comodidad a sus estudiantes con discapacidad.

En el Concurso de Admisión 2023-II, Valeria Aleia Emila Gonzáles Blas ocupó el primer puesto con un puntaje de 18.735 que estudiará Ingeniería Mecatrónica. El segundo lugar fue ocupado por Manuel Acurio Solar con un puntaje de 17.988, ingresando a la carrera de Ingeniería Física. El tercer puesto fue ocupado por Leonardo Gabriel More Vilcabana con un puntaje de 17.292, quien estudiará Ingeniería Química.

- Estudiantes de la UNI que participan de programas de intercambio estudiantil en el extranjero fueron beneficiados con ayuda económica por parte de nuestra casa de estudios para solventar gastos propios de este tipo de acontecimientos. Los acreedores de estas vacantes viajarán a prestigiosas instituciones educativas como la Universidad de Alberta en Canadá, Universidad Autónoma de México, Universidad de Sonora en México, Universidad de Sao Paulo en Brasil, Universidad de Burgos en España, Lund University en Suecia y TU Delft en Países Bajos.

Gestión Académica

- Se logró el notable regreso al *QS World University Rankings*, posicionándose entre las mejores mil universidades del mundo en el prestigioso ranking QS 2024. La UNI se ubica en el rango 951-1000 a nivel global, consolidando su reputación en el ámbito académico internacional. Este es un logro significativo para toda la comunidad universitaria, ya que desde el año 2020 no aparecía en la clasificación; sin embargo, tras el arduo trabajo de sus profesores e investigadores, egresados, estudiantes y personal administrativo, se logró retornar a dicha selecta lista.

El *QS World University Rankings* es reconocido como uno de los más influyentes y respetados a nivel mundial. Evalúa y clasifica a las instituciones de educación superior utilizando diversos indicadores y criterios de calidad, proporcionando una referencia valiosa para estudiantes, académicos y empleadores al evaluar y comparar la calidad de las universidades.

Cabe destacar que, el compromiso con la calidad educativa, la investigación y el desarrollo de proyectos innovadores, como el hidrógeno verde y la energía renovable, son fundamentales para que destaque su posición en el ranking QS. La UNI continúa consolidando su reputación como una institución de excelencia académica y un referente en el campo de la ingeniería a nivel nacional e internacional.

- La Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo (UNASAM) otorgó al rector de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Dr. Alfonso López Chau Nava, la distinción honorífica de Doctor Honoris Causa por su aporte al conocimiento científico de la realidad nacional e internacional, así como por su destacada trayectoria académica.

- El Dr. Alfonso López Chau Nava, rector de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), fue honrado con el título de Docente Extraordinario en su calidad de visitante por parte de la Universidad Nacional Intercultural de Quillabamba (UNIQ), en una ceremonia realizada en el Teatro Municipal de Quillabamba, Cusco. Esta distinción se otorgó en reconocimiento a su destacada trayectoria académica y su relevante contribución a la educación en el país.

- Mediante una Resolución de Alcaldía, la Municipalidad Provincial de Sandia (Puno) reconoció a 14 voluntarios y docentes de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), resaltando su participación en el programa de nivelación académica "STEAM + H" dirigido a escolares del tercero al quinto año de secundaria del colegio IES José Carlos Mariátegui (provincia de Sandia).

  Asimismo, realizó la misma labor en los colegios IES Pedro Vilcapaza (provincia de Juliaca) y el Glorioso Colegio Nacional de San Carlos (Puno), quienes se beneficiaron de las actividades y enseñanzas proporcionadas por los voluntarios de la UNI.

- En una ceremonia de reconocimiento el rector, Dr. Alfonso López Chau Nava, la coordinadora del Programa Becas BCP Comunica, Verónica Roca Rey y el representante del Patronato UNI, César Pongo, entregaron 10 becas a jóvenes a estudiantes con desempeño sobresalientes.

  Esta subvención es un apoyo económico no reembolsable a estudiantes de la UNI que han concluido el cuarto ciclo de las especialidades en Ciencia de la Computación, Matemática, Ingeniería Estadística, de Sistemas e Industrial.

- La Universidad Nacional de Ingeniería inició el nuevo Doctorado en Ciencias e Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica que se realizará en la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica.

  Por primera vez en el país un programa de posgrado, con la visión de ser transversal y especializado, reúne a la Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica.

  Así, se espera desarrollar proyectos de investigación multidisciplinarios vinculados a las líneas de investigación en geomecánica, nanomateriales, medioambiente, ingeniería de materiales, entre otras.

- Se aprobó con Resolución Rectoral N.º 3239-2023-UNI, la creación de la Escuela Profesional de Urbanismo de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes, la que se orientará a la formación de futuros profesionales con la capacidad de planificar, ordenar y diseñar las ciudades y el territorio.

  La nueva carrera iniciará clases en el ciclo 2024-II, pues el primer semestre, de ese año, será de implementación y continuación del proceso de licenciamiento ante la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU).

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) otorgó el reconocimiento de Doctor Honoris Causa a la embajadora de Polonia en Perú, la Dra. Antonina Magdalena Śniadecka-Kotarska, académica de la Universidad de Lodz (Polonia) y experta en etnología y antropología política, quien ha realizado investigaciones de campo en América Latina durante más de 20 años, centrándose en los procesos etnoculturales y etnopolíticos en la región andina.

- La ceremonia estuvo presidida por el rector de la UNI, Dr. Alfonso López Chau Nava, quien resaltó la trayectoria académica de la embajadora Śniadecka-Kotarska porque la convierte en "una auténtica cultura de los países andinos" al dedicar su labor universitaria al campo de las relaciones internacionales. Además, participaron personalidades de la diplomacia europea, del sector académico y autoridades de la universidad.

Escuela de Posgrado

- La Escuela de Posgrado viene trabajando en la implementación de sus nuevos programas para el año 2023:
  - Doctorado de Hidrógeno Verde.
  - Maestría de Hidrógeno Verde.
  - Maestría Ejecutiva en Transformación Digital.
  - Maestría en Administración de Empresas (MBA), con mención en Gerencia y Tecnología.
  - 3 diplomados.
- Aprobación de la creación de las siguientes maestrías, adscritas a la Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales:
  - Maestría de Ciencias en Ingeniería Económica.
  - Maestría en Ciencias en Ingeniería Estadística.
- Número de programas de Doctorado, Maestría y Diplomado por Facultad, ofertados en el semestre 2023:

UNIDAD DE POSGRADO	DOCTORADO		MAESTRÍA		DIPLOMADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
FAUA	1	1	4	4	0	0
FC	3	3	7	8	0	0
FIA	3	3	3	5	0	0
FIC	1	1	8	8	0	0
FIEECS	3	3	7	7	1	0
FIEE	0	0	4	5	0	0
FIGMM	0	1	6	6	0	0
FIIS	2	2	2	2	0	0
FIM	0	1	3	3	0	0
FIP	0	0	1	1	0	0
FIQT	0	0	1	2	0	0
Escuela de Posgrado	1	2	2	2	3	0
TOTAL	**14**	**17**	**48**	**53**	**4**	**0**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero de 2024.

- Número de matriculados en programas de Doctorado, Maestría y Diplomado por Facultad, ofertados en el semestre 2023:

UNIDAD DE POSGRADO	DOCTORADO		MAESTRÍA		DIPLOMADO	
	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II	2023-I	2023-II
FAUA	21	11	71	45	0	0
FC	18	24	182	168	0	0
FIA	35	43	129	121	4	0
FIC	30	45	612	635	0	0
FIEECS	108	79	363	351	19	0
FIEE	0	0	77	67	0	0
FIGMM	0	0	202	0	0	0
FIIS	22	28	66	51	0	0
FIM	0	105	303	360	0	0
FIP	0	0	14	0	0	0
FIQT	0	10	40	43	0	0
Escuela de Posgrado	25	28	49	184	63	0
TOTAL	**259**	**373**	**2108**	**2025**	**86**	**0**

Fuente: Escuela de Posgrado, febrero de 2024.

Gestión de los Recursos Humanos

- La UNI aprobó mediante Resolución Rectoral N.º 2181-2022-UNI, el Concurso de Promoción Docente Modalidad Virtual, mismo que se inició en noviembre de 2022 y culminó en febrero de 2023. Dando como resultado un total de 28 ascensos de docentes en el 2023, según se detalla en el siguiente cuadro:

R.R.	FACULTAD	TOTAL
1811	FAUA	3
1108/1207	FC	2
1109	FIC	5
1110	FIEECS	2
802	FIEE	2
801	FIGMM	1
1111	FIIS	2
1112	FIM	4
1113	FIP	1
1836	FIQT	6
TOTAL		**28**

Fuente: Resoluciones Rectorales, 2023.

- La UNI y la Unidad de Recursos Humanos, dando cumplimiento al Plan de Desarrollo de las Personas (PDP), llevó a cabo los siguientes Cursos de Capacitación:

Cursos de Capacitación	N.º de Participantes
Normas del control interno - actualización	67
Redacción y ortografía administrativa	100
Ley N.° 27444 del Procedimiento Administrativo General	60
Jardines verticales	35
Gestión documentaria y digitalización de archivos en la gestión pública	90
Contrataciones públicas	35

Fuente: Unidad de Recursos Humanos, agosto de 2023.

Investigación e Innovación en Ciencia y Tecnología

Actividades en Investigación

- Mediante R.R. N.° 1106-2023-UNI, de fecha 21 de abril de 2023, se reconocieron a 92 Docentes Ordinarios en la categoría de Docente Investigador de la Universidad Nacional de Ingeniería a quienes se les aprobó, renovó y ratificó en dicha condición.
- La UNI y el Vicerrectorado de Investigación, comprometidos en el desarrollo de la ciencia e innovación tecnológica, logró el otorgamiento de 22 patentes, entre patentes de invención y de modelos de utilidad, por la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías de INDECOPI.

N.°	PI/ MU	DENOMINACION	INVENTORES
1	PI	Procedimiento para la reducción del agua en el manejo de relaves mineros de procedencia polimetálica.	Roger Hidalgo García y Bill Wild Zorrilla Aliaga
2	PI	Equipo portátil para elaboración de vino.	Mario Ricardo De la Cruz Azabache
3	PI	Dispositivo de prefermentación de orujo.	Mario Ricardo De la Cruz Azabache
4	PI	Dispositivo para fermentar mosto de uva con control de agitación, temperatura y CO2.	Mario Ricardo De la Cruz Azabache
5	PI	Sensor electroquímico para la detección de cianuro wad con un electrodo de pasta de carbono poroso jerarquizado modificado con 1-8-dihidroxiantraquinona.	Angélica María Baena Moncada, Adolfo La Rosa-Toro Gómez, Golfer Muedas Taipe, Anthony Félix Cornejo Herrera, Andy Alfredo Cárdenas Riojas, y María del Pilar Taboada Sotomayor.
6	MU	Un oxigenador mecánico no invasivo de alto flujo.	José Luis Mantari Laureano Roy Max Remy Panduro Camavilca.
7	MU	Un aparato de respiración mecánica basado en un respirador manual.	Antonio Sebastián Cordero Borja; Haydee Isabel Cordero Guardamino; y Milagros Antonia Cordero Guardamino.
8	MU	Un dispositivo de cocción por inducción electromagnética a partir de múltiples fuentes de energía.	Damián Eleazar Sal Y Rosas Celi, Ximena Lucía Carbajal López.
9	MU	Válvula Venturi de alto flujo.	José Luis Mantari Laureano, Misael Oré Gómez.
10	MU	Mueble desmontable para huerto.	Walter Héctor Gonzales Arnao; Erik Camborda Obregón; Juan Luis Palacios Rojas; Ruth Madelen Luna Cruz; y Daniel Alonso Pinillos Nakano.
11	MU	Un equipo de oxigenación asistida no invasivo para pacientes con dificultades respiratorias.	José Luis Mantari Laureano, Marco Oswaldo Capcha Mansilla; y Diego Daniel Bonifacio Vargas.
12	MU	Carpeta mochila portátil.	Walter Héctor Gonzales Arnao; Nilder Miguel Huyhua Caballero; Juan Luis Palacios Rojas; Ruth Madelen Luna Cruz; y Daniel Alonso Pinillos Nakano.
13	MU	Mueble Tipo mesa multifunción.	Walter Héctor Gonzales Arnao; César Alberto Marín Honorio; Juan Luis Palacios Rojas; Ruth Madelen Luna Cruz; y Daniel Alonso Pinillos Nakano.
14	MU	Mueble multiusos con compartimientos para objetos.	Walter Héctor Gonzales Arnao; Eisa Palomino Izarra; Juan Luis Palacios Rojas; Ruth Madelen Luna Cruz; y Daniel Alonso Pinillos Nakano.
15	MU	Cómoda para niños adaptable.	Walter Héctor Gonzales Arnao; Juan Luis Palacios Rojas; y Franco André Yactayo Elías.
16	MU	Un sistema portátil de recuperación de agua de la atmósfera para producir y dispensar agua potable.	Juan Rodríguez Rodríguez, Ricardo Gontrano del Valle Ramos; José Luis Fabián Chale.
17	PI	Nanoabsorbente para la eliminación de compuestos fenólicos a base de carbón activado, oxido de grafeno reducido y alcohol polivinílico.	Israel Juan Chávez Sumarriva; Teodosio Juan Chávez Campos; Marco Antonio Castillo Ludeña; y Luz de Fátima Eyzaguirre Gorvenia.
18	MU	Equipo medidor de calidad de aire con autocalibración al vacío.	Bernick Lincoln Salvador Rosas; Fermin Rafael Cabezas Soldevilla; Juan Vidal Flores Apaza; Oscar Rolando Baltuano Elías; y Renzo José Chan Rios.

N.°	PI/ MU	DENOMINACION	INVENTORES
19	MU	Máquina clasificadora automatizada de 4 tipos de residuos sólidos reciclables.	Axel André Soto Layme, Edwin Ascensión Abregú Leandro.
20	MU	Estante convertible.	Walter Héctor Gonzales Arnao, Ricardo Lando Enrique Barrantes Juan Luis Palacios Rojas.
21	MU	Huerto Infinito.	Walter Héctor Gonzales Arnao, Ricardo Lando Enrique Barrantes Juan Luis Palacios Rojas.
22	MU	Respaldo ergonómico portátil – Replax.	Walter Héctor Gonzales Arnao, Ricardo Lando Enrique Barrantes Juan Luis Palacios Rojas.

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, febrero 2024.
Nota: PI (Patente de Invención), MU (Modelo de Utilidad)

- El equipo 'Tharsis', compuesto por estudiantes y egresados de la UNI, obtuvo el Primer Premio del Concurso NASA Human Exploration Rover Challenge (HERC 2023), en la categoría STEM (Compromiso con la Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas), que se realizó en abril del presente año en el Marshall Space Flight Center, Huntsville, Alabama - EE UU.

La competencia, organizada por la NASA convocó a diversas universidades del mundo para que diseñen y construyan un vehículo explorador rover de accionamiento con energía humana que pueda ser considerado como un modelo para las exploraciones futuras en la Luna y en Marte.

Asimismo, el premio se obtuvo gracias a que Tharsis fue considerado como el equipo que mejor había inspirado en la comunidad, a estudiantes y escolares al estudio de temas relacionados con STEM en general y con el espacio en particular.

- El equipo conformado por estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil de la UNI obtuvo el primer y segundo lugar del concurso internacional *"2023 Student Beam Competition",* organizado por el American Concrete Institute-Pensilvania y Delaware (EPDACI) en la Universidad de Widener en Chester, Pensilvania (EE. UU.).

  La competición que se llevó a cabo el 15 de abril se desarrolló con la participación de 10 equipos de diferentes universidades de EE. UU.

- Universidad Nacional de Ingeniería y Huawei realizaron una ceremonia de reconocimiento a los estudiantes que obtuvieron el segundo lugar Huawei ICT Competition, en la categoría Cloud Track del Global ICT Competition 2022-2023, organizado por Huawei en China.

  En la premiación que se llevó a cabo en la explanada del Gran Teatro de la UNI, fueron reconocidos los estudiantes Hernán Trujillo, Jheisson Hilario Soto, Dóminick Chávez Grajeda y el docente Fredy Mendoza. La competencia tuvo como objetivo proporcionar una plataforma a los jóvenes talentos para que puedan mejorar sus conocimientos y habilidades en el área de la Tecnología de la Información y Comunicaciones (TIC), a través de la competencia e intercambios de ideas.

- Estudiantes de la FIEE-UNI obtuvieron el segundo lugar en la categoría *Cloud Track*, en la final global del *Huawei ICT Competition* 2022-2023, desarrollada en Shenzhen, China. Nuestros alumnos destacaron en dicha competencia que reunió a más de 120 mil estudiantes de 76 países de todo el mundo.

- El grupo de investigación BIOMET de la Facultad de Ciencias con su equipo “GEA” de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) obtuvo el segundo lugar en el CanSat France Competition orientada al desarrollo de tecnologías aeroespaciales en el evento internacional C'Space 2023, organizada por el Centro Nacional de Estudios Espaciales (CNES) de Francia. La competencia reunió a más de 300 estudiantes universitarios de pregrado y posgrado de todo el mundo.

  La delegación estuvo conformada por estudiantes de la Facultad de Ciencias (FC) y de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE), quienes desarrollaron el proyecto “CanSat Anemoi”, que consistió en el desarrollo de un picosatélite CanSat, que es lanzado a 150 metros de altura desde un dron para realizar pruebas de telemetría, equipado con sensores de presión, temperatura, humedad, entre otros, con el reto de integrar en un dispositivo todos los elementos necesarios para un satélite en un espacio limitado como una lata de refresco.

- La Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica realizó el taller de PCBs con CNC Láser CO2, Cut & Etch Circuits. Una técnica moderna y eficiente que hace posible realizar cortes precisos.

- En la Semana de la Innovación 2023, organizado por el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC); Ingenieros de la UNI presentaron un prototipo de reactor para fermentar el mosto de la uva, proyecto que optimiza la producción de pisco de alta calidad. Este prototipo de reactor utiliza un 40% menos de uva en comparación con los métodos tradicionales y aprovecha los residuos alimenticios para generar otros subproductos.

  Además, se realizó la exposición "Tecnologías para responder a condiciones climáticas extremas", el cual busca abordar los desafíos del cambio climático y mostrar soluciones tecnológicas para enfrentarlos, organizado por el Centro de Energías Renovables (CER), en colaboración con el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) y el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA).

- El equipo llamado "Los Chad Values", de la Escuela Profesional de Ingeniería Estadística de la Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales (FIEECS) de la UNI, ganó el primer puesto en la competencia estadística DATAFEST ESAN-BCP 2023.

  La competencia se llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad ESAN Convention y Sports Center, contó con la participación de 15 equipos de estudiantes representantes de las Escuelas Profesionales de Estadística o Ingeniería Estadística de nueve universidades del Perú.

  El triunfo de la UNI en la competencia DATAFEST ESAN-BCP 2023 es un reconocimiento al alto nivel de formación de los estudiantes de la carrera profesional de Ingeniería Estadística de la FIEECS. Este logro demuestra que la UNI es una universidad líder en la formación de profesionales en el campo de la ciencia de datos.

- La Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) premió 4 artículos de investigación desarrollados en el Doctorado en Ciencias con mención en Energética. Los textos seleccionados proponen optimizar los cables subterráneos del sistema eléctrico en el territorio nacional, mejorar los cargadores para autos eléctricos, dar soluciones para aprovechar los campos de petróleo del noreste peruano y evaluar las condiciones para implementar la electromovilidad en el país.

  El primer puesto fue para Brayan Atoccsa Aguilar con su artículo "Optimización de las dimensiones de instalación y ampacidad de cables subterráneos de alta tensión mediante un GA de Reinicio Adaptativo".

  El segundo lugar fue para Jhonatan Paucara Prado con su investigación "Mejora de los cargadores de autos eléctricos mediante la implementación de una estrategia de control de soporte múltiple ante perturbaciones de tipo armónicos y cambios en los parámetros de la red eléctrica".

El tercer lugar fue para Joseph Sinchitullo por el artículo "Modelamiento numérico de la inyección de agua salina de baja concentración en rocas areniscas usando un modelo de red de poros para incrementar el factor de recobro de petróleo en el Perú".

Finalmente, Russell Nazario ocupó el cuarto lugar con "Evaluación de barreras y las políticas para la masificación de vehículos eléctricos de uso ligero en mercados emergentes".

- El equipo conformado por estudiantes de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE) de la UNI obtuvo el primer lugar en la Feria de Proyectos Ras Week Perú 2023.

- El proyecto "Biotronic" se alzó con el primer lugar en la competición "I Hackathon de Innovación 2023". Esta iniciativa científica se enfoca en la remediación de la contaminación ambiental causada por la actividad minera mediante procesos tecnológicos innovadores.

  Esta competición reunió a equipos multidisciplinarios de diferentes universidades, como la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) y la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), con el objetivo de abordar desafíos contemporáneos utilizando tecnologías de vanguardia, como Internet de las cosas (IoT), realidad virtual y aplicaciones móviles, aplicadas al medioambiente, sociedad y gobernabilidad a través de propuestas disruptivas.

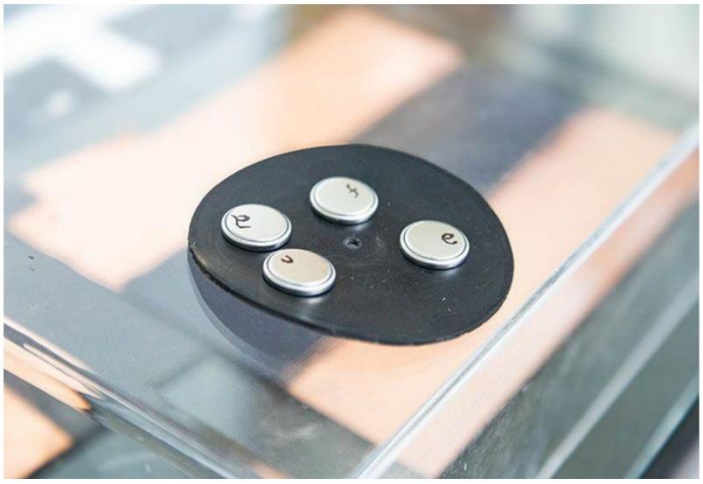
El evento contó con la presencia del Dr. Alfonso López Chau Nava, rector de la UNI, el embajador de Corea, Sr. Choi Jong-uk; el director de KOICA, Sr. Youngwoo Kim; el presidente (e) del CONCYTEC, Dr. Benjamín Marticorena; el presidente del Patronato UNI, Ing. Roque Benavides; la directora de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica de la UNI, Ing. Margarita Mondragón, y otras destacadas autoridades.

- El equipo CiberSec UNI de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas (FIIS), ganó el segundo puesto en la Competencia Internacional de Ciberseguridad, evento organizado por la Organización de los Estados Americanos (OEA); en el que se enfrentó a representantes de 10 países de América Latina y el Caribe.

  El evento fue parte del Programa de Ciberseguridad del Comité Interamericano Contra el Terrorismo (CICTE) de la OEA, con el apoyo del Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Chile y Hackrocks.

- En el marco del Encuentro Científico y Expoferia Tecnológica UNICTEC, la Universidad Nacional de Ingeniería presentó un prototipo de batería de litio, las cuales son consideradas más sostenibles en comparación a otras por su menor huella de carbono, su mayor durabilidad y menor reemplazo, así como su mayor eficiencia energética.

  Este desarrollo tecnológico estuvo a cargo del Grupo de Investigación Corrosión y Materiales, financiado por el Vicerrectorado de Investigación de la UNI.



- El Vicerrectorado de Investigación y la Dirección de Gestión de Investigación de la UNI realizaron el Concurso de Proyectos de Investigación Formativa VRI-UNI 2023, el cual tiene como objetivo promover la investigación científica a través del apoyo de nuevos proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Como resultado del concurso se lograron beneficiar 50 proyectos, de los cuales 26 proyectos son subvencionados con 50 mil soles cada uno, 13 proyectos subvencionados con 40 mil soles cada uno y 11 proyectos subvencionados con 30 mil soles cada uno, siendo los siguientes:

N.º	Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal
1	FC-PFR-01-2023	Remoción sustentable de contaminantes farmacéuticos emergentes en sistemas acuosos usando novedosas matrices biopoliméricas de quitina/quitosano: ácido poliláctico-quitina en 3d y quitosano funcionalizado con óxido de grafeno reducido en microesferas.	Pastrana Alta, Roxana Yesenia
2	FIPGP-PFR-02-2023	Biorremediación de suelos contaminados con derrames de petróleo crudo utilizando un consorcio bacteriano.	Chirre Flores, Jaqueline Heidy
3	FAUA-PFR-03-2023	Diseño de un sistema automatizado de monitoreo y control para moscas de la fruta en cultivos de naranja.	Tenorio Trigoso, Alonso
4	FC-PFR-04-2023	Desorción de petróleo impregnado en rocas utilizando sprays de alginato cargados con saponinas de la raíz de saqta (colignonia parviflora subsp. biumbellata).	Valderrama Negrón, Ana Cecilia
5	FIC-PFR-05-2023	Propuesta de estación meteorológica móvil para evaluar el fenómeno de las islas de calor urbanas en barrios limeños y plantear propuestas de mitigación.	Santa María Dávila, Edward
6	FIC-PFR-06-2023	Estudio del bioconcreto utilizando bacterias del género bacillus para la auto-reparación y el mejoramiento de las propiedades mecánicas del concreto estructural.	Villegas Martínez, Carlos Alberto

N.º	Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal
7	FIQT-PFR-07-2023	Remoción fotocatalítica de nox mediante pintura con nanopartículas de tio2 sintetizadas con método sol-gel considerando la influencia de relación molar de alcohol y agua.	Gago Tolentino, Roger Enrique
8	FIEE-PFR-08-2023	Modelización optimizada e implementación del generador de inducción autoexcitado y autorregulado como solución para su aplicación eficiente, económica y confiable en microcentrales RER ubicadas en zonas rurales y aisladas.	Ramírez Arcelles, Roberto Rubén
9	FC-PFR-09-2023	Redes de polietileno o nylon funcionalizadas con nanopartículas para la acuicultura.	Solís Veliz, José Luis
10	FIGMM-PFR-10-2023	Procedimiento para el diseño automático de mallas de perforación y voladura para minería subterránea mediante la aplicación de redes neuronales profundas.	Matos Avalos, Carmen Rosalía
11	FC-PFR-11-2023	Equipo multisensor ubicuo con soporte de inteligencia artificial para la reducción del contagio de enfermedades de infecciosas de transmisión aérea en ambientes cerrados.	Comina Bellido, German Yuri
12	FIPGP-PFR-12-2023	Obtención de hidrógeno biorenovable por co-pirólisis de biomasa y residuos plásticos.	Pretell Huamán, Víctor Hugo
13	FC-PFR-13-2023	Desarrollo de redes de cápsulas para transformación digital dentro del campus.	Núñez Medrano, Yuri
14	FIM-PFR-14-2023	Prototipo de sistema de conversión de energía eólica de 2 hp con generador de inducción auto excitado trifásico para la costa del Perú, optimizado mediante control con rastreo del punto máximo de potencia perturbar y observar inteligente.	Borja Borja, Mario Gastón
15	FC-PFR-15-2023	Contribuyendo a la economía circular - desarrollo de materiales con alto valor agregado basados en carbón elaborado con residuos plásticos de un solo uso como sensores electroquímicos para la detección sensible y selectiva de pb y/o cd en muestras de agua.	Baena Moncada, Angelica María
16	FC-PFR-16-2023	Producción de amoniaco a partir de la reducción de contaminantes nitrogenados utilizando un sistema fotocatalítico avanzado de nano-heteroestructuras de α-fe2o3/bi2moo6 en 2d.	Alarcón Cavero, Hugo Arturo
17	FIQT-PFR-17-2023	Evaluación de las propiedades nutricionales y fitoquímicas del hongo ostra cultivado en el residuo sólido de la hoja de coca producido por ENACO.	Collantes Díaz, Ingrit Elida
18	FC-PFR-18-2023	Traductor de voz a voz: quechua - aymara – español.	Valverde Montoro, Johnny Moisés
19	FIQT-PFR-19-2023	Preparación de un conservante de extracto de té verde, encapsulado y estudio de su liberación para la aplicación en yogurt natural: optimización por redes neuronales.	Neira Montoya, Enrique Filiberto
20	FAUA-PFR-20-2023	Innovación tecnológica para el desarrollo sostenible del sector artesanal en el Perú, basada en el potencial de las herramientas tecnológicas del FABLAB UNI.	Palacios Rojas, Juan Luis
21	FC-PFR-21-2023	Desarrollo de un sensor electroquímico basado en polímeros molecularmente impresos (MIPS) usando un electrodo de grafito con nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) para la cuantificación de curcumina en muestras de alimentos.	Picasso Escobar, Gino Ítalo
22	FIA-PFR-22-2023	Optimización del proceso de transesterificación para la obtención de biodiesel a partir de microalgas cianobacterias del género arthrospira (spirulina).	Chirinos Collantes, Hugo David
23	FIGMM-PFR-23-2023	Batería gravitacional, diseño, construcción y evaluación.	Lazo Jara, Antonio Nolberto
24	FIQT-PFR-24-2023	Caracterización de las propiedades funcionales del aceite y la harina obtenidos de la semilla de uva quebranta de la industria del pisco en el Perú.	De La Cruz Azabache, Mario Ricardo

N.º	Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal
25	FIEE-PFR-25-2023	Diseño y desarrollo de una herramienta inmersiva basada en realidad virtual para la implementación de laboratorios virtuales para la enseñanza de fisiología médica en el curso de ingeniería biomédica en la FIEE UNI, 2023.	Romero Goytendia, Luis Miguel
26	FIGMM-PFR-26-2023	Elaboración de mapas de riesgos geológicos a escala de detalle, con propósito de mitigación de desastres naturales, en zonas vulnerables de las laderas de los asentamientos humanos (AAHH), en el distrito de Villa María del Triunfo y San Juan de Miraflores.	Santiago Chirinos, Cesar Ramiro
27	FC-PFR-27-2023	Síntesis verde de nanocompósito de Fe2o3/Tio2 utilizando el extracto de la cáscara de naranja para la degradación fotocatalítica de cianuro en aguas residuales.	Corzo Lucioni, Alberto
28	FC-PFR-28-2023	Diseño, construcción y evaluación de un módulo de purificación de agua salobre basado en la tecnología de desionización capacitiva mediante el uso de electrodos nanoestructurados compuestos de carbón activado y ZnO.	Sánchez Rodas, Luis Alberto
29	FC-PFR-29-2023	Desarrollo *quantum dots* con superficie molecularmente impresa para la cuantificación selectiva de antibióticos en muestras de agua.	Vega Chacón, Jaime Ricardo
30	FC-PFR-30-2023	Obtención y caracterización de compósitos de poliéster y nanopartículas de ZnO para aplicaciones fotocatalíticas.	Gómez León, Mónica
31	FIA-PFR-31-2023	Evaluación del potencial biotecnológico de la metagenómica de comunidades bacterianas hidrocarbonoclásticas y la influencia de NPS de óxido de zinc y Fe2O3 obtenidas por *green synthesis* en la restauración de suelos contaminados con hidrocarburos.	Sánchez Torres, Heidi Isabel
32	FIC-PFR-32-2023	Caracterización física y microscópica de productos del tratamiento térmico de residuos vegetales para su uso como agregado ecológico de la construcción sostenible.	Moromi Nakata, Isabel
33	FIM-PFR-33-2023	Diseño y construcción de un sistema de protección contra descargas atmosféricas en la provincia de Azángaro de Puno, concediendo seguridad a los habitantes de dicha provincia con la finalidad de evitar posibles causas de deceso por estos acontecimientos.	Obregón Ramos, Máximo
34	FIM-PFR-34-2023	Diseño y construcción de un sistema de funcionamiento para el alumbrado público, en base al criterio de adaptación visual del ojo humano, considerando los flujos efectivos del tipo mesópico para la elección de las luminarias en la zona de la universidad.	Guadalupe Goñas, Edgard
35	FC-PFR-35-2023	Síntesis de nanopartículas altamente luminiscentes por upconversion y sus aplicaciones, aplicadas al estudio de Cu2+ en agua, su uso como biomarcadores, nanotermómetros y como sensores multicanal.	Loro Ramírez, Héctor Raúl
36	FIQT-PFR-36-2023	Efecto de la proporción de hojas de toronjil (melissa officinalis) y cáscara de naranja (citrus sinensis) en las características fisicoquímicas, sensoriales y funcionales de la infusión.	Tuesta Chávez, Tarsila
37	FIC-PFR-37-2023	Microscopia de barrido con control acústico (MBCA).	Mosquera Leiva, Luis Alberto
38	FC-PFR-38-2023	Jerarquización según importancia de los elementos de la red de tráfico de Lima.	Ocaña Anaya, Eladio Teófila
39	FIQT-PFR-39-2023	Método para evaluar la actividad electrocatalítica de electrodos en la reacción de evolución de hidrógeno verde (HER), usando métodos electroquímicos de corriente continua y corriente alterna, con fines de contrastar las bondades como HER.	Villon Ulloa, Ángel Eduardo
40	FAUA-PFR-40-2023	Construcción, evaluación y validación de cocina a gas pobre obtenido por microgasificación de pellets de biomasa leñosa residual para satisfacer necesidades de cocción en viviendas rurales de regiones altoandinas del Perú.	Gonzales Arnao, Walter Héctor
41	FIECCS-PFR-41-2023	Modelo espacial ponderado en el análisis de los factores epidemiológico-ambiental de la anemia en el Perú –ENDES 2019-2021.	Infante Rojas, Magen Danielle

N.º	Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal
42	FAUA-PFR-42-2023	Periferias metropolitanas expandidas de Lima: estrategias del habitar popular y financiamiento de la vivienda en San Juan de Lurigancho.	Caldas Torres, Patricia Haydee
43	FC-PFR-43-2023	Desarrollo de hidrogeles supramoleculares responsivas a la luz de colágeno/poliester para regeneración de cartílago en el tratamiento de la artritis reumatoide.	Carlos Salazar, Max Jorge
44	FIGMM-PFR-44-2023	Preparación de cal viva y cal apagada empleando residuos de lodos de papel.	Avalo Cortez, Orfelinda
45	FC-PFR-45-2023	Cálculo de la anomalía de masa del bosón vectorial intermedio "w" responsable de la interacción débil, recientemente hallada en el experimento CDF-II, usando modelos *left right* de simetría su(2)_l x su(2)_r.	Pereyra Ravinez, Orlando Luis
46	FIA-PFR-46-2023	Análisis de la valorización de residuos sólidos en los puntos ecológicos del campus de la UNI, con la implementación de una sensibilización en segregación.	Requena Sánchez, Norvin Plumieer
47	FIM-PFR-47-2023	Formación de investigadores con enfoque sistémico relacionados al tema de la generación, almacenamiento y distribución de hidrógeno verde.	Villavicencio Chávez, Manuel Augusto
48	FIIS-PFR-48-2023	Modelo multivariable predictivo en base a redes neuronales con inteligencia artificial para tomar decisiones en procesos de admisión en universidades públicas del Perú.	Ponce Sánchez, Carlos Fidel
49	FC-PFR-49-2023	Modelamiento matemático y simulación numérica de problemas en ciencias de la salud post covid-19.	Mantilla Núñez, Irla Doraliza
50	CITDI-PFR-50-2023	Uso de algoritmos inteligentes para la construcción del equipo *kuyuy* y el *sofware kuyuyprocessor*, para la medición de las aceleraciones a grandes profundidades.	Ortiz Salas, Carmen Eleana

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, agosto de 2023.

- El Vicerrectorado de Investigación de la UNI declaró 03 ganadores del Concurso de Proyectos de Investigación Formativa Especial, a quienes se les otorgó el financiamiento de 150 mil soles por cada proyecto para desarrollar las áreas de investigación prioritarias, las cuales son: Hidrógeno Verde, Baterías de Litio y Ciencias de la Computación Aplicada.

  Además, los 03 ganadores tienen el compromiso de publicar sus resultados en revistas internacionales indizadas con afiliación UNI, participar en eventos científicos-tecnológicos nacionales o internacionales y/o solicitar el registro de una patente a nombre de la UNI. Los proyectos ganadores son los siguientes:

N.º	Código	Nombre del Proyecto	Investigador
1	FC-PFE-01-2023	Robot autónomo limpiador de derrame de petróleo (RALDEP) en la superficie del mar peruano que combina aprendizaje profundo- deep learning- con vehículos aéreo/marítimo no tripulados.	Walter Estrada López
2	FC-PFE-02-2023	Desarrollo de recubrimientos protectores por magnetron sputtering para electrolizadores tipo PEM en la producción de hidrógeno verde.	Braulio Pujada Bermúdez
3	FIEE-PFE-03-2023	Diseño de prototipo de motor brushless dc alimentado por batería de litio para vehículos eléctricos.	Rodolfo Moreno Martínez

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, agosto de 2023.

- Se ejecutaron 44 proyectos para el desarrollo de investigación, financiados por la fuente de financiamiento de Donaciones y Transferencias.

N.°	DESCRIPCIÓN	Nº CONTRATO	RESPONSABLE
1	Desarrollo de un sistema de tratamiento avanzado de aguas residuales mineras mediante proceso fotoelectroquímico empleando nanoestructuras híbridas de ZnO.	VI- 059-2021-PRO NEMONICO 83	Dr. Luis Alberto Sánchez Rodas.
2	Desarrollo de un algoritmo autónomo y óptimo de mecánica computacional para un análisis de estructuras complejas impresa con tecnología 3D, utilizando inteligencia artificial y algoritmos genéticos.	VI- 060-2021-PRO NEMONICO 83	Dr. Mantari Laureano José Luis
3	Análisis de espectroscopia de impedancia para la optimización del rendimiento fotovoltaico de celdas solares sensibilizadas con colorantes naturales.	VI- 058-2021-PRO NEMONICO 83	Dra. Quintana Cáceda, María Esther
4	Doctorado en física con énfasis en adaptación y mitigación al cambio climático y energías renovables.	VI- PE501084041-PRO-BM-2023 NEMONICO 101	Dra. Mónica Marcela Gómez León
5	Doctorado en ciencias con mención en química para el desarrollo sostenible y economía circular	VI - PE84055-PRO-BM-2023 NEMONICO 101	Dr. Adolfo La Rosa Toro Gómez
6	Desarrollo de supercapacitores para el almacenamiento de energía proveniente de celdas de combustible microbianas. Aplicaciones potenciales en dispositivos portátiles y luminaria led en zonas rurales	VI-401-2019-FT NEMONICO 86	Angelica María Baena Moncada
7	Desarrollo de dispositivos de análisis rápidos basados en polímeros biomiméticos para la determinación de contaminantes provenientes de la industria textil y de alimentos utilizando smartphones con validación analítica a través de métodos de referencia (rades-phone).	VI-PE80434-PRO-2022 NEMONICO 82	Dra. Rosario Cristina López Cisneros
8	Implementación de una herramienta digital basada en una metodología integral para el cálculo de vulnerabilidad, riesgo y viabilidad de reforzamiento estructural en viviendas de albañilería confinada frente a escenarios sísmicos diversos.	VI-115-2018-SE-FT NEMONICO 79	Dr. Miguel Augusto Díaz Figueroa
9	Fabricación, caracterización y evaluación de electrodos nanoestructurados basados en materiales carbonosos y óxidos semiconductores (ZNO, TIO2) para la degradación y eliminación simultánea de contaminantes en agua por medio de un sistema híbrido desionización capacitiva - fotocatálisis heterogénea.	VI - PE8335-PRO-2022 NEMONICO 79	Dr. Luis Alberto Sánchez Rodas
10	Estudio de nuevos electrolitos de base polimérica para baterías de ión litio seguras y estables.	VI- 062-2021-PRO NEMONICO 83	Dr. LA ROSA TORO GOMEZ, ADOLFO
11	Doctorado en ingeniería industrial	VI- PE501084135-PRO-BM-2023 NEMONICO 101	Dr. José Luis Mantari Laureano
12	Obtención de membranas nanoestructuradas a partir de residuos marinos para la degradación de hidrocarburos y contaminantes emergentes. implementación de un centro computacional de alto rendimiento en el CEMAT - UNI para el estudio y diseño de materiales nanobiohíbridos.	VI-PE78937-PRO-2022 NEMONICO 79	Dr. Walter Francisco Estrada López
13	Obtención de fibras inteligentes a partir de nanobiomateriales/pet reciclado con potencial aplicación en el sector biotecnológico. Una propuesta basada en el aprovechamiento de residuos sólidos para la preparación de nuevos (bio) materiales con un alto valor agregado.	VI -204-2020-FT NEMONICO 79	Dr. María Esther Quintana Cáceda
14	Estudio de la implementación de un sensor colorimétrico integrado a una plataforma smartphone basado en polímeros iónicos impresos (IIP'S) para su aplicación en la cuantificación de pb2+ en diversas matrices.	VI - PE9282-PRO-2022 NEMONICO 79	Dr. Gino Ítalo Picasso Escobar
15	Desarrollo de dispositivos analíticos empleando polímeros de impresión molecular para la cuantificación de medicamentos usados en el tratamiento de COVID-19 presentes en los rios del Perú.	VI- 057-2021-PRO NEMONICO 83	Dr. Gino Ítalo Picasso Escobsar

N.°	DESCRIPCIÓN	Nº CONTRATO	RESPONSABLE
16	Diseño, construcción y pruebas de un sistema alternativo de aerogeneración del tipo celda eólica y rotor optimizado para solución energética limpia de pequeña y mediana escala.	VI-PE8852-PRO-2022 NEMONICO 79	Salome Gonzales Chávez
17	Remoción de contaminantes emergentes en aguas utilizando materiales arcillosos y carbonosos, con ulterior degradación fotoelectrocatalítica.	VI-008-2021-PRO NEMONICO 79	Dr. Hugo Arturo Alarcón Cavero
18	Aprovechamiento de los residuos biomásicos de coronta de maíz morado y caparazón de cangrejo cancer porteri para el desarrollo de filtros para la potabilización de agua de pozo del centro poblado cerro cenizo en Huaral.	VI-PE82481-PRO-2023 NEMONICO 79	Dra. Angelica María Baena Moncada
19	Desarrollo de supercapacitores para el almacenamiento de energía proveniente de celdas de combustible microbianas. Aplicaciones potenciales en dispositivos portátiles y luminaria led en zonas rurales.	VI - PE80668-PRO-2022 NEMONICO 82	Dra. Angelica María Baena Moncada
20	Desarrollo de una planta piloto de producción de alginatos y derivados para la industria alimentaria y farmacéutica. diseño y estudios prelimilares para la implementación de una biorefinería para el aprovechamiento de biomasa marina.	VI-010-2021-PRO NEMÓNICO 79	Dr. Juan Manuel Montes De Oca Avalos
21	Remoción de contaminantes orgánicos emergentes: oxitetraciclina y ciprofloxacina, mediante un sistema fotocatalítico avanzado empleando nano-heteroestructuras de -FE2O3/BI2MOO6 Y CUO/BI2MOO6 en 2D.	VI-PE80565-PRO-2022 NEMONICO 82	Dr. Hugo Arturo Alarcón Cavero
22	Investigación teórico-experimental de nuevos electrolitos eutécticos–agua para baterías ion litio sustentables.	VI-PE78037-PRO-2022 NEMONICO 79	Lydia La Torre Riveros
23	Desarrollo de nuevos materiales carbonosos a partir de diferentes biomasas modificados con hidróxidos trimetálicos ((CO, NI, FE)-OH) para su empleo en dispositivos de almacenamiento de energía.	VI-PE80196-PRO-2022 NEMONICO 82	Dra. Angelica María Baena Moncada
24	Desarrollo de dispositivos analíticos basados en plataformas tipo smartphone y polímeros iónicos impresos (IIPs) para la aplicación en monitoreos in situ de Pb2+ en diversas matrices.	VI-PE580603-PRO-2022 NEMONICO 82	Dra. Rosario Cristina López Cisneros
25	Evaluación de la contaminación y riesgo ambiental por contaminantes emergentes en las cuencas hidrográficas de Lima, Arequipa y Lago Titicaca.	VI-PE78888-PRO-2022 NEMONICO 79	Dra. Jessica Ivana Nieto Juárez
26	Desarrollo de un dispositivo portátil para el tratamiento eficiente de agua para el consumo humano en zonas rurales.	VI-120-2018-SE-FT NEMONICO 79	Dr. Luis Alberto Sánchez Rodas
27	Sistema, de tecnología limpia y de alta eficiencia, para la extracción de oro y remediación de pasivos ambientales de arena negra aluvial sin uso de mercurio.	VI-PE79406-PRO-2022 NEMONICO 79	Dr. Adolfo La Rosa Toro Gómez
28	Desarrollo de dispositivos de análisis rápidos basados en polímeros biomiméticos para la determinación de contaminantes provenientes de la industria textil y de alimentos utilizando smartphones con validación analítica a través de métodos de referencia (RADES-PHONE).	VI-067-2021-FT NEMONICO 79	Dra. Rosario Cristina López Cisneros
29	Mapa de aplicación sísmica de Lima Metropolitana con base a correlaciones de datos multidisciplinarios.	VI-118-2018-SE-FT NEMONICO 79	Dr. Diana Lucia Calderón Cahuana
30	Donación dineraria a proyecto “eu-begp: modernizando la transición digital y energética desde la economía circular en américa latina”.	VI-181473-ERASMUS-D NEMONICO 74	DGI
31	Manufactura e integración de estaciones de recarga DC y AC para vehículos eléctricos en las redes de distribución eléctrica peruana con generación fotovoltaica.	VI - PE9641-2022-PRO NEMONICO 79	Dr. Damián Eleazar Sal Y Rosas Celi
32	Desarrollo de unidad prototipo para la recuperación y uso de las cáscaras de uva en la industria del pisco en el Perú.	VI-206-2020- FT NEMONICO 79	Dr. Mario De La Cruz Azabache
33	Evaluación energética de módulos habitables y diseñados bioclimáticamente para condiciones extremas de bajas temperaturas y alta radiación solar usando una plataforma experimental.	VI-121-2018-SE-FT NEMONICO 79	Dr. Manfred Josef Horn Mutschler
34	Generación de amoniaco como producto de alto valor agregado mediante fotoelectroreducción de nitratos en aguas residuales.	VI-PE82042-PRO-2023 NEMONICO 79	Dr. Hugo Arturo Alarcón Cavero
35	Carbón activado a partir de estiércol de alpaca y llama y su modificación con óxidos metálicos para su empleo como electrodos en supercapacitores.	VI-PE82421-PRO-2023 NEMONICO 79	Dra. Angélica María Baena Moncada

N.°	DESCRIPCIÓN	Nº CONTRATO	RESPONSABLE
36	Desarrollo de tomógrafo muónicos para pruebas no invasivas de objetos geofísicos.	VI-139-2017-FT NEMONICO 86	Dr. Cesar Manuel Castromonte Flores
37	Diseño y evaluación de procedimientos y parámetros para la aplicación de nanocompuestos de hierro en los residuos sólidos resultantes del proceso de tratamiento de aguas residuales urbanas como estrategia de aumento de la eficiencia global del proceso de saneamiento.	VI-123-2018-SE-FT NEMONICO 79	Dr. María Esther Quintana Caceda
38	donación IKI-OLADE-UNI para mejorar, incrementar y facilitar el acceso a la educación y formación en energías renovables en américa latina.	CER IKI-OLADE-2022-D NEMONICO 74	Dr. Rafael Espinoza Paredes
39	Caracterización petrológica, estructural, térmica y como adsorbente de diferentes silliares (ignimbritas) de Arequipa para su uso sostenible en aplicaciones constructivas y ambientales.	CER-122-2018-SE-FT NEMONICO 79	Dr. José Luis Solís Veliz
40	Manufactura avanzada de estaciones de recarga rápida de vehículos eléctricos basada en sistemas fotovoltaicos inteligentes.	CER-07-2021-PRO NEMONICO 79	Dr. Damián Eleazar Sal Y Rosas Celi
41	Escalamiento de la producción de telas de algodón y/o poliester funcionalizadas con ZnO con propiedades antimicrobianas y protección a la radiación UV.	CER-PE079698-2022-PRO NEMONICO 79	Dr. José Luis Solís Veliz
42	Redes de nylon con nanopartículas de óxidos semiconductores resistentes a la bioincrustación para la acuicultura de conchas de abanico.	CER-PE82702-2023-PRO FT NEMONICO 79	Dr. José Luis Solís Veliz
43	Fortalecimiento de los Servicios del CET INICTEL-UNI: Promoviendo la transformación Digital del Perú -Contrato Nº063- PROINNOVATE-CETF2.	VRI-063-2022-PROIN NEMONICO 87	Mag. Isabel Juana Guadalupe Sifuentes
44	Donación dineraria por Convenio de colaboración con BREIB HUB S.A.C. para el desarrollo de tesis en matemáticas aplicada.	IMCA-2023-D (NEMONICO 74)	IMCA

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, marzo de 2024.

Integración, Extensión, Proyección y Responsabilidad Social

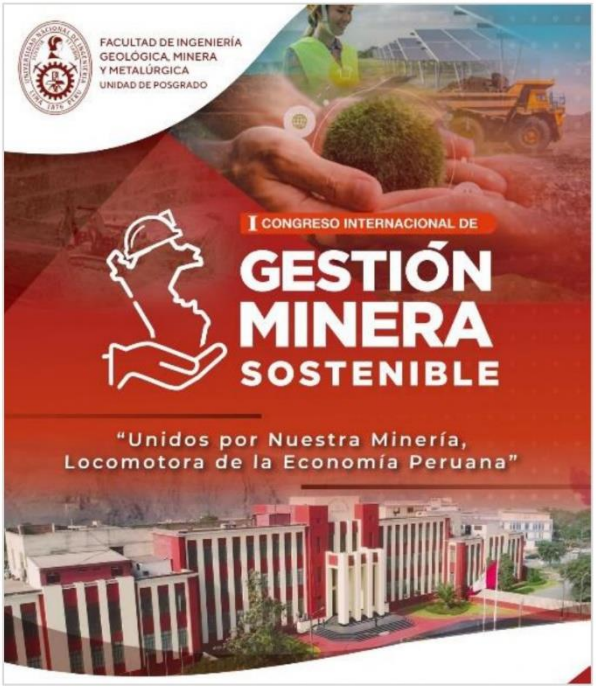
Proyección Social

- En el mes de junio de 2023, se llevó a cabo la segunda edición de la conferencia anual “5 Hélices para el Desarrollo Sostenible”, con la participación de más de 400 jóvenes universitarios, especialmente de las regiones sur y centro del país. También, asistieron asociaciones de microempresarios y una delegación de trabajadores de construcción civil. Sumados a ellos, fueron convocados rectores y estudiantes, así como otras personalidades, y diversos sectores de la ciudadanía, promoviendo la cooperación entre la empresa, la academia, el Estado, la sociedad civil y los líderes ambientales, los cuales son considerados indispensables para hacer sostenible el desarrollo, es decir que satisfaga las necesidades de la humanidad en el presente sin comprometer las condiciones de vida de las futuras generaciones.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) rindió un merecido homenaje en el marco del Día de la Secretaria. Con esta ceremonia, la UNI busca reconocer la labor fundamental que realizan las secretarias en el desarrollo de las actividades académicas y administrativas de la institución. Además, reitera su compromiso con la promoción del reconocimiento y valoración del trabajo de todas las trabajadoras de la universidad.

- En el Gran Teatro de la UNI, se realizó el evento por el Día de la Mujer UNI, en reconocimiento a su esfuerzo para lograr avances en ciencia y tecnología, lo cual llena de orgullo a toda la Comunidad Universitaria.

- El 12 y 13 de abril, en el Gran Teatro de UNI, se realizó el I Congreso Internacional GESTIÓN MINERA SOSTENIBLE. "Unidos por Nuestra Minería, Locomotora de la Economía Peruana", con el objetivo de analizar y discutir los diferentes aspectos que ofrece la gestión minera para la generación de valor en una industria minera moderna.



- El Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones (INICTEL-UNI) celebró sus bodas de oro: 50 años (1973 - 2023) en el mes de abril, brindando investigación, tecnología y capacitación en el área de telecomunicaciones en beneficio del país. Durante las celebraciones realizó un encuentro científico y académico de expertos que disertaron sobre "El Futuro de las Telecomunicaciones y las Tecnologías de la Información".

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) fue sede del XVI Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería de Minas 2023 (CONEIMIN), el cual congregó a más de 700 estudiantes de todo el Perú y se realizaron anuncios destacados sobre la inversión minera en el desarrollo nacional.

A su vez, el viceministro de Minas del Ministerio de Energía y Minas (MINEM), Jaime Chávez-Riva, felicitó por la capacidad de convocar a estudiantes de 20 facultades de ingeniería y minas, y destacó que el MINEM trabaja en destrabar más de US$ 54 mil millones en proyectos mineros en todo el país.

Este encuentro tiene como objetivo incentivar la investigación, promover el intercambio de conocimientos y la innovación, así como los avances tecnológicos, teniendo como expositores a líderes y altos ejecutivos de la industria minera. Además, se cuenta con la Feria Minera de Sostenibilidad, en donde profesionales y estudiantes dan a conocer las soluciones que brindan al sector minero.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), en colaboración con la Dirección de Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible (ex CEPS-UNI) y el Ministerio de Salud, lanzó una Campaña Voluntaria de Donación de Sangre. Esta campaña tuvo como propósito fomentar la solidaridad y concientización de la población sobre la importancia de donar sangre para salvar vidas.

- Clausura del Programa Piloto dirigido por la UNI del curso de nivelación escolar al colegio Mariano Melgar, labor realizada por los Voluntarios UNI con responsabilidad al frente de este gran proyecto que marca el camino para educar con solidaridad a los que más nos necesitan.

- Con motivo de conmemorarse el noveno aniversario del fallecimiento del Ing. Alberto Benavides de la Quintana, fundador y primer presidente del Patronato UNI (1997-2014), la UNI realizó un homenaje en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines (IMCA) de nuestra casa de estudios, a donde acudieron autoridades, familiares y amigos del ilustre personaje.

- En el marco del 147 Aniversario de la UNI, se desarrolló en el Gran Teatro un evento de reconocimiento al aporte de investigadores, docentes destacados, estudiantes que participaron en forma individual o grupal en concursos nacionales e internacionales cuyas destacadas actividades, científicas y académicas. Asimismo, se entregó reconocimientos a los trabajadores sobresalientes por dependencia y estudiantes deportistas ganadores de campeonatos, todos en conjunto han dejado una huella significativa en el desarrollo de la institución y el país.

  Dicho evento reunió a autoridades universitarias, decanos, familiares, entre otros invitados; quienes compartieron este momento especial con la comunidad académica.

- La Universidad Nacional de Ingeniería, en un esfuerzo por promover la educación y el desarrollo de futuros profesionales y técnicos en el rubro eléctrico, realizó con éxito el "Programa de Capacitación de Electricidad Básica", reafirmando así su compromiso con la formación e innovación en ciencia y tecnología, y mejorando las perspectivas de los jóvenes escolares de Lima Norte.

  El programa estuvo dirigido a 77 estudiantes del 5to año de secundaria de las instituciones educativas Presentación de María N.º 41, Esther Festini Ramos Ocampo, de Comas y Carlos Cueto Fernandini N.º 3087, de Los Olivos.

  Asimismo, en la ceremonia de clausura se entregaron los certificados a los participantes del programa, quienes estuvieron acompañados por sus familiares.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) en alianza con la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Seoul (SeoulTech) de Corea del Sur, en un paso significativo hacia la cooperación internacional en educación y tecnología, realizaron una serie de capacitaciones en ciberseguridad a estudiantes del tercer al quinto año de secundaria de los colegios I.E. Julio Ramón Ribeyro N.º 5095 y la I.E. Ricardo Palma N.º 5099 (Callao), así como de la I.E. Nuestra Señora de la Esperanza y la I.E. Túpac Amaru (Lima).

  Las capacitaciones fueron realizadas por estudiantes de las carreras de Ingeniería de Ciberseguridad, Ingeniería de Telecomunicaciones e Ingeniería Electrónica de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE) de la UNI, junto con alumnos de las carreras de ingeniería y ciencias de SeoulTech,

  La iniciativa ha sido recibida con entusiasmo por parte de las autoridades de la UNI, el rector, Dr. Alfonso López Chau Nava; el decano de la FIEE, Dr. Luis Miguel Romero Goytendía; y el director ejecutivo del INICTEL-UN, Ing. Daniel Diaz Ataucuri, recibieron a la delegación asiática.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) desarrolló el programa de nivelación escolar "STEAM + H" en cuatro colegios de Lima y Callao, que tiene como objetivo reducir la brecha académica entre estudiantes del tercer al quinto año de secundaria, así como brindarles enseñanzas en ciencia, tecnología, ingeniería, arte, matemáticas y humanidades.

  El programa benefició a más de 140 estudiantes de instituciones emblemáticas como Nuestra Señora de Guadalupe (Breña), I.E. Fe y Alegría N°1 y I.E. Simón Bolívar (SMP), además del I.E Dos de Mayo (Callao). Este programa fue realizado por un equipo conformado por el programa "STEAM + H", CEPRE, universitarios voluntarios de las diversas facultades de la UNI, y estudiantes de otras universidades como de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y la Universidad Nacional Federico Villareal.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) realizó el Programa de Nivelación Escolar "STEAM + H" ofrecido a las instituciones educativas Nuestra Señora de Guadalupe, Fe y Alegría N°1 y Simón Bolívar (Lima), y Dos de Mayo (Callao), el cual tiene como objetivo principal reducir las disparidades educativas entre estudiantes del tercer al quinto año de secundaria. La iniciativa busca brindar enseñanzas en ciencia, tecnología, ingeniería, arte, matemáticas y humanidades para potenciar las habilidades de los estudiantes y acortar las brechas educativas.

  De esta manera la UNI continua en su compromiso de compartir su conocimiento para contribuir al cierre de brechas y garantizar oportunidades equitativas en la educación.

- Universidad Nacional de Ingeniería llevó a cabo la “VII Feria Labora UNI”, con más de 70 empresas participantes durante los cinco días del evento, de manera presencial y virtual, la feria tiene como misión reclutar a nuevos talentos en ingeniería, ciencia y arquitectura.

  Se realizaron charlas, talleres de comunicación asertiva, de fortalecimiento de habilidades blandas, de desarrollo de marca personal, de desenvolvimiento en entrevistas laborales, entre otras, además se desarrollarán dos exámenes de selección.

- El Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones (INICTEL-UNI) y el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (Midis) presentaron el "Programa de Capacitación en Emprendimiento, Tecnología y Negocios", cuyo objetivo es formar emprendedores con habilidades técnicas y empresariales, orientado a jóvenes en situación de pobreza.

  Para ello, fueron seleccionados 40 jóvenes de familias usuarias del Programa Nacional de Apoyo Directo a los más Pobres - JUNTOS, quienes recibieron nociones de marketing, tecnología y más con el fin de desarrollar un plan de negocios efectivo y adquirir habilidades prácticas en el desarrollo de productos, innovación y uso de herramientas tecnológicas.

  Durante la presentación del programa, estuvieron el rector de la UNI, Dr. Alfonso López Chau Nava; el ministro de Desarrollo e Inclusión Social (Midis), Julio Demartini; el director ejecutivo (e) del INICTEL-UNI, Ing. Daniel Díaz; y la directora ejecutiva del Programa Juntos, Jessica Niño de Guzmán.

- Se realizó la I Feria Artesanal Cómprale al Perú, en la explanada del Museo de Artes y Ciencias Ing. Eduardo de Habich, con la participación de más de 30 microempresas de Lima Norte vinculadas a la gastronomía, calzado, artesanía, ropa, entre otros.

  El evento fue el resultado de las reuniones previas entre el rector, Dr. Alfonso López Chau Nava y los presidentes de las micro y pequeñas empresas de Lima Norte, en las que se acordó crear la oficina UNI MYPE como apoyo a este sector.

  Asimismo, se desarrollaron talleres divididos por sectores económicos y los alumnos del octavo a décimo ciclo trabajaron con los empresarios para identificar sus problemas y apoyarlos en su solución.

- Representantes de 15 países latinoamericanos provenientes de organizaciones de gestión de riesgos y desastres, fueron convocados al Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID) de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) para el curso internacional "Ingeniería Sísmica y Planeamiento para la Reducción del Riesgo de Desastres", auspiciado por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA).

  Además, los integrantes participaron del primer curso llamado "Evaluación de amenazas múltiples (terremoto, tsunami e inundaciones) para la determinación de vulnerabilidad estructural, no estructural y funcional en edificaciones en la generación de sistemas de detección de daños utilizando sistemas de monitoreo de salud estructural".

  El objetivo de estos cursos es orientar en la gestión de la información sobre desastres naturales con el fin de reducir la vulnerabilidad y mitigar el riesgo en zonas pobladas.

- La Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) realizó el I Congreso Internacional "Inteligencia Artificial: Bases, tecnología y ética para el desarrollo sostenible", evento que busca difundir los últimos avances en IA aplicados a 6 ejes temáticos: minería, salud, educación, energía, agricultura, banca y finanzas, así como brindar talleres prácticos de su uso a los participantes.

  Este congreso internacional marca un hito en el intercambio de conocimientos y experiencias en inteligencia artificial, con expertos nacionales e internacionales que abordaron temas cruciales para el desarrollo sostenible.

- La Universidad Nacional de Ingeniería realizó el Congreso Internacional de Tecnologías de la Información y la Comunicación, ICT Connect UNI, que reunió por primera vez a las facultades de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería Industrial y de Sistemas, y Ciencias, con el fin de ofrecer un espacio para explorar y compartir conocimientos al abordar ejes temáticos cruciales como cloud computing, blockchain, big data, inteligencia artificial, ciberseguridad, internet de las cosas y más.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) organizó el XI Congreso de Desarrollo Emprendedor (CODE) 2023 para que emprendedores, estudiantes y profesionales impulsen una cultura innovadora y proporcionen un espacio de intercambio de ideas y experiencias en el rubro. El evento fue organizado por el Centro Cultural de Avanzada Tecnológica (CCAT) de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas, el evento representa una oportunidad única para estudiantes y profesionales interesados en el desarrollo emprendedor.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) realizó el evento “Open day”, en el que recibió, en el campus universitario, la visita de más de 4 mil estudiantes de 4to y 5to año de secundaria, quienes vivieron la experiencia de la vida universitaria al recorrer las 11 facultades, divididas en 30 especialidades de pregrado, laboratorios y servicios como residencia, comedor, biblioteca, gimnasio, entre otros; en el evento se realizaron visitas guiadas a los laboratorios, test vocacional, feria de las facultades, ponencias inspiradoras, y actividades culturales.

  Cabe destacar que el Programa de Orientación Vocación “Open day” es una actividad promovida por la agrupación estudiantil Inspírate UNI, y cuenta con el apoyo institucional de la casa de estudios.

Gestión de Convenios Institucionales

- La UNI y la Universidad Nacional de Moquegua (UNAM), suscribieron un Convenio Marco de Cooperación Académica, Científica y Cultural, con la finalidad de establecer programas de estudio en conjunto, en el campo de la investigación, la docencia y la extensión universitaria.

- El rector de la UNI, Dr. Alfonso López Chau Nava, y el coordinador residente de la Organización de las Naciones Unidas en el Perú, Dr. Igor Garafulic; pusieron en marcha el memorando de entendimiento aprobando el proyecto "Academia de Líderes 2023", con el objetivo de convocar jóvenes universitarios para capacitarse con los cursos ofrecidos por expertos internacionales en diversos aspectos de los Objetivos del Desarrollo Sostenible, con la finalidad de formular propuestas desde su condición de jóvenes universitarios para afrontar los desafíos del Perú y el mundo de la actualidad.

- La Universidad Nacional de Ingeniería y la Universidad Nacional del Altiplano (UNA) firmaron importantes convenios que redundarán en la calidad educativa de ambas comunidades universitarias, entre ellos programas de estudios conjuntos, intercambio académico, cooperación universitaria en el área de investigación, docencia y extensión universitaria. Asimismo, se suscribió un acuerdo para desarrollar líneas de investigación relacionadas a fuentes energéticas tales como: litio, hidrógeno verde y energías renovables.

  Entre los acuerdos de ambas universidades, se tiene previsto que la UNI implemente un servidor de comunicación de alta sensibilidad en la UNA. Complementario a ello, la UNI también brindará facilidades a su homóloga puneña para que tenga acceso a sus laboratorios e instalaciones especializadas. Por su parte, la UNA proporcionará los ambientes idóneos para el desarrollo de proyectos de investigación energética y de tecnologías de la información y comunicaciones.

- Con el objetivo de realizar programas de capacitación, investigación e incidencia en el área de planeamiento estratégico, como cursos, diplomados, maestrías y doctorados; la Universidad Nacional de Ingeniería y el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN), firmaron un convenio de colaboración interinstitucional en el marco del plan de Desarrollo Nacional 2050.

La firma del convenio se realizó el 19 de junio en la Sala de Sesiones del Consejo Universitario y contó con la presencia del Dr. Pablo Alfonso López Chau Nava, rector de la UNI; y el Mag. Giofianni Peirano Torriani, presidente del Consejo Directivo del CEPLAN, quienes fueron los encargados de suscribir el acuerdo.

- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento y la Universidad Nacional de Ingeniería. El acuerdo establece una colaboración formal y estratégica entre ambas instituciones.

  El objetivo del convenio es promover acciones de cooperación técnica en materia de estudios de gestión de riesgo de desastres, propuestas técnicas para sistemas constructivos, elaboración, supervisión y evaluación de proyectos en obras de ingeniería y arquitectura.

- El rector de la UNI, Dr. Alfonso López Chau Nava, recibió la visita del decano del Colegio Tecnólogo Médico del Perú, Lic. TM Carlos Sánchez Rafael, para fortalecer los lazos de cooperación y próximos convenios en beneficio de ambas instituciones.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) y la Municipalidad de Lurigancho de Chosica suscribieron un convenio que busca reforzar la prevención y mitigación de riesgos, así como impulsar el desarrollo sostenible en la comunidad ante la amenaza constante de huaicos y otros desastres naturales.

  Este convenio entre la UNI y la Municipalidad de Lurigancho de Chosica no solo destaca la responsabilidad social de la universidad, sino que también marca un hito en la colaboración entre entidades educativas y gubernamentales para el desarrollo sostenible en beneficio de la comunidad.

- La Universidad Nacional de Ingeniería y la Municipalidad de Urubamba, a través del rector de la UNI, Dr. Alfonso López Chau Nava y el alcalde Ronald Vera Gallegos, firmaron un convenio para establecer mecanismos de asesoramiento técnico en proyectos, como manejo de residuos sólidos y desarrollo urbanístico de Urubamba.

  El alcalde de la Municipalidad Provincial de Urubamba solicitó el apoyo de los especialistas de la UNI en temas urbanísticos para implementar en proyectos, además detalló el deseo de que estudiantes de Urubamba vengan a estudiar a la UNI.

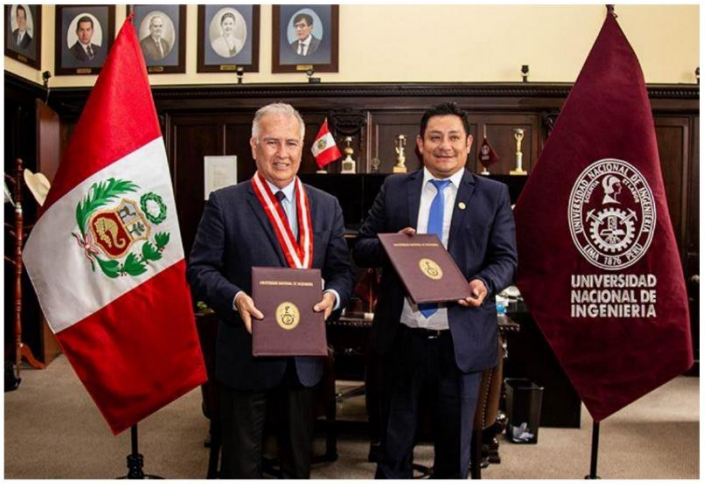
- La Universidad Nacional de Ingeniería y la Municipalidad Provincial de Antabamba, a través del rector de la UNI, Dr. Alfonso López Chau Nava y el alcalde Dr. Roberto Huamaní firmaron un convenio para desarrollar mecanismos de mutua colaboración y beneficio, así como la cooperación técnica y prestación de servicios entre instituciones.

Entre los acuerdos pactados, resaltaron los temas ambientales, manejo y tratamiento de aguas servidas, estudios de zonas de riesgo en casos de emergencia, proyecto de edificaciones, proyectos de catastro urbano, entre otros.

- La Universidad Nacional de Ingeniería y la Municipalidad Provincial de Canas en Cusco suscribieron un convenio de cooperación, en el marco a las actividades conmemorativas por su 190 Aniversario, el rector de la UNI, Dr. Alfonso López Chau Nava, fue invitado por el alcalde provincial para participar en el acto protocolar que beneficiará a ambas instituciones, formalizando así un acuerdo que impulsará el desarrollo de la comunidad en el sector educativo.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) y la Municipalidad Provincial de Yauli La Oroya, Junín, firmaron un convenio de colaboración estratégica que abarca el acceso educativo, la capacitación continua de autoridades proporcionándoles el apoyo técnico necesario para afrontar los desafíos de la gestión pública y la transferencia tecnológica en el distrito, por un periodo de 3 años.

El acuerdo, formalizado por el Dr. Alfonso López Chau Nava, rector de la UNI, y Edson Crisóstomo Ortega, alcalde de Yauli La Oroya, apunta a estrechar la brecha educativa, permitiendo que los estudiantes del nivel secundario participen en ciclos preuniversitarios, ofreciendo una oportunidad única para aquellos con talento excepcional, pero con limitados recursos.



- En el año 2023, se registraron la firma de 107 convenios nacionales y 8 convenios internacionales entre la UNI y diversas instituciones nacionales e internacionales, cuyo objetivo es establecer relaciones académicas, científicas y culturales, además de propiciar programas de estudio conjunto, intercambio y la cooperación universitaria en el campo de la investigación, la docencia y la extensión universitaria. Podemos mencionar a continuación, algunos de ellos:

N.º	Empresa, Institución, Municipalidades, Universidades	RR N.°	Duración	Origen
1	Convenio Académico Internacional entre la Universidad Federal de São Carlos (Brasil) y la Universidad Nacional de Ingeniería (Perú).	1421-2023	5 años	Brasil
2	Convenio Específico para la Capacitación Académica para el Desarrollo de los estudios del Programa de Maestrías en Gestión entre la Facultad y el Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Departamental de Junín y la Universidad Nacional de Ingeniería.	S/R	5 años	Perú
3	Convenio Específico entre la Empresa de Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL) y la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI).	S/R	9 meses	Perú
4	Convenio Específico Interinstitucional entre la Universidad Nacional de Ingeniería y Development Group Consulting SAC.	S/R	2 años	Perú
5	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann y la Universidad Nacional de Ingeniería.	489-2023	4 años	Perú
6	Convenio Específico de Colaboración Interinstitucional entre el Ministerio de Energía y Minas y la Universidad Nacional de Ingeniería con la Participación del Consejo de Administración de Recursos para la Capacitación en Electricidad “Diplomado de Posgrado en Transición Energética Global”.	2560-2023	13 meses	Perú
7	Convenio Marco de Cooperación celebrado entre el Comité de Administración de los Recursos para Capacitación - CAREC y la Universidad Nacional de Ingeniería.	491-2023	3 años	Perú
8	Convenio Marco de Colaboración Académica, Científica y Tecnológica entre la Universidad Nacional de Ingeniería y el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa.	492-2023	1 año	México

N.º	Empresa, Institución, Municipalidades, Universidades	RR N.°	Duración	Origen
9	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad Tecnológica de los Andes y la Universidad Nacional de Ingeniería.	493-2023	5 años	Perú
10	Convenio de Cooperación de Cooperación Interinstitucional entre la Oficina Nacional de Procesos Electorales y la Universidad Nacional de Ingeniería.	496-2023	4 años	Perú
11	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú y la Universidad Nacional de Ingeniería.	498-2023	5 años	Perú
12	Convenio Específico de Colaboración Interinstitucional entre la Universidad Nacional de Ingeniería y la Academia de la Magistratura (Proceso de Admisión Al 270 Profa).	S/R	término del último compromiso	Perú
13	Convenio Marco de Colaboración Interinstitucional entre el Gobierno Regional de Puno y la Universidad Nacional de Ingeniería.	796-2023	5 años	Perú
14	Convenio específico de cooperación entre ediciones Corefo S.A.C., y la Universidad Nacional de Ingeniería.	S/R	395 días	Perú
15	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad Nacional de Ingeniería y China Civil Engineering Corporation Construction Sucursal del Perú.	787-2023	2 años	Perú
17	Convenio Marco de Cooperación Académica Científica y Cultural entre la Universidad Nacional de Ingeniería y la Universidad Hermilio Valdizán de Huánuco.	1281-2023	5 años	Perú
18	Convenio Marco de Cooperación Institucional entre la Asociación Cultural Peruano Británica y la Universidad Nacional de Ingeniería.	1279-2023	3 años	Perú
19	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Municipalidad Distrital de Independencia y la Universidad de Nacional de Ingeniería.	1280-2023	3 años	Perú
20	Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad Nacional de Ingeniería y la Empresa Servicios Industriales de la Marina S.A.	1282-2023	5 años	Perú
21	Convenio Marco de Colaboración Interinstitucional entre la Universidad Nacional de Ingeniería y el Instituto de Educación Superior Público Huando.	1412-2023	5 años	Perú
22	Convenio General de Cooperación Académica entre la Universidad Federal Paraíba y la Universidad Nacional de Ingeniería.	1419-2023	5 años	Perú
23	Convenio General de Cooperación Académica entre Universidad Técnica de Riga, Riga, Letonia la Universidad Nacional de Ingeniería (Lima, Perú).	1420-2023	5 años	Letonia
24	Convenio Específico de Cooperación entre la Universidad Nacional de Ingeniería, Facultad de Ingeniería Química y Textil y la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana- Facultad de Ingeniería Química.	S/R	Renovación Automática	Perú
25	Convenio de Colaboración Interinstitucional entre el Programa Nacional para la Empleabilidad y la Universidad Nacional de Ingeniería.	1378-2023	2 años	Perú
26	Ratificación y Ampliación del Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Poder Judicial y la Universidad Nacional de Ingeniería.	1422-2023	hasta el 31 de diciembre de 2024	Perú
27	Convenio Específico de Colaboración Interinstitucional entre el Gobierno Regional de Puno y la Universidad Nacional de Ingeniería.	S/R	Hasta la entrega del producto final	Perú
28	Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional entre la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática de la Universidad Nacional de San Martin - Tarapoto y la Universidad Nacional de Ingeniería.	S/R	2 años	Perú
29	Ministerio de Energía y Minas y la Universidad Nacional de Ingeniería con la Participación del Consejo de Administración de Recursos para la Capacitación en Electricidad Módulo de Capacitación Instalación y Utilización de Software para el Diseño de Instalaciones Domiciliarias y Sistemas Fotovoltaicos - Colegios Nacionales.	S/R	12 meses	Perú
31	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre CONAFOVICER y la Universidad Nacional de Ingeniería.	1692-2023	4 años	Perú
32	Acuerdo de Cooperación Académica entre la Universidade Federal Fluminense (Brasil) y la Universidad Nacional de Ingeniería.	1794-2023	5 años	Brasil

N.º	Empresa, Institución, Municipalidades, Universidades	RR N.°	Duración	Origen
33	Convenio Marco de Colaboración Interinstitucional entre el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – PROVÍAS NACIONAL y la Universidad Nacional de Ingeniería.	1710-2023	3 años	Perú
34	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad Nacional de Ingeniería y la Universidad Nacional de Cañete.	1415-2023	5 años	Perú
35	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre Cálidda y la Universidad Nacional de Ingeniería.	1767-2023	4 años	Perú
36	Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional entre Cálidda y la Universidad Nacional de Ingeniería.	S/R	6 meses	Perú

Fuente: Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales, agosto de 2023.

Actividades Culturales

- En el mes de enero se realizó la ponencia "Tramas para aplicaciones en Iot", en el auditorio de Telecomunicaciones de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE UNI). Estuvo a cargo del Dr. Emmanuel Boutillon, investigador y docente de la *Université Bretagne Sud* (UBS), el evento fue organizado por la Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica del INICTEL UNI.

  Durante la ponencia, el Dr. Boutillon explicó que transmitir tramas con el protocolo ALOHA es una solución teórica al problema de poco espacio para la transmisión efectiva de datos, considerando que la trama debe tener una estructura que facilite la detección, la sincronización y que sea resistente contra colisiones.

- En el mes de abril el Coliseo de la UNI albergó a la Feria Cultural "AYLLUFEST 2023", la misma que fue organizada por PeruaUNI, se presentaron distintas actividades como talleres, música, danzas, recorridos guiados, proyectos de investigación de distintas partes de nuestro país; así como también juegos didácticos, gastronomía, productos regionales y la presencia de varias regiones del Perú.

- Durante la celebración de los 147 aniversario de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), se realizó por primera vez en su historia, un magnífico desfile cívico institucional y un paseo a la bandera en las afueras de la casa de estudios. El evento desarrollado en la avenida Eduardo de Habich en San Martin de Porres, congregó a todas las facultades, así como a prestigiosos colegios e instituciones invitadas.

  El Dr. Alfonso López Chau, rector de la UNI, lideró la ceremonia que contó con la presencia del presidente de la Asociación de Universidades Nacionales del Perú (AUNAP), Dr. Américo Guevara Pérez; el Jefe de la DIVPOL Norte 3, Coronel PNP Pedro Rojas Rocca; los vicerrectores, decanos, entre otras autoridades universitarias.

  El desfile cívico se convirtió en un espectáculo inolvidable, con la participación de un total de 62 delegaciones y cerca de 2 mil participantes que compitieron en el concurso organizado por la UNI. Entre las instituciones externas que se sumaron a este acto cívico, se encontraban las municipalidades de San Martin de Porres, Lima, Los Olivos, e Independencia; así como el Ministerio de Salud, quienes unieron sus esfuerzos para festejar junto a la universidad.

- La realizó el Simposio de Empleabilidad UNI, con el tema "Mi camino hacia Silicon Valley" a cargo de nuestra egresada de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas (FIIS), Ing. Carol Guisella Macavilca Paredes, la misma que se desarrolló en la Sala de Audiovisuales de la FIIS de la UNI.

Gestión Institucional

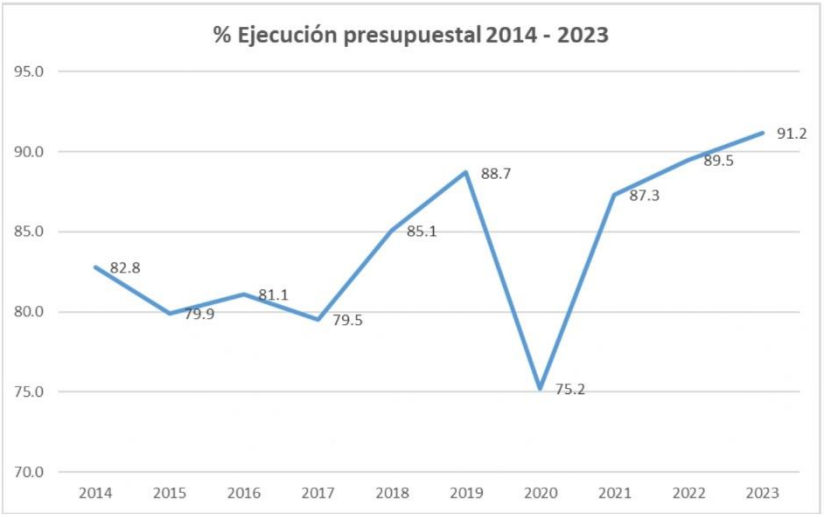
Gestión Administrativa

- En enero de 2023, juramentaron los miembros del CEUNI y se llevó a cabo en la Sala de Sesiones del Consejo Universitario. La conformación de los nuevos miembros del CEUNI quedó de la siguiente manera:
  - Dr. Luis Antonio Lastra Espinoza (Presidente)
  - M. Sc. Julio Herman Cruzado Quiroz (Vicepresidente)
  - Alum. Jorge Guillermo Achong Bonilla (Secretario)
  - Alum. Diana Lucia Ayala Villafuerte (Prosecretario)
  - Mag. Manuel Teodosio Toribio Cangana (Relator)
  - Mag. Mario Garayar Ávalos (Vocal)
  - Ing. César Bayardo Ugarte López (Vocal)
  - Mag. Ricardo Alejandro Chung Ching (Vocal)
  - Alum. Lupe Jackeline Mejia Pedraza (Vocal)

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) recibió el premio del primer puesto al "Mejor equipo de planeamiento a nivel de universidades peruanas", entregado por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN), organismo técnico adscrito a la Presidencia del Consejo de Ministros del Perú (PCM), por contar con el mejor equipo técnico especializado en mejorar la calidad de vida de las y los peruanos, disminuyendo las brechas que aquejan al Perú respecto a los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS) de las Naciones Unidas.

  Este reconocimiento destaca el excepcional trabajo del equipo de planeamiento de la UNI, que ha demostrado liderazgo y excelencia en la planificación estratégica, enorgullece a toda la comunidad académica que viene impulsando el desarrollo armónico y sostenible del Perú, acorde con el CEPLAN, entidad que ejerce la rectoría del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico (SINAPLAN).

- En el año 2023, se logró un porcentaje de ejecución presupuestal, por toda fuente de financiamiento, del 91.2%, siendo este, el mayor porcentaje de ejecución desde hace más de 10 años.



- Como parte del fruto de trabajo en conjunto de la UNI y los equipos técnicos de las distintas áreas usuarias, en el año 2023, en los proyectos de inversión, se realizó el registro de la ejecución financiera acumulada que alcanzó el monto de S/ 13.37 millones, que representa una ejecución del 79.75% con respecto al PIM.

Mejoras en Infraestructura y Equipamiento

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) puso en funcionamiento una nueva red de Wifi en todo el campus universitario, el cual es de acceso libre para los alumnos, docentes, trabajadores y público en general.

  La implementación es parte de la 5ta etapa del proyecto de inversión pública: "Mejoramiento de las redes informáticas y de comunicación de la Universidad Nacional de Ingeniería", con una inversión de S/ 3,135,232.89.

  Esta nueva red denominada "UNI Libre" está conformada por puntos de acceso de diseño industrial, que soportan la intemperie y se encuentran distribuidos en aulas, laboratorios y áreas comunes. Estos access point operan bajo la tecnología WiFi 6.0, con una latencia mejorada ya que admiten tecnologías de algoritmos y antenas con tecnología 5G. Asimismo, sus antenas Smart permiten reducir la interferencia con otros puntos de acceso.

  La Universidad Nacional de Ingeniería es la primera universidad pública del país en implementar está infraestructura tecnológica, la cual permitirá soportar internet de las cosas y vincular gran parte del equipamiento inteligente.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) implementó el Laboratorio de Innovación, que tiene como objetivo ser base de los emprendimientos de los futuros profesionales. Ubicado en la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica (DIIT) del edificio antiguo de la Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica, el espacio tiene una variedad de equipos de IoT (internet de las cosas), realidad virtual y móviles, así como una sala de videoconferencias.

  La implementación fue financiada por la Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA), la donación incluye microcontroladores Arduino, ESP32; computadoras a bordo como Raspberry Pi y LattePanda 3, una gama de sensores y kits de electrónica, entre otros aportes que buscan ser el soporte de la innovación tecnológica.

En la ceremonia de inauguración, estuvo presente el rector de la UNI, Dr. Alfonso López Chau Nava, el embajador de Corea, Sr. Choi Jong-uk, el vicerrector de investigación, Dr. Arturo Talledo Coronado; el director de KOICA, Sr. Youngwoo Kim; el presidente (e) del CONCYTEC, Dr. Benjamín Marticorena Castillo, y la directora de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica de la UNI, Ing. Margarita Mondragón Hernández.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) inauguró la nueva infraestructura del Centro de Investigación en Tratamiento de Aguas Residuales y Residuos Peligrosos (CITRAR), sostenible y eco amigable, que sirve para la formación e investigación, así como ampliar sus servicios a nuevas empresas y dar soluciones ambientales.

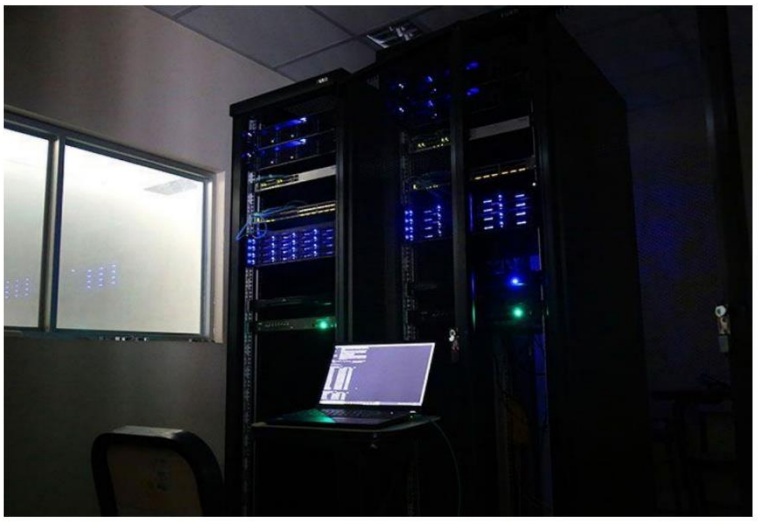
  El nuevo edificio tiene una sala de exposiciones (para la presentación de los modelos a escala que pueden realizar diferentes investigadores y alumnos), una sala de investigación (para el uso de testeo de muestras de la planta y/o pruebas de la calidad), laboratorios físico-químico y de microbiología (con piso industrial y redes de gases), áreas administrativas, entre otros.

- La Universidad Nacional de Ingeniería presentó 3 nuevos buses urbanos que estarán operativos y disponibles para el uso de los estudiantes a partir del primer periodo del 2024, como parte de un plan de renovación de la flota vehicular iniciado en la gestión del rector, Dr. Alfonso López Chau Nava, para cumplir con las necesidades de la comunidad universitaria.

  Los nuevos buses de la marca Volkswagen y el modelo Modasa, tienen una capacidad de 50 pasajeros sentados y 30 de pie, y son amigables con el medio ambiente porque consumen Gas Natural Vehicular (GNV). Cuentan con aire acondicionado y accesorios como retrovisores interiores, además de un sistema de audio y video.

- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) y la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Seúl (SEOULTECH) de la República de Corea, en el marco de un exitoso convenio, realizaron la implementación de dos laboratorios de ciberguerra, equipada con infraestructura tecnológica de última generación, computadoras especializadas y software que contrarrestan ciberataques; la llegada de estos equipos marcan un hito en la educación en ciberseguridad en el Perú y posiciona a la UNI como una institución líder para formar a profesionales altamente capacitados en ciberseguridad y contribuir a la protección de los datos, las redes y sistemas digitales del país.

  La donación incluye una gama de equipos que proporcionarán el entorno necesario para una experiencia de aprendizaje completa y práctica para los estudiantes de ingeniería de ciberseguridad y especialidades afines. Los laboratorios de ciberguerra estarán ubicados en la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE) y en el Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones de la Universidad Nacional de Ingeniería (INICTEL).



Informe de Gestión en Cifras 2023

Admisión 2023

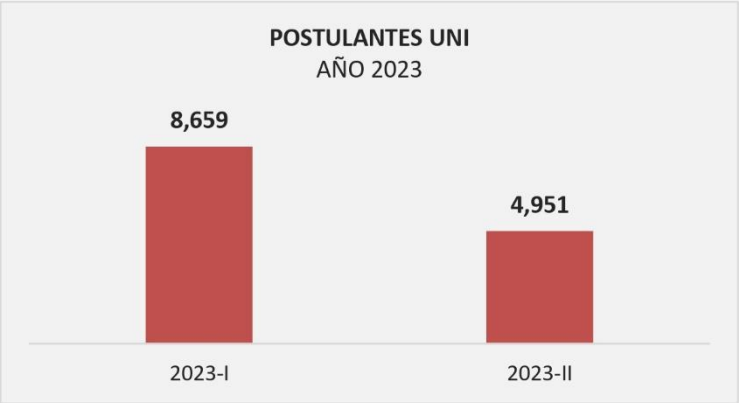
- Postulantes e Ingresantes por Facultad, por todas las modalidades.

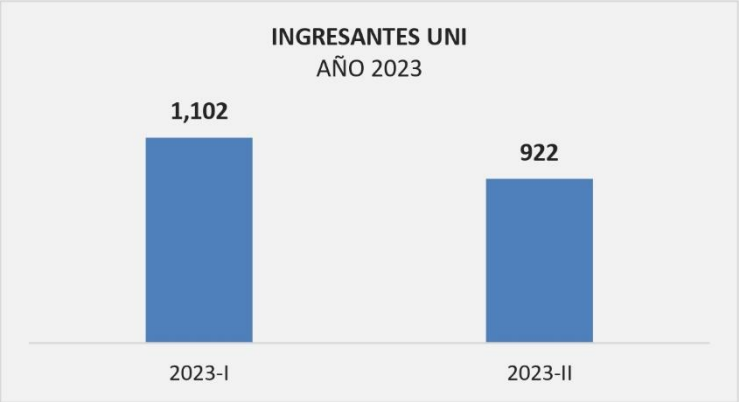
POSTULANTES E INGRESANTES UNI 2023

POR FACULTAD Y CICLO ACADÉMICO

FACULTAD	2023-I		2023-II	
	POSTULANTES	INGRESANTES	POSTULANTES	INGRESANTES
FAUA	1,038	65	522	54
FC	407	115	289	93
FIA	303	63	210	47
FIC	1,709	138	742	105
FIEECS	366	71	273	57
FIEE	757	140	519	132
FIGMM	437	83	325	73
FIIS	2,188	187	1,195	190
FIM	1,162	177	648	119
FIP	73	16	46	8
FIQT	219	47	182	44
TOTAL	**8,659**	**1,102**	**4,951**	**922**

Fuente: Dirección de Admisión, marzo de 2024.





- Postulantes e Ingresantes por Especialidad, por todas las modalidades.

POSTULANTES E INGRESANTES UNI 2023

POR FACULTAD, ESPECIALIDAD Y CICLO ACADÉMICO

FACULTAD	ESPECIALIDAD	2023-I		2023-II	
		POSTULANTES	INGRESANTES	POSTULANTES	INGRESANTES
FAUA	Arquitectura	1,038	65	522	54
FC	Física	102	27	73	25
	Matemática	61	18	53	16
	Química	25	5	21	4
	Ing. Física	53	21	26	13
	Ciencia de la Computación	166	44	116	35
FIA	Ing. Sanitaria	68	19	59	17
	Ing. de Higiene y Seguridad Ind.	36	8	29	5
	Ing. Ambiental	199	36	122	25
FIC	Ing. Civil	1,709	138	742	105
FIEECS	Ing. Económica	281	49	200	38
	Ing. Estadística	85	22	73	19
FIEE	Ing. Eléctrica	143	32	96	22
	Ing. Electrónica	271	51	193	49
	Ing. de Telecomunicaciones	133	25	100	34
	Ing. de Ciberseguridad	210	32	130	27
FIGMM	Ing. Geológica	94	20	72	14
	Ing. Metalúrgica	42	5	37	3
	Ing. de Minas	301	58	216	56
FIIS	Ing. Industrial	735	66	371	60
	Ing. de Sistemas	1,453	121	688	107
	Ing. de Software	-	-	136	23
FIM	Ing. Mecánica	237	43	169	30
	Ing. Mecánica-Eléctrica	91	19	69	13
	Ing. Naval	42	9	27	3
	Ing. Mecatrónica	792	106	383	73
FIP	Ing. Petroquímica	45	9	35	8
	Ing. de Petróleo y Gas Natural	28	7	11	0
FIQT	Ing. Química	193	46	171	40
	Ing. Textil	26	1	11	4
TOTAL		**8,659**	**1,102**	**4,951**	**922**

Fuente: Dirección de Admisión, marzo 2024.

Población Estudiantil 2023

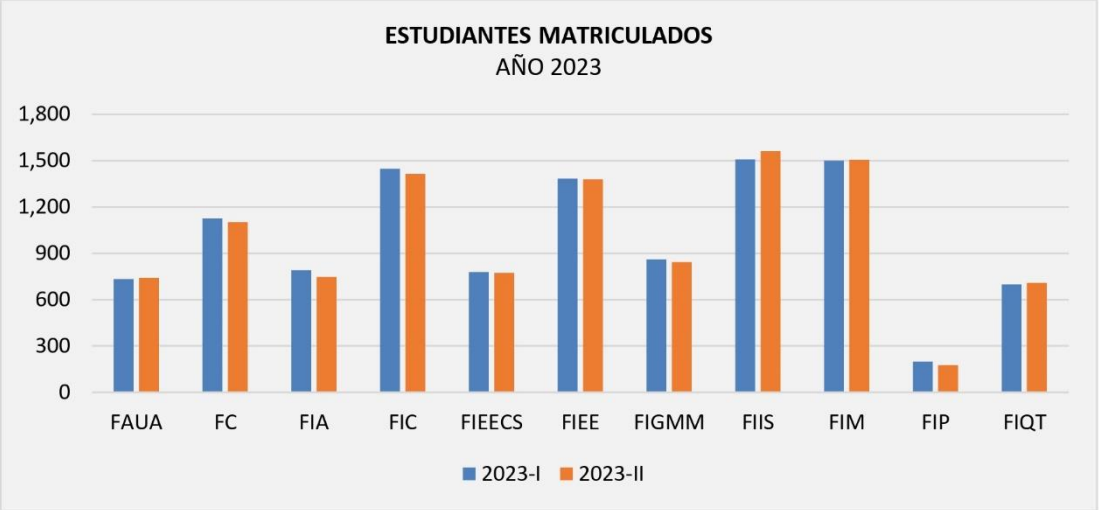
- Estudiantes matriculados por Facultad y Ciclo académico.

ESTUDIANTES MATRICULADOS 2023

SEGÚN FACULTAD Y CICLO ACADÉMICO

FACULTAD	2023-I	2023-II
FAUA	734	741
FC	1,125	1,101
FIA	791	748
FIC	1,447	1,413
FIEECS	780	773
FIEE	1,384	1,380
FIGMM	862	843
FIIS	1,508	1,561
FIM	1,499	1,505
FIP	198	176
FIQT	700	709
TOTAL	**11,028**	**10,950**

Fuente: Dirección de Registro Central y Estadística, febrero de 2024.



ESTUDIANTES MATRICULADOS 2023

SEGÚN FACULTAD, ESPECIALIDAD Y CICLO ACADÉMICO

FACULTAD	ESPECIALIDAD	2023-I	2023-II
FAUA	Arquitectura	734	741
FC	Física	255	253
	Matemáticas	172	162
	Química	124	125
	Ing. Física	227	216
	Ciencia de la Computación	347	345
FIA	Ing. Sanitaria	292	285
	Ing. de Higiene y Seguridad Ind.	176	146
	Ing. Ambiental	323	317
FIC	Ing. Civil	1,447	1,413
FIEECS	Ing. Económica	518	509
	Ing. Estadística	262	264
FIEE	Ing. Eléctrica	433	423
	Ing. Electrónica	449	446
	Ing. de Telecomunicaciones	439	421
	Ing. de Ciberseguridad	63	90
FIGMM	Ing. Geológica	290	267
	Ing. de Minas	344	344
	Ing. Metalúrgica	228	232
FIIS	Ing. Industrial	709	719
	Ing. de Sistemas	799	813
	Ing. de Software	-	29
FIM	Ing. Mecánica	452	429
	Ing. Mecánica Eléctrica	407	418
	Ing. Naval	203	207
	Ing. Mecatrónica	437	451
FIP	Ing. de Petróleo y Gas Natural	108	71
	Ing. Petroquímica	90	105
FIQT	Ing. Química	612	616
	Ing. Textil	88	93
TOTAL		11,028	10,950

Fuente: Dirección de Registro Central y Estadística, febrero de 2024.

Población Docente 2023

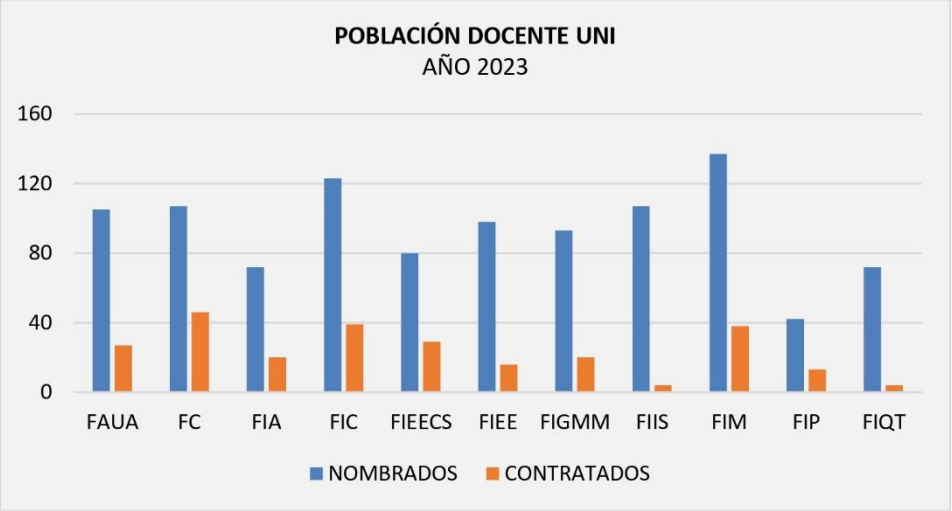
- Población docente, por Categoría y Facultad.

POBLACIÓN DOCENTE UNI

AÑO 2023

FACULTAD	NOMBRADOS	CONTRATADOS	TOTAL
FAUA	105	27	132
FC	107	46	153
FIA	72	20	92
FIC	123	39	162
FIEECS	80	29	109
FIEE	98	16	114
FIGMM	93	20	113
FIIS	107	4	111
FIM	137	38	175
FIP	42	13	55
FIQT	72	4	76
TOTAL	**1,036**	**256**	**1,292**

Fuente: Unidad de Recursos Humanos, febrero de 2024.



- Población de Docentes Nombrados, por Facultad y categoría.

DOCENTES NOMBRADOS UNI

AÑO 2023

FACULTAD	NOMBRADOS				TOTAL
	PRINCIPAL	ASOCIADO	AUXILIAR	J.P.	
FAUA	31	28	45	1	105
FC	29	31	47	0	107
FIA	6	19	46	1	72
FIC	24	39	60	0	123
FIEECS	15	16	48	1	80
FIEE	35	19	40	4	98
FIGMM	20	19	53	1	93
FIIS	35	33	37	2	107
FIM	34	39	61	3	137
FIP	9	8	25	0	42
FIQT	20	19	33	0	72
TOTAL	**258**	**270**	**495**	**13**	**1036**

Fuente: Unidad de Recursos Humanos, marzo de 2024.

- Población de Docentes Contratados, por Facultad y tipo de contrato.

DOCENTES CONTRATADOS UNI

AÑO 2023

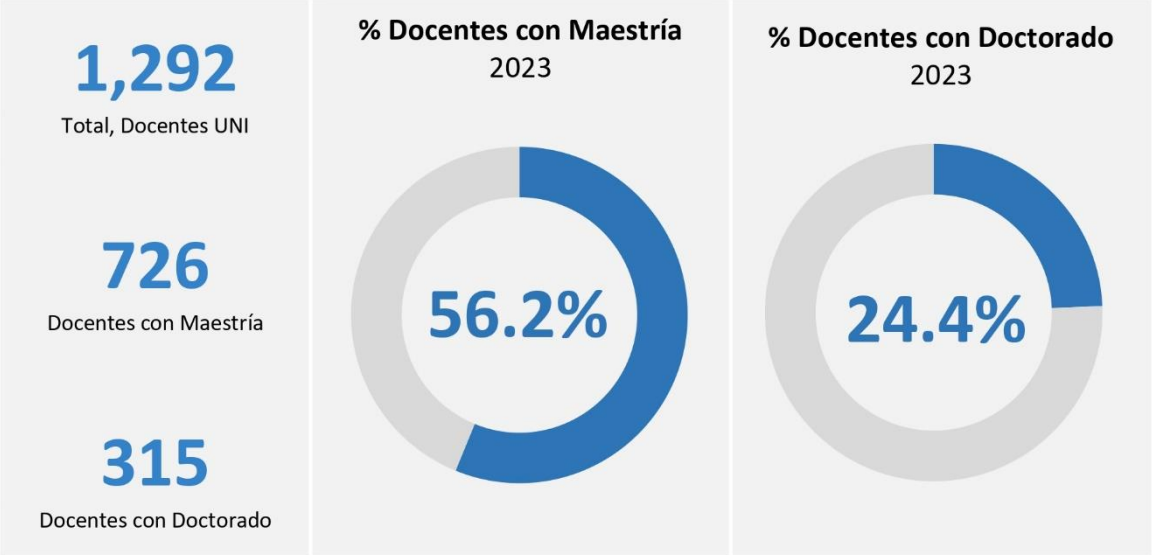
FACULTAD	CONTRATADOS						TOTAL
	DCA 1	DCA 2	DCA 3	DCB 1	DCB 2	DCB 3	
FAUA	1	0	0	8	11	7	27
FC	9	0	0	21	12	4	46
FIA	0	1	0	0	13	6	20
FIC	0	1	2	10	13	13	39
FIEECS	0	0	1	8	11	9	29
FIEE	0	2	0	4	3	7	16
FIGMM	1	0	0	4	7	8	20
FIIS	0	0	0	1	2	1	4
FIM	0	2	0	14	12	10	38
FIP	0	0	0	3	3	7	13
FIQT	0	0	0	0	2	2	4
TOTAL	**11**	**6**	**3**	**73**	**89**	**74**	**256**

Fuente: Unidad de Recursos Humanos, marzo de 2024.

Nota: Contrato docente tipo A (DCA1 = 32H, DCA2 = 16H, DCA3 = 8H)

Contrato docente tipo B (DCB1 = 32H, DCB2 = 16H, DCB3 = 8H)

- Grado académico docente.



Presupuesto Anual Ejecutado 2023

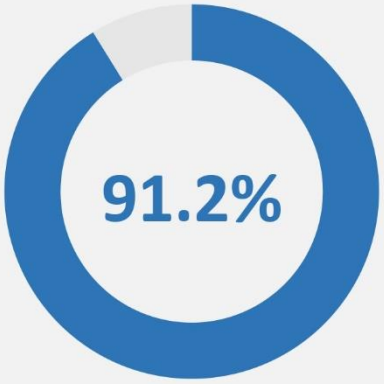
Ejecución Presupuestal 2023 – Pliego UNI

A diciembre de 2023

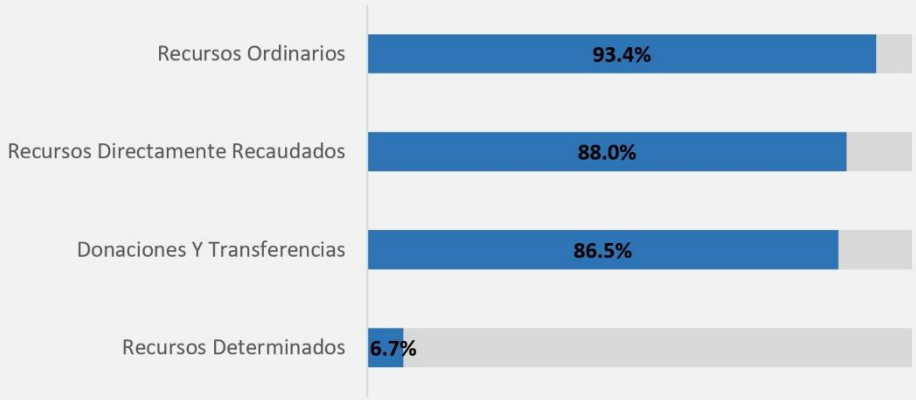
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PIA	PIM	CERTIFICADO		DEVENGADO	
			MONTO	%	MONTO	%
Recursos Ordinarios	203,320,951	201,451,619	194,582,332	96.6%	188,221,290	93.4%
Recursos Directamente Recaudados	39,895,533	115,838,662	110,706,845	95.6%	101,964,144	88.0%
Donaciones y Transferencias	0	13,193,716	11,643,979	88.3%	11,408,081	86.5%
Recursos Determinados	125,712	296,787	19,850	6.7%	19,850	6.7%
TOTAL	**243,342,196**	**330,780,784**	**316,953,006**	**95.8%**	**301,613,365**	**91.2%**

Fuente: MEF, 17 de enero de 2024

Porcentaje de Ejecución Presupuestal, Pliego UNI
A diciembre de 2023



Porcentaje de Ejecución Presupuestal por Fuente de Financiamiento
A diciembre de 2023



Ejecución Presupuestal UNI 2023 – UE 001 UNI

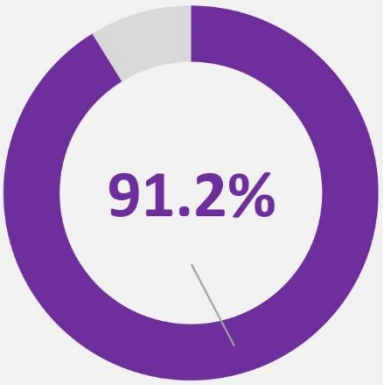
A diciembre de 2023

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PIA	PIM	CERTIFICADO		DEVENGADO	
			MONTO	%	MONTO	%
Recursos Ordinarios	192,117,504	190,180,725	183,529,301	96.5%	178,043,125	93.6%
Recursos Directamente Recaudados	38,995,533	112,675,146	107,620,837	95.5%	99,081,310	87.9%
Donaciones Y Transferencias	0	12,889,428	11,397,463	88.4%	11,161,638	86.6%
Recursos Determinados	125,712	296,787	19,850	6.7%	19,850	6.7%
TOTAL	**231,238,749**	**316,042,086**	**302,567,451**	**95.7%**	**288,305,923**	**91.2%**

Fuente: MEF, 17 de enero de 2024

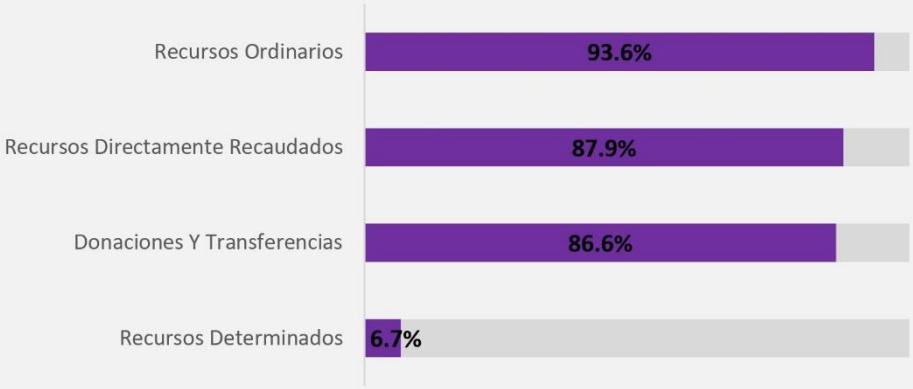
Porcentaje de Ejecución Presupuestal, UE 001 UNI

A diciembre de 2023



Por Fuente de Financiamiento

A diciembre de 2023

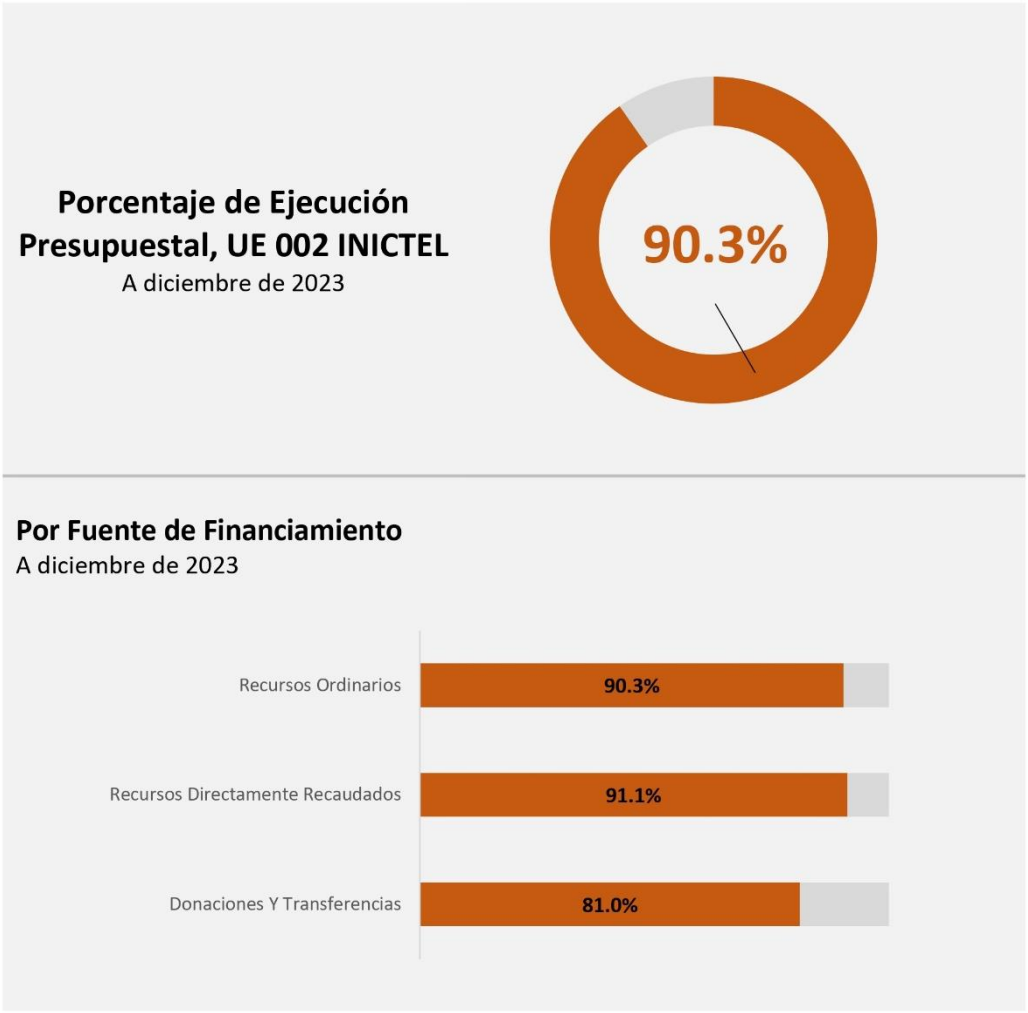


Ejecución Presupuestal UNI 2023 – UE 002 INICTEL

A diciembre de 2023

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PIA	PIM	CERTIFICADO		DEVENGADO	
			MONTO	%	MONTO	%
Recursos Ordinarios	11,203,447	11,270,894	11,053,031	98.1%	10,178,165	90.3%
Recursos Directamente Recaudados	900,000	3,163,516	3,086,008	97.5%	2,882,833	91.1%
Donaciones y Transferencias	0	304,288	246,516	81.0%	246,442	81.0%
TOTAL	**12,103,447**	**14,738,698**	**14,385,555**	**97.6%**	**13,307,440**	**90.3%**

Fuente: MEF, 17 de enero de 2024



79

Atentamente

M.Sc. SONIA ANAPAN ULLOA
SECRETARIA GENERAL

EDITOR: SECRETARÍA GENERAL UNI
IMPRENTA DE LA EDUNI