



Firmado digitalmente por:
YATACO CHAPARRO Patricia
Yda FAU 20169004359 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 20/01/2026 16:14:48-0500



Firmado digitalmente por:
TALLEDO CORONADO Arturo
Fernando FAU 20169004359 hard
Motivo: En señal de
conformidad
Fecha: 21/01/2026 17:14:19-0500



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"



Resolución Rectoral N° 0220-2026-UNI

Lima, 20 de enero de 2026

los hechos relevantes vinculados con los objetivos institucionales trazados por la Alta Dirección para el referido periodo anual;

Que, en Sesión Permanente de Asamblea Universitaria Extraordinaria N° 13 del 29 de diciembre de 2025, continuada el 09 de enero de 2026, se aprobó por unanimidad la Memoria Institucional UNI y el Informe de Gestión correspondiente al ejercicio 2024 de la Universidad Nacional de Ingeniería, de conformidad con 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° 6553/AFTC Rect. 25 del 27 de noviembre de 2025 del despacho del Rectorado; a lo aprobado en Sesión Permanente de Asamblea Universitaria Extraordinaria N° 13; y, de conformidad con lo dispuesto en los literales a) y b) del artículo 25° 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;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar la Memoria Institucional UNI y el Informe de Gestión UNI correspondientes al ejercicio 2024 de la Universidad Nacional de Ingeniería, las cuales son parte integrante como anexos de la presente resolución.

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.

Artículo 3°.- Disponer que la Secretaría General proceda con la publicación de la presente resolución en "La Gaceta", Órgano Oficial de la Universidad Nacional de Ingeniería, en el marco de la Ley N° 27806, "Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública".

Regístrese, publíquese, comuníquese y archívese.

Documento firmado digitalmente
Dr. Arturo Fernando Talledo Coronado
Rector

Documento firmado digitalmente
Abog. Patricia Yda Yataco Chaparro
Secretaría General



MEMORIA INSTITUCIONAL UNI

2024



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERIA**

**MEMORIA
INSTITUCIONAL
UNI
2024**

CRÉDITOS

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Colaboradores:

Ing. Fabio Hospinal Ninanya

Bach. Renso Mendoza Carhuapuma

Téc. Diego Medina Gonzáles

Jefe - Unidad de Planeamiento y Presupuesto

Analista en Estadística

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 - Dr. Ing. José Wilfredo Gutiérrez Lazares

Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales (FIEECS)

Decano – M.Sc. 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

ÍNDICE

1. Organización de la UNI

1.1	Nuestra Misión y Visión	09
1.2	Objetivos Estratégicos Institucionales	11
1.3	Estructura Orgánica de la Universidad	12

2. Órganos de Gobierno

2.1	Asamblea Universitaria	15
2.2	Consejo Universitario	17
2.3	Rectorado	18
2.4	Vicerrectorado Académico	24
2.4.1	Dirección de Admisión	26
2.4.2	Dirección de Biblioteca Central	27
2.4.3	Dirección de Registro Central y Estadística	28
2.5	Vicerrectorado de Investigación	29
2.5.1	Unidad de Laboratorio Nacional de Hidráulica	36
2.5.2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres – CISMID	37
2.5.3	Centro de Energías Renovables – CER	39
2.5.4	Instituto de Matemáticas y Ciencias Afines – IMCA	40
2.5.5	Instituto de Investigación y Capacitación en Petróleo y Gas Natural – IPEGA	41
2.5.6	Centro de Historia UNI	42

3. Órganos Especiales

3.1	Defensoría Universitaria	45
-----	--------------------------	----

4. Facultades

4.1	Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes (FAUA)	49
4.2	Facultad de Ciencias (FC)	51
4.3	Facultad de Ing. Ambiental (FIA)	53
4.4	Facultad de Ing. Civil (FIC)	55
4.5	Facultad de Ing. Económica, Estadística y CC. SS. (FIEECS)	58
4.6	Facultad de Ing. Eléctrica y Electrónica (FIEE)	60
4.7	Facultad de Ing. Geológica, Minera y Metalúrgica (FIGMM)	62
4.8	Facultad de Ing. Industrial y de Sistemas (FIIS)	64
4.9	Facultad de Ing. Mecánica (FIM)	67
4.10	Facultad de Ing. Petróleo, Gas Natural y Petroquímica (FIP)	69
4.11	Facultad de Ing. Química y Textil (FIQT)	71

5. Oficinas Administrativas

5.1	Secretaría General	75
5.2	Dirección General de Administración	77
5.2.1	Unidad de Recursos Humanos	78
5.2.2	Unidad de Tesorería y Contabilidad	79
5.3	Oficina de Planeamiento y Presupuesto	80
5.3.1	Unidad de Planeamiento y Presupuesto	80
5.3.2	Unidad de Modernización	81
5.3.3	Unidad Formuladora	82
5.4	Oficina de Gestión de la Calidad	84
5.5	Oficina de Asesoría Jurídica	86

6. UNI y la Comunidad

6.1	Dirección de Bienestar Universitario	89
6.2	Dirección de Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible	91
6.2.1	Unidad de Centro Cultural	93
6.2.2	Gran Teatro UNI	94

7. Comités y Otros

7.1	Comité Electoral	97
7.2	Programa de Becas y Tutorías de la UNI	98

8. INICTEL - UNI

8.1	Instituto Nacional de de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones - INICTEL	101
-----	---	-----

9. Ejecución de Inversiones

9.1	Cuadro de Ejecución de inversiones 2024	107
-----	---	-----

10. Presupuesto UNI

10.1	Ejecución Presupuestal 2024	117
10.1.1	Ejecución presupuestal UNI 2024, a Nivel Pliego, por Fuente de Financiamiento	118
10.1.2	Ejecución presupuestal UNI 2024, a Nivel Pliego, por Genérica de Gastos	119
10.1.3	Ejecución presupuestal UNI 2024, a Nivel Pliego, por Categoría Presupuestal	120
10.1.4	Ejecución presupuestal UNI 2024, por Unidad Ejecutora	121
10.1.5	Ejecución presupuestal UNI 2024, por Facultades	123
10.1.6	Ejecución presupuestal UNI 2024, por Unidades de Organización	124
10.2	Ejecución Presupuestal 2015 - 2024	126

11. Recomendaciones

11.1	Recomendaciones	129
------	-----------------	-----

Presentación

La Memoria Institucional 2024 de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) recoge de manera sistemática las principales actividades desarrolladas durante el año, tanto a nivel de dirección como de ejecución, en beneficio de toda la Comunidad Universitaria. Este documento reconoce el trabajo de los Vicerrectores, Decanos, miembros del Comité Electoral, Directores de Escuela, Jefes de Instituto y demás altas autoridades de la Universidad, quienes han actuado bajo el marco de nuestros órganos de gobierno: la Asamblea Universitaria, el Consejo Universitario y los Consejos de Facultad. En este contexto, corresponde al Rector la responsabilidad de conducir la acción general de la Universidad.

La Memoria Institucional constituye un instrumento que da cuenta de las acciones, proyectos y logros alcanzados en los diversos ámbitos de la vida universitaria. Asimismo, permite contrastar estos resultados con los lineamientos programáticos que han orientado la gestión institucional, así como con el nivel de cumplimiento de los compromisos asumidos.

En cumplimiento de la normativa universitaria y al concluir las actividades correspondientes al año 2024, la presente Memoria se pone a consideración de la Asamblea Universitaria, como testimonio de la gestión realizada y del desarrollo alcanzado por la Universidad durante dicho periodo.



1

Organización de la UNI

- Misión
- Visión
- Objetivos Estratégicos
- Estructura Orgánica de la Universidad

1.1

Nuestra Misión y Visión

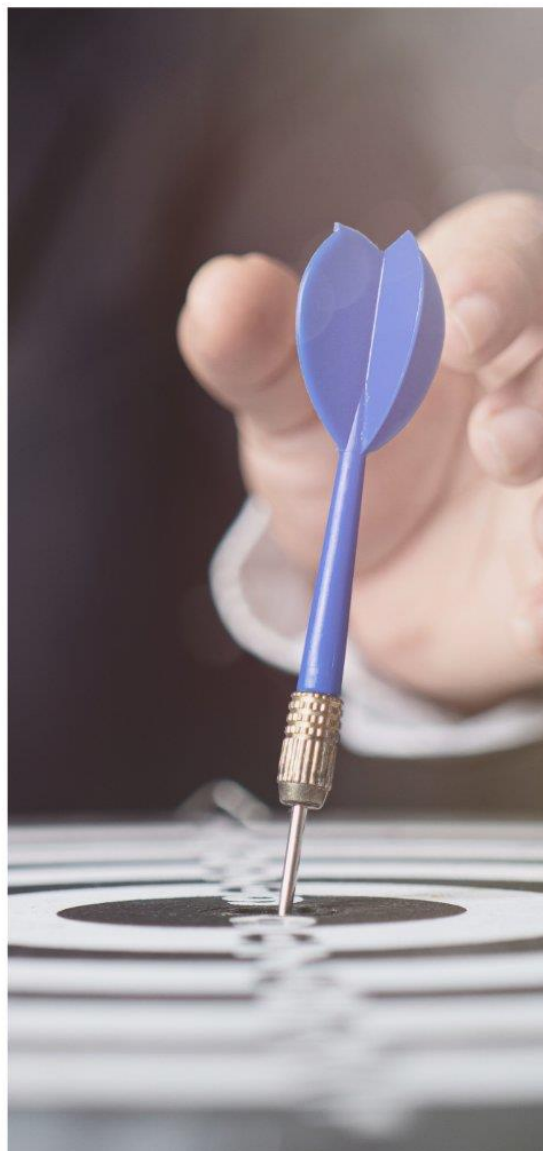
Misión

“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”.



1.2

Objetivos

Estratégicos Institucionales

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

01

02

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

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

03

04

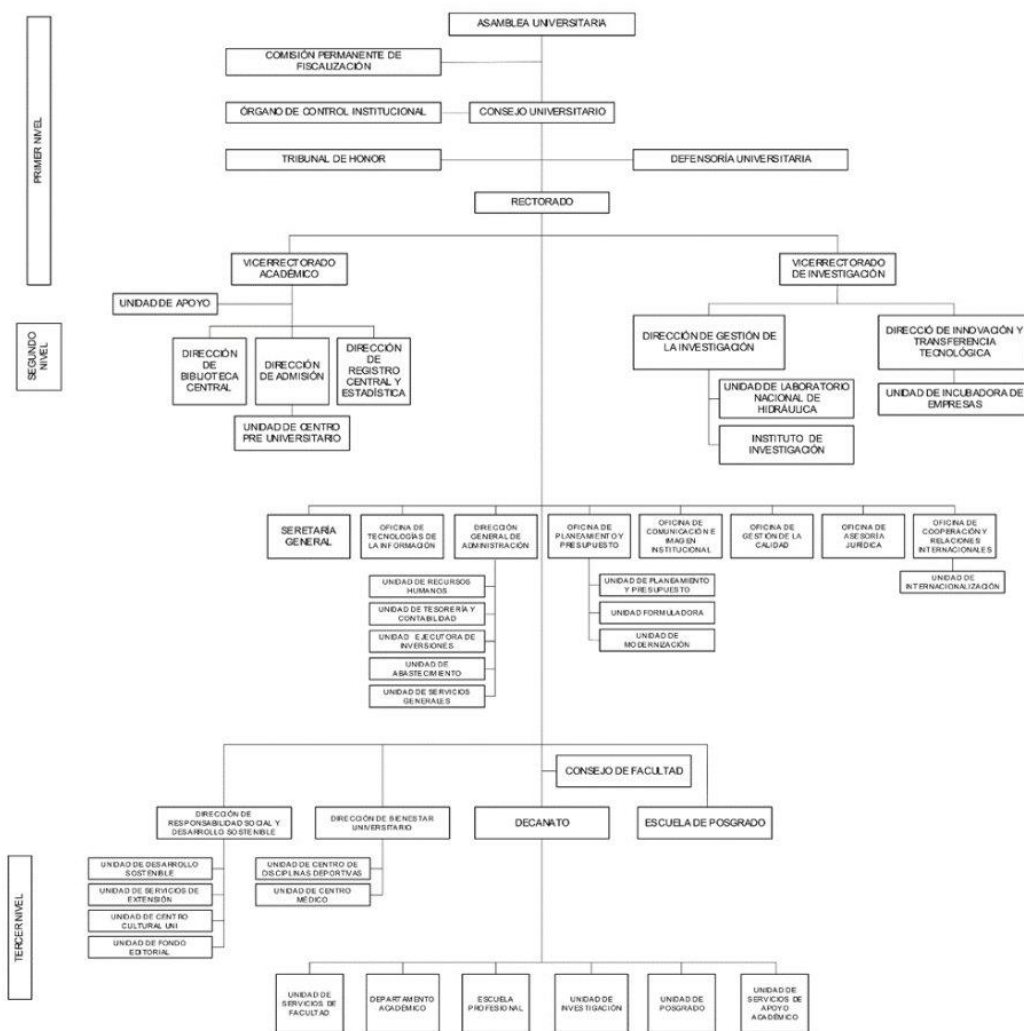
Fortalecer la gestión institucional.

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

05

1.3 Estructura Orgánica de la Universidad

ANEXO N°1: ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL





2

Órganos de Gobierno

- Asamblea Universitaria
- Consejo Universitario
- Rectorado
- Vicerrectorado Académico
- Vicerrectorado de Investigación

2.1

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

ASOCIADOS

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

AUXILIARES

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

ACCESITARIOS

Dr. Víctor Manuel Reyna Pinedo	Dr. Johnny Valverde Montoro
--------------------------------	-----------------------------

REPRESENTANTES ESTUDIANTILES DE PREGRADO

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

2.2

Consejo Universitario

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. 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 Suylo
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 Vilchez Vilchez	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

2.3

Rectorado

El Rectorado constituye el órgano de Alta Dirección de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), responsable de la dirección, conducción y gestión del gobierno universitario en todos sus ámbitos. Su accionar se encuentra enmarcado dentro de los alcances establecidos por la Ley Universitaria y el Estatuto de la UNI, garantizando el cumplimiento de la misión, visión y objetivos institucionales.

Durante el año 2024, desarrolló las siguientes actividades:

- La UNI logró reincorporarse al QS World University Rankings después de no aparecer en esta prestigiosa clasificación desde el año 2020, posicionándose nuevamente entre las universidades de excelencia académica a nivel mundial. La reincorporación reafirma la trayectoria de la UNI como una institución líder en educación superior, comprometida con la calidad académica y el desarrollo del país.
- En 2024, la UNI obtuvo certificaciones internacionales que consolidaron su compromiso con la calidad y la transparencia: ISO 37001:2016 de Gestión Antisoborno, ISO 45001:2018 de Seguridad y Salud en el Trabajo y ISO 9001:2015 para el Comedor Universitario y la Biblioteca Central. Estos logros fueron posibles gracias al trabajo de la Oficina de Gestión de la Calidad, que elaboró la política antisoborno, el código de ética y la matriz de riesgos y oportunidades, fortaleciendo una gestión moderna y eficiente.
- Desde el inicio de la gestión se concretó la creación de las carreras de Ingeniería de Ciberseguridad e Ingeniería de Software, y se obtuvo la aprobación para la implementación de nuevas especialidades: la carrera de Ingeniería Aeroespacial, que iniciará en el ciclo académico 2025-I, y la carrera de Urbanismo, prevista para el ciclo 2025-II, ampliando así la oferta académica de la universidad y respondiendo a las demandas estratégicas del país y del contexto global.



- La UNI financió 87 proyectos de investigación, fortaleciendo su producción científica y tecnológica: 50 proyectos formativos regulares para integrar la investigación al proceso académico, 5 proyectos especiales en áreas estratégicas como hidrógeno verde, baterías de litio y ciencias de la computación aplicada con financiamiento de hasta 500 mil soles cada uno, y 32 proyectos por fondos concursables, priorizando energías limpias y renovables.
- La UNI es la única universidad en el mundo en obtener tres primeros lugares en concursos de la NASA, en 2019, 2020 y 2023, consolidando su liderazgo en innovación científica y tecnológica. En 2019 destacó con un foto-biosensor para astronautas; en 2020, el equipo Tharsis desarrolló una rueda innovadora para rovers; y en 2023 obtuvo el máximo reconocimiento en la categoría STEM, por su labor en capacitación e inclusión en ciencia y tecnología.
- La UNI obtuvo el primer puesto en el concurso académico AVEVA Process Simulation, destacando con un proyecto innovador de diseño y optimización de un gaseoducto para transporte de hidrógeno a alta presión. La propuesta demostró ser más económica y sostenible frente a otras alternativas, al reducir costos operativos y optimizar el consumo energético.
- En 2024, la UNI obtuvo importantes reconocimientos internacionales. El equipo CiberSecUNI alcanzó el segundo puesto en el CyberChallenge en Costa Rica, superando a 20 equipos del continente en pruebas de ciberseguridad. Asimismo, lograron el primer lugar en el concurso de módulos K-12 en la 6.ª Conferencia Regional de Estudiantes de AIChE en Cusco, donde, a través de la metodología STEM, llevaron ciencia y tecnología a regiones como Huancayo, Puno y Huaraz, promoviendo una educación más inclusiva y descentralizada.

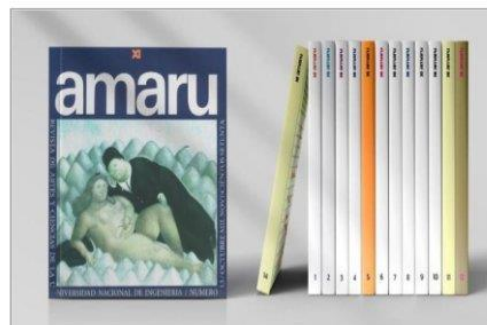


**2do puesto CyberSecChallenge
2024 - Costa Rica**

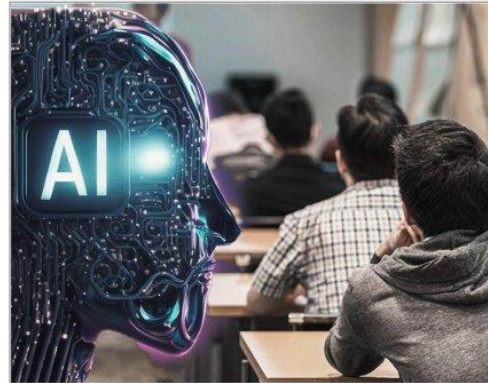
Paulo Sarrín y David Ramos, miembros de CiberSecUNI, fueron seleccionados para formar parte del team OEA CyberSquad para competir en el CyberSecChallenge, competencia realizada en Costa Rica, donde se enfrentaron más de 18 equipos de todo LATAM.

Cybersec Cluster  **OEA** **hackrøcks**

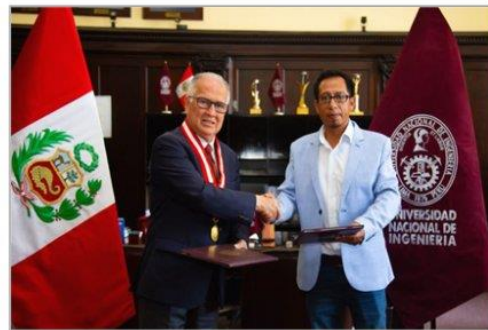
- En el marco del XVII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería de Minas (CONEIMIN), realizado en agosto de 2024 en la Universidad Nacional San Agustín de Arequipa (UNSA), los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica (FIGMM) de la UNI alcanzaron un destacado desempeño al obtener primeros puestos en cinco de las diez categorías del certamen: Planeamiento Minero, Reconocimiento de Rocas y Minerales, Rescate Minero, Proyectos de Investigación y Ventilación Minera.
- Durante los últimos tres años, la UNI ha reafirmado su compromiso con el desarrollo del país mediante las conferencias "5 Hélices para el Desarrollo Sostenible", que en 2022 y 2023 permitieron recibir delegaciones de la costa, sierra y selva. En 2024, estas actividades se descentralizaron y se realizaron en Chancay, Chiclayo, Piura, Arequipa y Callao, convocando a miles de asistentes en conferencias, exposiciones y ferias científicas. Esta iniciativa fortalece el rol de la UNI como referente nacional en investigación, innovación y articulación multisectorial para el desarrollo sostenible.
- En el ámbito cultural, la UNI publicó la edición facsimilar de la revista Amaru, considerada la más importante revista de artes y ciencias del Perú en el siglo XX, reafirmando su compromiso con la preservación y difusión del conocimiento. Este logro, en el marco del bicentenario y próximo al Sesquicentenario de la UNI, refleja el esfuerzo de la comunidad universitaria por fortalecer el legado académico y cultural de la institución.
- Un equipo de estudiantes de la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM) de la UNI, con apoyo de la APEIN UNI y el IEEE RAS UNI, obtuvo el primer puesto en el concurso "1.er Regatas de Veleros Autónomos No Tripulados - Saildrone" de la Marina de Guerra del Perú, gracias a un proyecto que combinó energía eólica y solar para la propulsión y sistemas electrónicos, consolidando a la UNI como referente en innovación y sostenibilidad.



- La UNI consolidó la conformación de su Orquesta Sinfónica, la cual realizó su debut durante las celebraciones navideñas con la interpretación de un arreglo musical a cargo de estudiantes universitarios, bajo la organización de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes (FAUA), constituyéndose en un hito que refleja el fortalecimiento y renacimiento cultural en la casa de estudios.
- Se llevó a cabo el programa intensivo de capacitación gratuita en inteligencia artificial, dirigido a los docentes de pregrado de la UNI, con el propósito de fortalecer la actualización de sus conocimientos y responder a los desafíos que plantea el avance de la IA a nivel mundial. Esta iniciativa permitió a los participantes adquirir herramientas conceptuales y prácticas para la incorporación de tecnologías emergentes en los procesos de enseñanza-aprendizaje, promoviendo así una educación de vanguardia alineada con las tendencias globales en ciencia, tecnología e innovación.
- Se concretó la admisión de cuatro estudiantes de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) en el programa de doble titulación 2023-2024 con prestigiosas instituciones de Francia. Tres de ellos fueron admitidos en Mines ParisTech, mientras que uno de los estudiantes continuará sus estudios en Telecom ParisTech. Al culminar su formación académica en el país gallo y tras la sustentación de sus proyectos de fin de carrera en ambas instituciones, los estudiantes obtendrán sus respectivos grados académicos, consolidando así los beneficios del convenio suscrito en 2018 entre la UNI, Mines ParisTech y Telecom ParisTech.
- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) y la Universidad Nacional de Cajamarca suscribieron un convenio orientado a la mejora de la calidad educativa, con el propósito de fortalecer la formación académica en la región y estrechar los lazos de cooperación interinstitucional mediante el desarrollo de actividades conjuntas en el ámbito académico y deportivo.



- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) y la Municipalidad Distrital de Ancón suscribieron un Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional, orientado a establecer mecanismos de colaboración en materia de ciencia, investigación e innovación, con el propósito de generar beneficios mutuos y contribuir al desarrollo de la población del distrito, fortaleciendo al mismo tiempo las alianzas educativas y el compromiso de la UNI con el entorno social.
- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) suscribió un convenio de colaboración técnica con PROINVERSIÓN, en la modalidad de asesoría sin financiamiento para proyectos en activos, a fin de establecer mecanismos de cooperación y asistencia mutua en la elaboración del Informe Multianual de Inversiones en Asociaciones Público-Privadas (IMIAPP). Este convenio permitirá que PROINVERSIÓN brinde asesoramiento técnico en los proyectos que impulse la UNI, con el objetivo de optimizar el uso de sus activos y transformarlos en laboratorios, institutos y espacios de innovación.
- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) suscribió un Convenio Marco de Apoyo Interinstitucional con la Municipalidad Distrital de Santo Toribio, destinado a la implementación de una sede del CEPRE-UNI en la provincia de Huaylas, Región Áncash, con el propósito de ampliar las oportunidades de acceso a una educación de calidad y contribuir a la mejora del aprendizaje de la población escolar de la zona.
- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) y la Municipalidad Provincial de Canas (Cusco) suscribieron un Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional para la creación de una filial de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas (FIIS). Como parte del acuerdo, la municipalidad donó un terreno de 60 mil m² en la comunidad de Chicnayhua, distrito de Yanaoca, donde se implementará esta sede, marcando un hito trascendental para la educación superior en la región sur del país.



- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) presentó un nuevo bus interprovincial de la marca Volvo, equipado con tecnología Euro 5 y un motor de alta eficiencia que optimiza el consumo de combustible y minimiza las emisiones de carbono, contribuyendo a la mitigación del cambio climático y a la reducción del impacto ambiental. Esta moderna unidad será destinada al traslado de estudiantes en actividades de proyección social y académica, permitiendo llevar ciencia y tecnología a diversas regiones del país y reafirmando el compromiso de la UNI con el desarrollo sostenible y la descentralización educativa.
- La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) conmemoró el Día Internacional de la Mujer con una ceremonia realizada en el auditorio de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes (FAUA), reafirmando su compromiso con la equidad de género y sumándose al llamado mundial de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para reducir las desigualdades.
- En el marco del Día Internacional de la Propiedad Intelectual, la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) organizó una ceremonia conmemorativa en la que se reconoció a 56 docentes por la autoría de 39 Modelos de Utilidad y Patentes de Invención desarrollados entre los años 2022 y 2023, reafirmando así el compromiso institucional con la innovación, la investigación y la protección del conocimiento generado en la casa de estudios.
- La UNI celebró sus 148 años de fundación, con la participación del rector de la Universidad Nacional de Ingeniería - UNI, Dr. Alfonso López-Chau Nava, se realizó el desfile cívico institucional de esta casa de estudios, integrando a todas sus dependencias, facultades y oficinas, así como otras instituciones invitadas en las cuadras 2 y 3 de la avenida Eduardo de Habich, en San Martín de Porres, donde se congregaron más de 1700 personas del distrito para presenciar y celebrar el homenaje institucional de la única universidad pública del país en organizar un desfile por su aniversario.



2.4

Vicerrectorado Académico

Vicerrectorado Académico es el órgano de Alta Dirección dependiente del Rectorado, responsable de la dirección y ejecución de la política general de formación académica, de normar, regular, supervisar y evaluar las actividades académicas de pregrado, la función docente, las cátedras y los diferentes proyectos y programas académicos institucionales, apoyado por los órganos de naturaleza académica de la UNI.

Durante el año 2024, desarrolló las siguientes actividades:

- Se realizaron cursos de capacitaciones y/o talleres para docentes en áreas psicopedagógicas o habilidades blandas del 2024-I y 2024-II.
- Se tiene un convenio marco con la Universidad de la Rioja – UNIR de España, para el desarrollo de capacitaciones gratuitamente a los docentes UNI, para lo cual, se inscribieron alrededor de 182 docentes, cabe mencionar, que los cursos se dictaron de manera virtual en los siguientes temas:

N.º LÍNEA FORMATIVA	TEMAS
1	- Enfoques pedagógicos para la enseñanza. - Aprendizaje basado en el desarrollo de competencias. - Planificación de una sesión de aprendizaje.
2	- Gestión emocional. - Liderazgo transformacional. - Comunicación asertiva
3	- Aprendizaje basado en problemas. - Aula invertida. - Clase espejo. - Gamificación. - Seis sombreros. - Método de casos. - Storytelling. - Design thinking - Aprendizaje basado en proyectos
4	- Evaluación de aprendizajes y competencias. - Instrumentos de evaluación del aprendizaje. - Técnicas para un Feedback efectivo. - La IA para la evaluación - retroalimentación.
5	- Powtoon. - Notion. - Prezi-Canva. - IDRO-MIRO. - Geogebra. - Dream by WOMBO.

Fuente: Vicerrectorado Académico, febrero del 2025.

Nº	CURSO UNIR - TEMA
1	Curso internacional de Calidad y Evaluación Universitaria.
2	Curso Internacional en Cultura de la Investigación.
3	Curso Internacional de Competencias Docentes y Diseño de Materiales Didácticos para la Educación en Línea.
4	Curso Internacional en Liderazgo y Gestión de Equipos.
5	Curso en Inteligencia Artificial Generativa Aplicada a la Educación.
6	Curso Universitario en Gestión de Instituciones de Educación Superior.

Fuente: Vicerrectorado Académico, febrero del 2025.

- En el marco del Programa de Tutoría dirigido a estudiantes en situación de riesgo académico, se han desarrollado acciones formativas orientadas al fortalecimiento del rol del docente tutor. Como parte de estas iniciativas, se llevaron a cabo dos talleres informativos especialmente dirigidos a los docentes tutores, con el objetivo de brindar orientaciones claras y herramientas prácticas para el acompañamiento integral del estudiantado.

Facultad	TOTAL DE DOCENTES ASISTENTES			
	2024 - I		2024 - II	
	Charlas del Coordinador	Charlas del Psicólogo	Charlas del Coordinador	Charlas del Psicólogo
FAUA	0	8	0	0
FC	84	33	33	0
FIA	0	0	33	10
FIC	18	27	81	30
FIEECS	10	0	12	0
FIEE	0	0	0	0
FIGMM	33	57	0	18
FIIS	0	8	0	0
FIM	0	14	0	0
FIP	0	15	0	0
FIQT	0	0	31	20
TOTAL	145	162	190	78

Fuente: Vicerrectorado Académico, febrero del 2025.

- En el marco del Programa de Tutoría para Estudiantes en Riesgo, se llevaron a cabo Talleres Informativos de Capacitación dirigidos a estudiantes, orientados a la construcción participativa de un programa integral de apoyo, en respuesta a sus necesidades específicas. La iniciativa contó con la activa participación de 1,663 estudiantes, reflejando el compromiso institucional con el acompañamiento académico y emocional del estudiantado.

Facultad	TOTAL DE ESTUDIANTES ASISTENTES			
	2024 - I		2024 - II	
	Número de charlas	Total de asistentes	Número de charlas	Total de asistentes
FAUA	4	130	4	135
FC	4	225	4	230
FIA	2	62	2	98
FIC	5	51	4	60
FIEECS	4	129	4	130
FIEE	4	71	4	232
FIGMM	1	57	1	65
FIIS	4	173	4	220
FIM	2	205	3	320
FIP	4	41	4	17
FIQT	4	105	4	156
Total	38	1,249	38	1,663

Fuente: Vicerrectorado Académico, febrero del 2025.

Los Órganos dependientes del Vicerrectorado de Académico son:

- Dirección de Admisión
- Dirección de Biblioteca Central
- Dirección de Registro Central y Estadística

2.4.1 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 Admisión, realizó con normalidad los Concursos de Admisión 2024, 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.

Concurso de Admisión 2024-I

En este concurso la UNI ofertó 1533 vacantes para acceder a sus 30 especialidades por toda modalidad de ingreso, distribuidas en sus 11 facultades, convocando a 5800 postulantes, de los cuales el 23% de postulantes son mujeres y 7 personas con discapacidad.

Las carreras preferidas por los postulantes son: Ingeniería Civil (851), con un 14% de postulantes, Ingeniería de Sistemas con 803, Arquitectura con 611 e Ingeniería mecatrónica con 493.

Concurso de Admisión 2024-II

En este concurso la UNI ofertó 1453 vacantes entre todas las modalidades de ingreso de sus 11 facultades, convocando a 5314 jóvenes postulantes.

En esta oportunidad, la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas (FIIS) lidera la cantidad de postulantes para este examen con 1272 postulantes; le siguen la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM) con 718 y la Facultad de Ingeniería Civil (FIC) con 717.

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.



2.4.2 Dirección de Biblioteca Central

La Dirección de Biblioteca Central es responsable de colocar a disposición de la comunidad universitaria libros, revistas y colecciones físicas y electrónicas, materiales bibliográficos y demás recursos de información especializada; así como de brindar servicios de búsqueda avanzada y catálogo público web con el fin de satisfacer con un servicio de entrega oportuna y calidad en los recursos de información que contribuya a la investigación, aprendizaje y enseñanza de la comunidad universitaria de la UNI en todos sus niveles.

Durante el año 2024, la Dirección de Biblioteca Central desarrollo las siguientes actividades principales:

- Se logró la acreditación ISO 9001:2015, reconociendo el cumplimiento de altos estándares internacionales en tres áreas fundamentales de servicio a estudiantes y docentes. Esta certificación, otorgada por la empresa Bureau Veritas, abarca los siguientes procesos clave:
 1. Gestión de colecciones de recursos de información en formato físico y digital, asegurando el acceso a materiales actualizados y relevantes.
 2. Atención al estudiante, que incluyen el uso de salas de lectura, el préstamo de equipos, y el sistema de carnetización.
 3. Gestión de servicios integrados de apoyo a la docencia e investigación, que comprende formación especializada, apoyo a la investigación, y digitalización de recursos.
- Asimismo, se realizó una capacitación al personal de la Biblioteca Central con los cursos de Aplicación de La Inteligencia Artificial en La Gestión Pública, Calidad de Atención al Usuario, Modernización de la Gestión Pública, Redacción Eficaz e Informes de Inventario.
- Se realizó la suscripción a 8 bases de datos de libros electrónicos y 46 bases de datos de revistas internacionales.



2.4.3 Dirección de Registro Central y Estadística

La Dirección de Registro Central de Estadística (DIRCE), dependiente del Vicerrectorado Académico, es responsable de gestionar integralmente los procesos de registro académico, matrícula y control de notas de los estudiantes desde su ingreso hasta su graduación. En la DIRCE, nos encargamos de procesar, analizar, distribuir y almacenar información académica, brindando datos precisos y oportunos a las autoridades universitarias para una toma de decisiones eficiente. Además, somos responsables del desarrollo y mantenimiento del Sistema de Administración Académica UNI, herramienta esencial para la gestión académica. Comprometidos con la innovación, impulsamos el cambio de paradigmas en las instituciones educativas mediante el uso de tecnología informática, garantizando la transparencia en la gestión de la información académica de estudiantes y egresados de la UNI.

Durante el año 2024, la Dirección de Registro Central y Estadística desarrolló las siguientes actividades principales:

- Se gestionó el proceso de matrícula para los alumnos de las once Facultades, para los Ciclos 2024-I y 2024-II.
- El gestionó el proceso de registro de notas de pregrado de las once Facultades, para los Ciclos 2024-I y 2024-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.



2.5

Vicerrectorado de Investigación

Es el órgano de Alta Dirección dependiente del Rectorado, responsable de la dirección, orientación y ejecución de actividades principales y sustantivas referidas al ámbito de la investigación de la UNI, así como organizar la difusión del conocimiento y promover la aplicación de los resultados de las investigaciones, la transferencia tecnológica y el uso de las fuentes de investigación, a los sectores sociales, empresas y entidades del Estado.

Entre las principales actividades desarrolladas por el Vicerrectorado de Investigación tenemos las siguientes:

- A través del Vicerrectorado de Investigación, la UNI ha obtenido 2 patentes de invención y 14 modelos de utilidad concedidos por el INDECOPI. Estos resultados no solo reflejan el fortalecimiento de las capacidades institucionales en investigación, innovación y transferencia tecnológica, sino también la consolidación de una cultura de propiedad intelectual entre docentes, estudiantes e investigadores. Asimismo, permiten evidenciar la pertinencia de los proyectos desarrollados en la UNI, orientados a resolver problemas de la sociedad y del sector productivo con soluciones técnicas innovadoras.



- El Vicerrectorado de Investigación y la Dirección de Gestión de Investigación de la UNI realizaron el Concurso de Proyectos de Investigación Formativa VRI-UNI 2024, el cual tiene como objetivo promover la investigación científica a través del apoyo de nuevos proyectos de ciencia, tecnología e innovación.

Producto de este concurso, se tuvo 50 proyectos ganadores que accedieron a un fondo de financiamiento de S/ 50,000.00, con la responsabilidad de presentar los resultados del proyecto de acuerdo con el cronograma establecido, publicar un artículo científico en una revista indexada y/o desarrollar una patente como resultado final de la investigación y/o la publicación de un libro o capítulo de libro especializado como resultado de la investigación. Los proyectos ganadores se presentan en el siguiente cuadro:

N.º	Facultad	Código	Título del proyecto	Investigador Principal
1	FC	FC-PFR-01-2024	Plumas de pollo como material precursor para el desarrollo de supercapacitores modificados con óxidos de cobre y estaño a partir de minerales peruanos.	Monje López Ivonne Eliana
2	FC	FC-PFR-02-2024	Transporte de espín en microestructuras magnéticas - SPINUNI.	León Hilario Ludwin Misael
3	FIC	FIC-PFR-03-2024	Prototipo de sistema para la estimación del nivel de daño en viviendas de albañilería confinada mediante la identificación del patrón de grietas usando visión computarizada.	Díaz Figueroa Miguel
4	FC	FC-PFR-04-2024	Desarrollo innovador de materiales fotocatalíticos de vanguardia basados en nanoestructuras de óxido de zinc y óxido de grafeno reducido dopadas con tierras raras para el tratamiento de aguas residuales textiles.	Rodríguez Rodríguez Juan Martín
5	FC	FC-PFR-05-2024	Aplicación de nuevos catalizadores híbridos magnéticos basados en Fe ₃ O ₄ /FeCo ₂ O ₄ /carbón activado de biomasa en los procesos electro-Fenton para la degradación del colorante Rojo Reactivo 120 en aguas residuales proveniente de la industria textil.	Muedas Taipe Golfer
6	FIC	FIC-PFR-06-2024	Evaluación de la respuesta hidrológica del techo verde al hietograma de ingreso, la humedad antecedente del suelo y el factor de forma, para su escalamiento a una ciudad altoandina.	Arancibia Samaniego Ada Liz
7	FIIS	FIIS-PFR-07-2024	Modelo de éxito relativo en una carrera de ingeniería (MERCÍ).	Un Jan Liao Hing Emilio Alberto
8	FC	FC-PFR-08-2024	Desarrollo de catalizadores basados en óxidos metálicos de Ni-Me (Me:Fe, Nb) soportados sobre ZrO ₂ para la obtención de etileno a partir de la deshidrogenación oxidativa del etano.	Picasso Escobar Gino Ítalo
9	FC	FC-PFR-09-2024	Cristales magnónicos basados en redes de skyrmions para el filtrado avanzado de frecuencias electromagnéticas en películas ferromagnéticas ultrafinas.	Pujada Bermúdez Braulio Rafael
10	FIM	FIM-PFR-10-2024	Conversión de un vehículo con motor de combustión interna a motor eléctrico incorporando nuevas tecnologías en la optimización del performance que sirva de modelo de conversión para reducir la obsolescencia y el impacto ambiental del parque automotor.	Luque Casanave Manuel Humberto
11	FIIS	FIIS-PFR-11-2024	Modelo de clasificación de texto legal y predicción del veredicto judicial aplicando procesamiento de lenguaje natural en demandas de derecho de propiedad del sistema judicial peruano.	Vilcapoma Escurra Edgar Sócrates
12	FC	FC-PFR-12-2024	Eliminación de contaminantes emergentes presentes en agua mediante tecnologías combinadas de adsorción y procesos electroquímicos avanzados utilizando nuevos materiales sintetizados a partir de derivados de la biomasa.	Changanaqui Barrientos Katherina
13	FC	FC-PFR-13-2024	Desarrollo de nanoestructuras basadas en copolímeros Polissuccinimida-Dextrano para liberación controlada de fármacos anticancerígenos.	Vega Chacón Jaime Ricardo

N.º	Facultad	Código	Título del proyecto	Investigador Principal
14	FC	FC-PFR-14-2024	Desarrollar e implementar una cabina presurizada en condiciones marcianas: Envíos de globos estratosféricos con carga útiles para estudios de estrés en bioindicadores vegetales, animales y biopolímeros.	Estrada Lopez Walter Francisco
15	FC	FC-PFR-15-2024	Detección y remoción de los metales pesados Hg(II), Pb(II) y Cd(II) mediante carbón activado obtenidos a partir de desechos biomásicos modificados superficialmente con moléculas de antroquinonas.	Cárdenas Riojas Andy Alfredo
16	FC	FC-PFR-16-2024	Obtención de compósito particulado a partir de cascara de naranja con propiedades magnéticas y fotocatalíticas para la degradación de contaminantes emergentes.	Alarcón Cavero Hugo Arturo
17	FC	FC-PFR-17-2024	Desarrollo de Magnetita-Metal-Organic Frameworks (MOFS) funcionalizados con heteroátomos de n y s optimizados para la extracción de oro como propuesta ecológica para el reemplazo del mercurio en la minería artesanal.	La Rosa Toro Gómez Adolfo
18	FC	FC-PFR-18-2024	Un Ciclo Virtuoso para el Planeta: Nanofilms Qt-azi/Ket-OG utilizando la Economía Circular para redefinir la remoción de Metales pesados en aguas residuales con Evaluación Ecotoxicológica a través de Artemia salina.	Pastrana Alta Roxana Yesenia
19	FC	FC-PFR-19-2024	Desarrollo sostenible de celdas solares cuasisólidas: Exploración de aerogeles de lignina y Óxido de Grafeno reducido (rGO) como plataformas fotovoltaicas de origen natural.	Quintana Cáceda María
20	FC	FC-PFR-20-2024	Desarrollo de software para el cálculo de la esperanza y la propagación de errores en modelos de pool testing.	Chávez Sarmiento Enrique Idael
21	FIC	FIC-PFR-21-2024	Propuesta de escala de Intensidades sísmicas peruana con base en deconvolución de registros acelerográficos y encuestas de percepción ciudadana.	Gonzales Trujillo Carlos Eduardo
22	FC	FC-PFR-22-2024	Síntesis de perovskitas y materiales luminiscentes para aplicaciones en contaminación de agua con metales pesados.	Loro Ramírez Héctor Raúl
23	FC	FC-PFR-23-2024	Síntesis, caracterización, estudios in silico e in vitro de la actividad antiviral contra gripe aviar de derivados metálicos de Fe (III) y Ga (III) del flavonoide quercetina.	Valderrama Negrón Ana Cecilia
24	FIM	FIM-PFR-24-2024	Optimación de formas del casco de embarcaciones pesqueras y embarcaciones de alto desempeño-catamarán, para disminuir el consumo de combustible, utilizando ensayos experimentales y simulaciones numéricas CFD en instituciones de Perú y en Brasil.	Mañuico Vivanco Jerver Elio
25	FIGMM	FIGMM-PFR-25-2024	Desarrollo de materiales compuestos de matriz polimérica con relleno de escoria de acería y refuerzo de fibras de maguey y/o chambira para mejorar sus propiedades mecánicas y térmicas, visando su uso como protectores solares y separadores de ambientes en laboratorios.	Gómez Marroquín Mery Cecilia
26	FC	FC-PFR-26-2024	Regularidad bi-métrica asociada a ciertos problemas de desigualdad variacional.	Ocaña Anaya Eladio Teófilo
27	FC	FC-PFR-27-2024	Evaluación y optimización de parámetros de fabricación de electrodos en función de su eficiencia en la desalinización del agua.	Sanchez Rodas Luis Alberto
28	FC	FC-PFR-28-2024	Diseño y construcción de una carga útil (payload) para el estudio del comportamiento de Celdas Solares de Perovskita (PSC) en condiciones estratosféricas in-situ.	Adriano Peña Rolando Wilder
29	FIEE	FIEE-PFR-29-2024	Desarrollo de un sistema embebido IoT utilizando Algoritmo de Aprendizaje Automático para reconocimiento de sonidos de motosierras aplicado a la prevención de tala ilegal en la Amazonía.	Romero Goytendía Luis Miguel
30	FIQT	FIQT-PFR-30-2024	Hidrólisis enzimática de la semilla de persea americana para la obtención de glucosa: Optimización de parámetros operativos para el desarrollo sostenible en una biorefinería.	Norabuena Meza Edgar Waldo

N.º	Facultad	Código	Título del proyecto	Investigador Principal
31	FIQT	FIQT-PFR-31-2024	Actividad antioxidante de extractos de Origanum vulgare cargados en películas de quitosano aplicados en la preservación de filete de pollo.	Collantes Díaz Ingrid Elida
32	FIQT	FIQT-PFR-32-2024	Incremento del valor de los cítricos a través los extractos de las semillas y evaluación de su actividad antimicrobiana y antioxidante.	Breña Oré Jorge Luis
33	FIC	FIC-PFR-33-2024	Integración de inteligencia artificial y resistividad eléctrica para el pronóstico de la resistencia a la compresión del concreto reforzado con fibras metálicas.	Torre Carrillo Ana Victoria
34	FIEECS	FIEECS-PFR-34-2024	Lugares rururbanos: territorios expandidos por cambios socio espaciales y medioambientales. El caso del valle del Chira, región Piura, 1990-2023.	Aranda Dioses Edith Teodora
35	FIEECS	FIEECS-PFR-35-2024	Las nuevas cuentas nacionales y los modelos de comportamiento del PBI peruano durante el periodo 1994 - 2022.	Quispe Llanos Renan Jesús
36	FIQT	FIQT-PFR-36-2024	Aplicación del proceso avanzado basado en ultrasonido mediante la adición de ácido ascórbico en la eliminación de antibióticos carbapenémicos.	Nieto Juárez Jessica Ivana
37	FIM	FIM-PFR-37-2024	Optimización y automatización del proceso de producción sostenible de hidrógeno y oxígeno mediante electrólisis PEM: Una solución Innovadora para una energía más limpia y sostenible.	Oliden Martínez José Fortunato
38	FAUA	FAUA-PFR-38-2024	Gestión inteligente de riesgos del patrimonio edificado: Estudio de casos: Fortaleza del Real Felipe, Huaca Tambo Inga.	Hayakawa Casas José Carlos
39	FIC	FIC-PFR-39-2024	Concretos de alta resistencia con agregado reciclado (RCD) y polvo de vidrio para mitigar la huella de carbono en la industria de la construcción.	Villegas Martínez Carlos Alberto
40	FIEECS	FIEECS-PFR-40-2024	Análisis de la implementación de buenas prácticas para mejorar la recolección selectiva y valorización de residuos sólidos domiciliarios. "Caso distrito San Martín de Porres, en Lima Metropolitana".	Arnao Rondán Raymundo Ildefonso
41	FIM	FIM-PFR-41-2024	Implementación de un vehículo aéreo no tripulado para la localización y asistencia de individuos extraviados en zonas marinas mediante la aplicación de visión artificial a través de algoritmos de redes neuronales en la región de Lima.	Barrutia Feijoo Walter Esteban
42	FC	FC-PFR-42-2024	Asignación de carga eléctrica en multipletes SU(N)xU(1) y cálculo del límite inferior de masa del Bosón de Podolsky en procesos elásticos	Pereyra Ravinez Orlando Luis
43	FIM	FIM-PFR-43-2024	Desarrollo de un sistema híbrido para el control preciso de un brazo protético mediante señales electroencefalográficas (EEG) y electromiográficas (EMG) por medio de una Brain Computer Interface (BCI) con algoritmos de clasificación.	Panduro Camavilca Roy Max Remy
44	FIQT	FIQT-PFR-44-2024	Características fisicoquímicas y sensoriales de un chocolate con microcápsulas de aceite esencial de naranja (Citrus sinensis).	Neira Montoya Enrique Filiberto
45	INICTEL	INICTEL-PFR-45-2024	Diseño y fabricación de sensores planares eléctricos y ópticos aplicados a la detección de soluciones líquidas.	Díaz Ataucuri Daniel
46	FIPGP	FIPGP-PFR-46-2024	Estudio de la co-pirólisis de residuos oleosos de tanques de almacenamiento de petróleo y neumáticos fuera de uso (NFU).	Ramos Vasquez Williams Javier
47	FIEE	FIEE-PFR-47-2024	Diseño e implementación de una estrategia de control adaptativo con red neuronal artificial aplicado a un freno aéreo de tres alabes del Inti Rocket de APU Space UNI.	Rojas Villanueva Uwe
48	FIM	FIM-PFR-48-2024	Diseño e implementación de un manipulador robótico de 6 ejes, para tareas de regulación y seguimiento de trayectorias en aplicaciones industriales.	Calle Flores Iván Arturo
49	FIM	FIM-PFR-49-2024	Diseño e implementación de un vehículo eléctrico alimentado por celdas de combustible de hidrógeno para mejorar la eficiencia energética en una competencia Eco Shell Marathon.	Godofredo Valdivia Fausto Israel
50	FIEE	FIEE-PFR-50-2024	Construcción de redes de difracción óptica sobre superficies reflectantes en relieve y su aplicación en el diseño de nuevos sensores de desplazamientos lineales y angulares.	Pauyac Huamán José Aníbal

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, febrero del 2025.

• El Vicerrectorado de Investigación en el año 2024, declaró 05 ganadores del Concurso de Proyectos de Investigación Formativa Especial, los que accedieron a un fondo de financiamiento hasta de 500 mil soles cada proyecto para desarrollar las áreas de investigación prioritarias de dicha Casa de Estudios: Hidrógeno Verde, Baterías de Litio y Ciencias de la Computación Aplicada.

Además, los 05 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	Facultad	Código	Título del proyecto	Investigador Principal
1	FIQT	FIQT-PFE-01-2024	Construcción de un prototipo de batería cilíndrica ion Li para electromovilidad de una bicicleta eléctrica adaptada en la UNI.	Vergara Sotomayor, Abel Fernando
2	FC	FC-PFE-02-2024	Arquitectura digital para el estado peruano.	Castromonte Flores, Cesar
3	FIGMM	FIGMM-PFE-03-2024	Optimización en la obtención de carbonato de litio de rocas volcánicas.	Mendoza Apolaya, Atilio
4	FIM	FIM-PFE-04-2024	Efecto del uso de hidrógeno en un motor de combustión interna a gasolina con cilindrada de 1000 a 1200 centímetros cúbicos utilizando el método de formación mezcla hidrógeno – oxígeno.	Lastra Espinoza, Luis Antonio
5	FIGMM	FIGMM-PFE-05-2024	Caracterización y predicción de la partición del litio hospedado en las arcillas y las salmueras de litio mediante procesos geológicos, mineros y metalúrgicos en las áreas prospectadas en el Perú.	Matos Avalos, Carmen Rosalía

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, febrero del 2025.

• En el año 2024, el Vicerrectorado de Investigación, tuvo a cargo un total de 32 proyectos de investigación activos, financiados por el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CONCYTEC) a través de la Fuente de Financiamiento Donaciones y transferencias.



• En el año 2024, el Vicerrectorado de Investigación consolidó el número total de docentes investigadores de la UNI registrados en el Registro Nacional Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica - RENACYT. Los que están segmentados en los siguientes niveles según su producción científica:

- 1. Profesor distinguido: 04 docentes investigadores.
- 2. Nivel 1: 03 docentes investigadores.
- 3. Nivel 2: 07 docentes investigadores.
- 4. Nivel 3: 10 docentes investigadores.
- 5. Nivel 4: 17 docentes investigadores.
- 6. Nivel 5: 24 docentes investigadores.
- 7. Nivel 6: 28 docentes investigadores.
- 8. Nivel 7: 37 docentes investigadores.

• En el año 2024 se realizaron avances en investigación y equipamiento en las áreas prioritarias de investigación: Hidrógeno Verde: Producción y almacenamiento, Electromovilidad y Baterías de Iones Litio, Aplicaciones de las Ciencias de la Computación.

En el siguiente cuadro se presentan los proyectos que se vienen desarrollando en estas líneas prioritarias.



N.º	Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal	Facultad	Monto Aprobado
1	FIQT-PFE-01-2024	Construcción de un prototipo de batería cilíndrica de ion Li para electromovilidad de una bicicleta eléctrica adaptada en la UNI.	Vergara Sotomayor, Abel Fernando	FIQT	500,000.00
2	FC-PFE-02-2024	Arquitectura digital para el estado peruano.	Castromonte Flores, César	FC	499,980.00
3	FIGMM-PFE-03-2024	Optimización en la obtención de carbonato de litio de rocas volcánicas.	Mendoza Apolaya, Atilio	FIGMM	500,000.00
4	FIM-PFE-04-2024	Efecto del uso de hidrógeno en un motor de combustión interna a gasolina con cilindrada de 100 a 1200 centímetros cúbicos utilizando el método de formación mezcla hidrógeno - oxígeno.	Lastra Espinoza, Luis Antonio	FIM	495,400.00
5	FIGMM-PFE-05-2024	Caracterización y producción de la partición del litio hospedado en las arcillas y las salmueras de litio mediante procesos geológicos, mineros y metalúrgicos en las áreas prospectadas en el Perú.	Matos Avalos, Carmen Rosalía	FIGMM	390,000.00

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, febrero del 2025.

• La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), a través del Vicerrectorado de Investigación, realizó la Feria Tecnológica UNICTEC 2024 del 20 al 22 de noviembre en el coliseo deportivo. El evento reunió a grupos y unidades de investigación e institutos especializados, con el objetivo de difundir los avances científicos y tecnológicos de la universidad.

La feria incluyó el Encuentro Científico UNI de Ciencia y Tecnología, donde se reafirmó el rol de la investigación como herramienta clave para enfrentar desafíos nacionales como la crisis hídrica y la atención a la Amazonía. Asimismo, se desarrollaron tres modalidades: la expoferia tecnológica, el ciclo de conferencias y la exposición de pósteres.

Entre los proyectos destacados figuran la planta piloto y el generador de hidrógeno verde, la producción de baterías de iones de litio, la conversión de un Volkswagen en vehículo eléctrico, así como iniciativas en robótica, mecatrónica, inteligencia artificial, energías renovables, física médica y supercapacitores. En total, se presentaron alrededor de 100 prototipos y proyectos innovadores, incluidos los trabajos de estudiantes premiados en competencias internacionales.



- En el 2024, la UNI desarrolló un proyecto de investigación que consistió en la conversión de un Volkswagen de 1965, originalmente con motor de combustión y baterías de plomo, en un vehículo moderno con motor eléctrico y baterías de ion de litio.

Este logro, fruto de un intenso trabajo académico y de investigación, representa un importante aporte a la innovación en la enseñanza universitaria y las prácticas de laboratorio. Para la UNI, los proyectos de electromovilidad, hidrógeno verde y baterías de ion de litio son prioritarios, pues buscan impulsar la sostenibilidad ambiental y fortalecer la respuesta global frente al cambio climático.



- La UNI participó en la Feria Expomina Perú 2024, uno de los encuentros más importantes del país en materia minera. Este espacio representó una valiosa oportunidad para presentar los proyectos de investigación y desarrollo tecnológico impulsados por la universidad, así como para consolidar vínculos estratégicos con diversos sectores vinculados a la minería y al desarrollo sostenible del país.

Durante la feria, la UNI expuso avances en áreas como tecnología minera, energías renovables, gestión ambiental, innovación en procesos industriales y soluciones tecnológicas aplicadas al sector extractivo, reafirmando su compromiso con la generación de conocimiento al servicio de la sociedad.



- La UNI, a través del Vicerrectorado de Investigación, presentó los avances de sus proyectos energéticos y de las empresas incubadas por medio de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica (DITT).

Asimismo, se difundió la oferta de servicios de la Dirección de Gestión de la Investigación, que incluyen asesoramiento al sector empresarial, inspecciones de procesos industriales y análisis especializados en diversos ámbitos como minería, medio ambiente, hidrocarburos, alimentos y farmaindustria, entre otros.



2.5.1 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 brindaron los servicios de prácticas de laboratorio de hidráulica y Mecánica de Fluidos a estudiantes de diferentes universidades a nivel nacional, apoyo a tesis de pre y posgrado.
- Se realizaron las pruebas del servicio Estudio en Modelamiento Físico Hidráulico del funcionamiento de la Bocatoma Huachipa, de acuerdo al Convenio Específico de Cooperación entre la Empresa de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL) y la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), el cual tuvo por objetivo que la UNI, a través del Laboratorio Nacional de Hidráulica (LNH), desarrolle 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 encuentra dentro del área experimental del Laboratorio Nacional de Hidráulica.
- Se realizó el servicio de calibración de correntómetros de acuerdo a la norma ISO 3455 para las empresas siguientes: SNC Lavalin Perú S.A, H2OImos Tinajones, Proyecto Especial Chira Piura, etc.
- Se dio apoyo en la ejecución de tesis de antegrado, posgrado y trabajos de investigación:
 1. Facultad de Ingeniería Civil: Tesis "Uso de Indicadores de Uniformidad y Variación Temporal para el Diseño de un Simulador de Lluvia Aplicado al Estudio de Tormentas".
 2. Posgrado FIC: "Proyecto de Investigación Estudio Experimental y Numérico para la Hidro-Morfodinámica de una Confluencia".
 3. Proyecto de Investigación FIC: Influencia de Factor de forma y análisis de tormenta en el caudal de salida de una cuenca". Grupo GEAAH –FIC.



2.5.2 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 los siguientes estudios para establecer el riesgo a nivel territorial:

1. Elaboración del informe final del estudio de microzonificación y riesgo sísmicos del distrito de Huacho.
2. Elaboración del informe final del estudio de microzonificación y riesgo sísmicos del distrito de Santa María y Huaura.
3. Elaboración del informe final del estudio de microzonificación y riesgo sísmicos del distrito de Caleta de Carquin, Hualmay.

- Se realizaron estudios sobre Tecnologías Constructivas para la Seguridad:

1. Elaboración de Informe de los estudios de aislamiento sísmico de bajo costo.
2. Estudio experimental de muros de albañilería.
3. Ensayo dinámico de viviendas de albañilería a escala reducida en mesa vibradora.

• Estudios de Investigación realizados:

Nombre del Proyecto	Impacto	Población Beneficiaria	Etapas
Mapa de Amplificación Sísmica en Lima Metropolitana con base en correlaciones de datos multidisciplinarios.	Los resultados de esta investigación permitirán desarrollar mapas de intensidades sísmica, los cuales están asociadas a un nivel de riesgo sísmico. De esta manera, se podrán identificar las zonas que se verían más afectadas ante un sismo y tomar las medidas de prevención necesarias.	Lima Metropolitana.	100%
Análisis de frecuencias fundamentales a partir de registros sísmicos en Lima Metropolitana.	Comprensión del fenómeno de amplificación sísmica en los distintos suelos del área de estudio.	Lima Metropolitana y Provincia Constitucional del Callao.	100%
Estudio de la influencia de la profundidad del basamento rocoso en la caracterización sísmica de los suelos.	Análisis de la inclusión de un parámetro adicional en la clasificación sísmica del suelo para la norma E030.	Lima Metropolitana y Provincia Constitucional del Callao.	100%
Estimación de distribución de aceleraciones máximas considerando registros sísmicos y factores de amplificación	La adecuada estimación de índices sísmicos permitirá reducir la incertidumbre en los cálculos de daños y pérdidas humanas y materiales producto de eventos sísmicos.	Lima Metropolitana y Provincia Constitucional del Callao.	100%

Fuente: CISMID, febrero del 2025.

• Se realizaron los siguientes eventos (cursos, conferencias, congresos u otros).

Evento	Detalle del Evento
Cursos	• II y III Curso Internacional de Ingeniería Sísmica y Planeamiento para la Reducción del Riesgo de Desastres. • Curso Ensayos Geotécnicos de Campo y Laboratorio.
Conferencias	• XXXVI Simposio Nacional de Prevención de Desastres por Día Nacional de la Reflexión sobre los desastres naturales 30 y 31 de mayo y continuo apoyo a las actividades académicas de la FIC.
Congresos u Otros	• Workshop SATREPS 2021-2026 y el <i>Joint Committee Coordination (JJC)</i>. • Taller de presentación de los avances del proyecto: "Desarrollo de un Sistema Experto Integrado para la Estimación y Observación del Nivel de Daños en la Infraestructura de Lima Metropolitana". • Participación en la EXPOFERIA UNICTEC 2024, presentando los avances del proyecto: "Desarrollo de un Sistema Experto Integrado para la Estimación y Observación del Nivel de Daños en la Infraestructura de Lima Metropolitana". • Participación en Feria de Gestión de Riesgo de Desastres, organizado por SEDAPAL.

Fuente: CISMID, febrero del 2025.

• Asimismo, se realizaron los siguientes proyectos de investigación:

Proyecto	Estado
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.	Completo
Apoyo para el desarrollo de la elaboración del estudio de vulnerabilidad estructural y riesgo sísmico de las edificaciones del campus de la universidad nacional de ingeniería.	Completo
Desarrollo de la acreditación de tres ensayos del laboratorio de estructuras del CISMID-UNI.	Proceso
Mapa de amplificación sísmica en lima metropolitana con base en correlaciones de datos multidisciplinarios.	Completo
Análisis de frecuencias fundamentales a partir de registros sísmicos en lima metropolitana.	Completo
Estudio de la influencia de la profundidad del basamento rocoso en la caracterización sísmica de los suelos.	Completo
Estimación de distribución de aceleraciones máximas considerando registros sísmicos y factores de amplificación.	Completo
Estudio de vulnerabilidad sísmica estructural y riesgo en el campus de la universidad nacional de ingeniería.	Completo

Fuente: CISMID, febrero del 2025.



2.5.3 Centro de Energías Renovables – CER

El Centro de Energías Renovables de la Universidad Nacional de Ingeniería (CER-UNI), es un centro especializado en investigación aplicada, desarrollo y transferencia tecnológica de las energías renovables. Es reconocido como pionero y promotor continuo de proyectos de energías renovables en el Perú.

El cual, se organiza sobre la base de las siguientes tres líneas de actividades para implementar soluciones:

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

En el año 2024 se ha desarrollado las siguientes actividades:

- Al año 2024 el CER-UNI cuenta con 01 laboratorio de investigación activo de Energía Solar, ubicado a altura de la Puerta N°01 de la UNI.
- En el siguiente cuadro, se muestra los proyectos de investigación en ejecución o culminados en el periodo anual 2024.

N.º	CONVENIO	DESCRIPCIÓN	ESTADO
1	CONTRATO-007-2021-PROCIENCIA	Manufactura Avanzada De Estaciones De Recarga Rápida De Vehículos Eléctricos Basada En Sistemas Fotovoltaicos Inteligentes.	CONCLUIDO
2	CONTRATO PE501079698-2022-PROCIENCIA	Escalamiento de la producción de telas de algodón y/o poliéster funcionalizadas con ZnO con propiedades antimicrobianas y protección a la radiación UV.	CONCLUIDO
3	CONTRATO N.º 122-2018-FONDECYT	Caracterización petrológica, estructural, térmica y como adsorbente de diferentes sillares (ignimbritas) de Arequipa para su uso sostenible en aplicaciones constructivas y ambientales.	CONCLUIDO
4	CONTRATO PE501082702- 2023- PROCIENCIA	Redes de nylon con nanopartículas de óxidos semiconductores resistentes a la bioincrustación para la acuicultura de conchas de abanico.	EN EJECCIÓN
5	PE501084249-2023-PROCIENCIA	Acabado resistente a la bioincrustación marina a base de nanopartículas de ZnO u CuO en polímeros de fibra sintética: Diseño, síntesis y caracterización	EN EJECCIÓN
6	PE501084296-2023-PROCIENCIA	Doctorado en Ciencias con mención en Física	EN EJECCIÓN
7	PE501086546- 2024- PROCIENCIA- BM	Síntesis del compuesto de fibras acrílicas hiladas en seco con nanopartículas de CuO, inyectadas en el proceso de extrusión, para la obtención de propiedades antimicrobianas.	EN EJECCIÓN

Fuente: Centro de Energías Renovables, febrero del 2025.



2.5.4 Instituto de Matemáticas y Ciencias Afines – IMCA

El Instituto de Matemáticas y Ciencias Afines - IMCA ha desarrollado en el periodo 2024, las siguientes actividades:

- Se dictó la Pre-Maestría IMCA 2024 con la participación de 73 alumnos.
- En el primer semestre del 2024 se dictaron cursos de maestría (7) y de Doctorado (1).
- En el segundo semestre del 2024 Se dictaron cursos de maestría (6) y de Doctorado (6).
- Se realizaron los siguientes proyectos de investigación:
 1. **Comportamiento asintótico de funciones de densidad asociadas a funciones de varias variables:** Se estudia el comportamiento de funciones de densidad aritméticas asociadas a funciones multiplicativas mediante el análisis de sus funciones zeta en varias variables. Estado: 100% (culminado).
 2. **Efectividad en el Entrenamiento de Redes Neuronales Artificiales a través de Sistemas Ergódicos:** Se desarrolla un marco matemático para explicar y optimizar el entrenamiento de redes neuronales mediante condiciones ergódicas y nociones del caos dinámico, lo que mejora la estabilidad del aprendizaje. Estado: 100% (culminado) y cuenta con una publicación en revista indexada (Scopus).
 3. **Expansiveness in Dynamics and applications: expanding the French-Latin American collaboration:** Se investiga la expansividad y sus aplicaciones en diversos contextos, abarcando aspectos topológicos, algebraicos, combinatorios, geométricos y termodinámicos de acciones de grupo y subdesplazamientos. Estado: 10% (en proceso).
 4. **Regularidad bi-métrica asociada a ciertos problemas de desigualdad variacional:** Se aborda la regularidad bi-métrica en problemas de desigualdad variacional, con un paper actualmente sometido al Journal of Optimization Theory and Applications. Estado: en evaluación.
 5. **Estudio del Pueblo Joven de Leticia:** Investigación enfocada en el análisis del fenómeno del Pueblo Joven en Leticia. Estado: 95% (en proceso).



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

El Instituto de Investigación y Capacitación en Petróleo y Gas Natural - IPEGA es un instituto de investigación que realiza diplomados ingeniería y gestión del gas natural, programas de especialización y cursos de extensión profesional; teniendo como objetivo actualizar y especializar a los profesionales que se desempeñan dentro del sector de hidrocarburos.

En el periodo 2024, IPEGA realizó en total 15 programas de capacitación, los que se dictaron en la modalidad semipresencial y presencial, entre los cuales se puede mencionar:

- Tres Programas de Capacitación sobre Instalaciones de Gas Natural en Residencias, Comercios e Industrias para acceder a la Certificación IG3 desarrollados en modalidad semipresencial, con códigos: IG3V0324, IG3V0624 e IG3V1024. Con un total de 40 matriculados.
- Dos programas de Capacitación: Instalador de Gas Natural para Residencias y Comercios para Acceder a la Certificación IG2/IG1, desarrollados en la modalidad semipresencial, con códigos IG2SP0124 e IG2SP0824, contando con un total de 24 matriculados.
- En los meses de febrero, marzo, julio y agosto se realizaron cursos del mismo programa, en modalidad presencial, financiado por el CAREC, en Cusco, Pucallpa, Talara, Paita, Quillabamba, Huamanga, Huancayo y Puno, con 446 matriculados.
- Y finalmente se iniciaron dos cursos de capacitación complementaria para acceder a la certificación IG2 en modalidad virtual para estudiantes de Cusco y Pucallpa, en el que se inscribieron 43 participantes.

2.5.6 Centro de Historia UNI

El **Centro de Historia** de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) es una unidad dependiente del Vicerrectorado de Investigación, cuya finalidad es la reconstrucción, preservación y difusión de la historia de la ingeniería, la ciencia y la arquitectura en el Perú republicano, tomando como punto de partida la exploración de la propia historia de la UNI.

El Centro resguarda un valioso acervo bibliográfico, hemerográfico y documental, dentro del cual destacan el archivo histórico de la antigua Escuela de Ingenieros y una significativa colección de publicaciones periódicas de los siglos XIX y XX, que constituyen fuentes de consulta imprescindibles para la investigación académica e histórica.

En el marco de sus actividades, el Centro de Historia UNI organizó la III edición del Congreso de Historia de la Ingeniería y la Arquitectura en el Perú "Construyendo el Perú", realizada los días 23 y 24 de noviembre de 2024. En esta edición se rindió un homenaje al exrector de la UNI, Dr. José Ignacio López Soria, en reconocimiento a su trascendental aporte al estudio y difusión de la historia. El Dr. López Soria, desde España, expresó su agradecimiento a través de una carta institucional, resaltando la importancia de este reconocimiento.





3

Órganos Especiales

- Defensoría Universitaria

3.1

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 2024, se realizó 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:

- Se llevo a cabo el VI Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Defensores Universitarios realizado en la Universidad Nacional del Centro del Perú y Universidad Peruana los Andes de la ciudad de Huancayo, en dicho congreso las mesas de dialogo trabajaron para establecer los lineamientos generales, orgánicos y funcionales, de las Defensorías Universitarias, lo que servirá para introducir modificaciones y mejoras en los estatutos universitarios y reglamentos internos.
- Se llevó a cabo la charla titulada "Charlas informativas con estudiantes sobre hostigamiento sexual y Flujoograma de atención de la Defensoría Universitaria", la cual, junto con otras actividades como talleres y ferias informativas, resultó ser un espacio enriquecedor que contribuyó a sensibilizar a la comunidad universitaria sobre la importancia de prevenir y erradicar toda forma de violencia en la UNI.
- Se realizaron 5 campañas, de las cuales 3 fueron presenciales y 2 virtuales, con un total de 2,975 asistentes.
- Se logró la atención de 84 denuncias y 19 atenciones a consultas.



- Se realizaron acciones preventivas para promover la no violencia en el campus universitario.

1. Charlas y talleres informativos: Dirigidos a toda la comunidad universitaria (Estudiantil, Docentes y administrativos de la UNI), con el objetivo de concientizar sobre la importancia de la prevención sobre la violencia en todas sus formas y promover una cultura de respeto y convivencia universitaria libre de hostigamiento sexual.
2. Campañas de sensibilización: Sobre el hostigamiento sexual en la UNI que realiza la Defensoría Universitaria a través de las redes sociales como tik Tok, Facebook y otros medios de comunicación, en las que se difunden mensajes con el objetivo de combatir las formas de violencia de género y así crear un campus universitario libre de violencia y promover una cultura de igualdad.
3. Atenciones y orientación personalizada: Se brindó atención y orientación legal a estudiantes y miembros de la Comunidad Universitaria UNI que pasaron por situaciones que afectaron sus derechos individuales.
4. Colaboración con otras instancias: Se trabajó en coordinación con otras instancias de la UNI, como la Dirección de Bienestar Universitario, Unidad del Centro Médico, Unidad de Servicios Generales, Unidad de Asistencia Social, Decanos de las Facultades, Secretaría General, Unidad de Recursos Humanos, Unidad de Abastecimiento, Oficina de Asesoría Jurídica y los 03 Órganos Especiales de Hostigamiento Sexual de la UNI (Secretaría de Instrucción, Comisión Disciplinaria y Tribunal Disciplinario de la UNI), para fortalecer las medidas de prevención y atención frente a casos de diferentes tipos de violencia y hostigamiento sexual en el campus universitario.





4

Facultades

- Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes (FAUA)
- Facultad de Ciencias (FC)
- Facultad de Ing. Ambiental (FIA)
- Facultad de Ing. Civil (FIC)
- Facultad de Ing. Económica, Estadística y CC. SS. (FIEECS)
- Facultad de Ing. Eléctrica y Electrónica (FIEE)
- Facultad de Ing. Geológica, Minera y Metalúrgica (FIGMM)
- Facultad de Ing. Industrial y de Sistemas (FIIS)
- Facultad de Ing. Mecánica (FIM)
- Facultad de Ing. Petróleo, Gas Natural y Petroquímica (FIP)
- Facultad de Ing. Química y Textil (FIQT)



4.1

Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes

La Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes (FAUA), tiene como misión la formación profesional con excelencia académica de alto nivel y calidad, para ello, en el año 2024, se aprobó la creación de la Escuela Profesional de Urbanismo, que se orientará a la formación de futuros profesionales con la capacidad de planificar, ordenar y diseñar las ciudades y el territorio.

Actividades Destacadas

- Obtención de la Certificación ISO 9001:2015 en los ámbitos de gestión académica, investigación e innovación.
- Reconocimiento al director de la revista Devenir, Dr. José Carlos Hayakawa Casas, y a 10 miembros de su equipo editorial por la incorporación de dicha publicación en la base de datos SCOPUS, constituyéndose en la primera revista científica peruana indizada internacionalmente en temas de arquitectura y patrimonio.
- Participación de la delegación oficial de la FAUA, conformada por seis docentes y siete estudiantes, en la XXI Semana de la Arquitectura en Madrid, donde se sostuvieron reuniones con autoridades del CEU San Pablo y de la Universidad Europea de Madrid, con miras a establecer convenios interinstitucionales que incluyan pasantías, workshops, intercambios académicos y programas conjuntos de maestría.



- Culminación de la primera promoción del Doctorado en Arquitectura y Urbanismo.
- Participación en actividades de internacionalización orientadas a la suscripción de convenios, entre ellas: la XXI Semana de la Arquitectura en Madrid, el International Summer School en Italia y el Encuentro REFAL en Colombia.
- Participación de tres docentes y seis estudiantes en el IV Encuentro REFAL (Red de Escuelas y Facultades de Arquitectura Latinoamericana), desarrollado en Leticia, Colombia.
- Participación de docentes y estudiantes del Taller 5 en el International Summer School for Advanced Studies UniBS 2024: "Learning from Lima – Radical Indigenism vs. Urban Sprawl", realizado en Brescia, Italia.
- Visita técnica a la Universidad de Cuenca (Ecuador), con el propósito de explorar líneas de cooperación y concretar convenios de interés mutuo.
- Realización del Concurso Arquitectónico de Ideas para el nuevo pabellón académico, administrativo y de servicios complementarios de la Escuela Profesional de Arquitectura de la FAUA-UNI.



Unidad de Posgrado

- Apertura y consolidación de cinco programas de maestría y del Doctorado en Arquitectura, actualmente con tres promociones activas.
- Desarrollo del Pleno Académico del Doctorado en Arquitectura, con la participación de docentes y estudiantes.

Instituto de Investigación

- Seguimiento y monitoreo de proyectos de investigación.
- Presentación de los trabajos desarrollados en el marco del Año Sabático 2023-2024.
- Otorgamiento de subvenciones a docentes y estudiantes participantes en proyectos de investigación.

Unidad de Producción de Bienes y Servicios

- Dictado del Curso de Especialización en Agente Inmobiliario, en el marco del convenio suscrito con el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

Laboratorios

- Laboratorio de Fabricación Digital (FABLAB): desarrollo de actividades de prototipado y fabricación digital mediante tecnologías de impresión 3D, corte láser y fresado CNC. Asimismo, se dictaron talleres de diseño asistido por computadora (CAD) y se brindaron asesorías técnicas especializadas.
- Laboratorio de Fotografía, Cine y TV: desarrollo de clases presenciales y consultas de archivos a través de la plataforma del Aula Virtual FAUA. Los grupos de trabajo realizaron prácticas en laboratorio, con un mínimo de tres sesiones por grupo.



4.2

Facultad de Ciencias

La Facultad de Ciencias (FC), fundada en 1960 y ubicada en el distrito del Rímac, es un referente nacional en la formación e investigación en ciencias básicas. Ofrece programas de pregrado y posgrado en computación, física, matemática y química, cuenta con centros de investigación asociados y mantiene un compromiso activo con la divulgación científica y la responsabilidad social.

Durante el año 2024, desarrolló las siguientes actividades:

Unidad de Investigación

- Financiamiento de 14 proyectos de investigación ganadores.
- Selección de 20 proyectos para su publicación en la revista Revciuni.
- Reconocimiento a 2 proyectos ganadores en la modalidad formativa.
- Solicitud de ampliación de subvención destinada a la implementación del Laboratorio de la Escuela de Computación.



Unidad de Posgrado

- Ejecución de los procesos de admisión 2024-I y 2024-II para los programas de posgrado.
- Asesoría a los estudiantes en el trámite de sustentación de tesis de maestría y doctorado.
- Desarrollo de sustentaciones de tesis de maestría.
- Apoyo en las exposiciones de seminarios de tesis y proyectos de investigación.
- Gestión eficiente de los procesos de trámite documental de los alumnos.
- Elaboración de constancias de finalización de estudios.

Unidad de Responsabilidad Social Universitaria

- Organización de charlas y conferencias dirigidas a la comunidad universitaria.



- Gestión de los servicios brindados por los laboratorios de la Facultad de Ciencias.



- Realización de las ceremonias de bienvenida a los ingresantes 2024-I y 2024-II.
- Administración y gestión de los ambientes del Centro de Investigación y del Auditorio de la Facultad de Ciencias.

Laboratorios

- Laboratorio de Química Analítica e Instrumental N.º 33:
 1. Gestión de la adquisición de reactivos controlados y no controlados.
 2. Atención a estudiantes tesisistas y de proyectos de tesis para el uso de los ambientes y desarrollo de actividades en laboratorio, conforme a los protocolos establecidos.
 3. Coordinación del uso del espectrofotómetro de absorción molecular UV-Vis y del espectrómetro de absorción atómica por parte de tesisistas e investigadores.
 4. Renovación de la superficie de las mesas de trabajo del laboratorio.
 5. Gestión de la compra de diversos equipos especializados de laboratorio.



4.3

Facultad de Ingeniería Ambiental

La Facultad de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) forma profesionales en ingeniería sanitaria, ambiental e higiene y seguridad industrial, contribuyendo al desarrollo sostenible del país. Asimismo, ofrece programas de posgrado en maestrías y doctorados en Ciencias en Ingeniería Ambiental con diversas menciones especializadas.

Actividades Destacadas

- Se logró la acreditación del Laboratorio de Higiene y Seguridad Industrial.
- Remodelación de los laboratorios de Ingeniería Ambiental y de Investigación.
- Adquisición de un minibús destinado a las actividades académicas y de proyección de la facultad.

Académico y de Formación

- Implementaron programas de especialización en gestión de calidad orientados a optimizar la metodología de enseñanza.
- Fortalecimiento de la educación virtual mediante la modernización y mejora de las plataformas digitales de aprendizaje.

Modernización

- Implementación de espacios de coworking y salas de estudio colaborativo para fomentar el aprendizaje, la innovación y el trabajo en equipo entre los estudiantes.

Unidad de Investigación

- Los docentes investigadores de la FIA publicaron artículos en revistas indexadas.
- Se adquirió nuevo equipamiento para laboratorios y proyectos académicos.
- Se organizaron concursos de proyectos de investigación financiados por la facultad.
- Se supervisó el avance de los proyectos ganadores.
- Se gestionaron subvenciones para docentes y estudiantes.
- Se coordinó la participación institucional en UNICTEC 2024, consolidando la presencia de la facultad en espacios académicos de relevancia.



Unidad de Posgrado

- Implementación y consolidación de los planes de estudio conforme a la nueva Ley Universitaria, al Estatuto de la UNI y al Licenciamiento de SUNEDU para los programas de maestría, lo que incluyó la revisión de cursos y requisitos previos.
- Revisión de los sílabos de los cursos correspondientes a las Maestrías y Doctorados de la FIA.
- Atención a solicitudes de certificados de estudios (simples y de finalización), constancias de egresados y órdenes de mérito.
- Trámite y atención de solicitudes de aprobación y sustentación de planes de tesis.
- Actualización continua de datos en el SIGA, sistema en el que se registra y gestiona la información económico-financiera.

Centro de Información

- Adquisición de libros para el uso de la comunidad FIA.
- Compra de mobiliario destinado a personal administrativo y usuarios.
- Renovación y modernización de equipos de cómputo.
- Recuperación y acondicionamiento de los ambientes de la biblioteca en el primer nivel.
- Registro e incorporación de libros pendientes y nuevas adquisiciones en el catálogo de la biblioteca.

Sección de Extensión y Proyección Social

- Organización de las ceremonias de bienvenida a los ingresantes de los semestres 2024-I y 2024-II.
- Ejecución del Programa de Orientación Vocacional en Ingeniería Sanitaria.
- Desarrollo de cursos libres dirigidos a la comunidad universitaria.
- Validación de certificados emitidos en años anteriores, conforme a los requerimientos de entidades públicas y privadas.

Laboratorios

- Visita del Dr. Pablo Lizana, docente e investigador del Laboratorio de Epidemiología y Ciencias Morfológicas de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile), quien brindó una capacitación teórico-práctica sobre trastornos musculoesqueléticos y calidad de vida, además de un seminario de estadística aplicada a la investigación en salud ocupacional dirigido a brigadistas y tesistas del LABIHSL.
- Presentación del trabajo de investigación titulado "Evaluación ergonómica en un equipo de arqueólogos de Lima – Perú" en el VI Congreso Nacional de Ergonomía, organizado por la Asociación de Ergonomía Argentina y realizado en la ciudad de Buenos Aires, a cargo del equipo de investigación del LABIHSL.
- Obtención de la acreditación NTP-ISO/IEC 17025:2017, otorgada por el Instituto Nacional de Calidad (INACAL) por un periodo de tres años, con número de registro LE-244.
- El edificio del Centro de Investigación de Tratamiento de Aguas Residuales (CITRAR-UNI) de la Facultad de Ingeniería Ambiental obtuvo la certificación LEED Silver por su diseño y construcción ambientalmente sostenible, convirtiéndose en el primer edificio de la UNI en alcanzar este reconocimiento.
- La certificación, otorgada por el *Green Building Council & Green Business Certification*, representa un logro destacado para la UNI, al ser la primera universidad pública del país en obtener dicha distinción.



4.4 Facultad de Ingeniería Civil

La Facultad de Ingeniería Civil (FIC) de la UNI, fundada en 1876 como la primera escuela de ingeniería civil del Perú, es una de las más prestigiosas de América Latina. Forma profesionales altamente calificados y comprometidos con el desarrollo sostenible, contando con programas acreditados, docentes especializados e infraestructura moderna que integra la excelencia académica con la práctica profesional.

Actividades Destacadas

- Se llevó a cabo la ceremonia de reconocimiento a los estudiantes que obtuvieron los primeros puestos.
- Se desarrolló un homenaje en conmemoración del Día del Docente Universitario, en reconocimiento a la labor formadora del profesorado.
- Una delegación de estudiantes de la FIC participó en el Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (CONEIC-Ucayali 2024), realizado en la ciudad de Pucallpa.

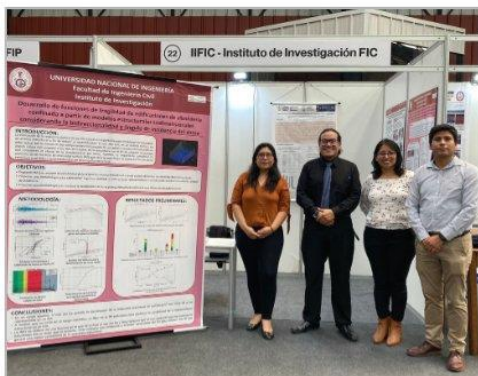


- Una delegación de estudiantes realizó una visita académica a universidades de Alemania, fortaleciendo la internacionalización y el intercambio académico.
- La FIC participó en el Desfile Cívico por el 148.º Aniversario de la Universidad Nacional de Ingeniería, reafirmando su compromiso institucional.

Unidad de Investigación

- Se desarrolló el Curso de Redacción de Artículos de Ciencia e Ingeniería, dirigido a los docentes de la FIC.
- Se llevó a cabo la exposición final de proyectos de investigación de la FIC, evidenciando los avances y resultados obtenidos.
- Se organizó el Concurso de Proyectos de Investigación – Periodo 2025, promoviendo la generación de conocimiento e innovación.

- Se elaboró y difundió la Novena Edición del Boletín del IIFIC, como medio de divulgación académica y científica.
- El Instituto de Investigación de la FIC (IIFIC) participó en la Expoferia Tecnológica UNICTEC 2024.



Unidad de Posgrado

- Se llevaron a cabo los programas de maestría y doctorado correspondientes a los ciclos académicos 2025-I y 2025-II, fortaleciendo la formación especializada y la investigación en ingeniería civil.

Centro de Cómputo

- Se adquirieron 75 computadoras destinadas al servicio académico y administrativo de la comunidad FIC.
- Se instaló un sistema de aire acondicionado en la Sala B, garantizando condiciones óptimas para el desarrollo de actividades.
- Se efectuó el mantenimiento continuo de la página web institucional de la FIC, asegurando su actualización y funcionamiento permanente.
- Se implementó un sistema de cámaras de videovigilancia, contribuyendo a la seguridad de los ambientes del Centro de Cómputo.

Biblioteca

- Se gestionaron los servicios de acceso a instalaciones, actualización de carnés de biblioteca, préstamo de libros y tesis, así como la asesoría en el uso del catálogo.
- Se realizó la catalogación de 46 tesis y 14 libros mediante el sistema KOHA, incluyendo la descripción bibliográfica, clasificación e indización con los encabezamientos de materia de la Library of Congress (LC).
- Se realizó la revisión de 54 tesis y trabajos de suficiencia profesional, tanto en versión impresa como digital.
- Se llevó a cabo el inventario anual de las colecciones, garantizando su adecuada organización y control.
- Se brindaron ocho charlas virtuales de capacitación a los usuarios, orientadas al uso de la ASCE Library, base de datos especializada que provee recursos de información en Ingeniería Civil.



Oficina de Proyección Social

- Se brindó atención a dos instituciones que realizaron visitas a los laboratorios de la FIC.
- Se suscribieron 17 convenios destinados a fortalecer las prácticas profesionales de los estudiantes de la facultad.
- Se desarrolló el Curso de Teoría Musical dirigido a los postulantes a la Banda de Música de la UNI.
- Se llevaron a cabo 17 cursos de extensión, orientados a la actualización profesional y a la vinculación con la comunidad.

- Se dictaron charlas de orientación dirigidas a estudiantes y público en general sobre los servicios sociales que ofrece la Unidad de Responsabilidad Social.
- Se realizó el Curso de Interpretación de las Normas ISO, contribuyendo al fortalecimiento de competencias en gestión de calidad.
- Se adquirieron instrumentos musicales para la implementación de la Banda de Música de la UNI.
- Se realizaron ensayos semanales con la Banda de Música, promoviendo la formación artística de los estudiantes.
- La Banda de Música de la UNI efectuó tres presentaciones en eventos cívicos, una de ellas en el desfile por el Aniversario Institucional de la UNI.



Laboratorios

- Laboratorio de Química:
 1. Se realizaron ensayos fisicoquímicos en muestras de suelos, agregados, diamantinas y agua, contribuyendo a la investigación y al desarrollo de proyectos académicos y profesionales.
 2. Se brindaron servicios de análisis fisicoquímicos al Laboratorio de Mecánica de Suelos, al Laboratorio de Ensayo de Materiales, al CISMID y a terceros, fortaleciendo la articulación con otras unidades y el sector externo.
 3. Se efectuó la instalación de lavaderos en el área de prácticas estudiantiles, mejorando las condiciones de trabajo y seguridad.
 4. Se realizó el pintado de la fachada y de las puertas de rejas del laboratorio, optimizando la presentación y conservación de la infraestructura.

- Laboratorio de Mecánica de Suelos:
 1. Se llevaron a cabo capacitaciones continuas al personal administrativo y técnico, a cargo del equipo responsable de la implementación de las normas ISO 45001 y 14001, fortaleciendo la gestión de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.
 2. Se ejecutaron las calibraciones periódicas de los equipos de laboratorio, conforme a la programación establecida para el año 2024, garantizando la confiabilidad de los ensayos.
 3. Se realizaron mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos de laboratorio, de acuerdo con el programa de mantenimientos 2024, asegurando su óptimo funcionamiento y prolongando su vida útil.
- Laboratorio de Física:
 1. Se desarrollaron prácticas de laboratorio con la participación activa de los estudiantes, quienes realizaron e informaron sus experiencias en diversos tópicos de la física aplicada, tales como mecánica, fluidos, oscilaciones, ondas, electricidad y magnetismo.



4.5

Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y CC.SS.

La Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales (FIEECS) es la única en Lima Metropolitana que se dedica a la formación de profesionales en ingeniería económica e ingeniería estadística. Es una facultad eficiente, emprendedora e innovadora al servicio del desarrollo del país. Está integrada por dos escuelas profesionales: Ingeniería Económica e Ingeniería Estadística.

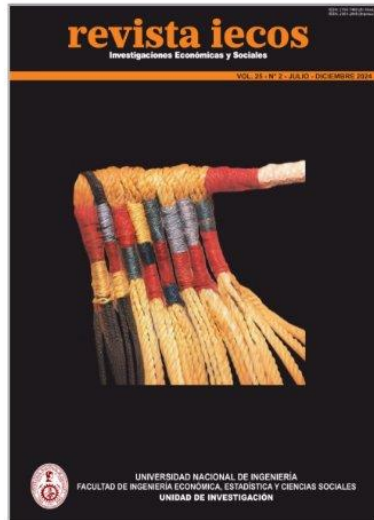
Actividades Destacadas

- Se dio inicio a la Maestría en Data Science, programa de posgrado de alto nivel orientado a la formación de profesionales y científicos especializados en el análisis, gestión y aprovechamiento de datos.
- La Unidad de Multiculturalidad y Género organizó una serie de actividades especiales en el marco del Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer. Este espacio brindó la oportunidad de reflexionar, sensibilizar y participar en acciones orientadas a erradicar la violencia de género, con el objetivo de promover una sociedad más justa e igualitaria.



Unidad de Investigación

- Se publicó la Revista IECOS, Vol. 25, N.º 2, y la Revista LIDERA, Año 2, N.º 2, contribuyendo a la difusión de la producción científica.



- Se organizó el Concurso Anual de Investigación Formativa de Estudiantes conducentes a Tesis FIEECS 2024, promoviendo la investigación académica en el pregrado.
- Se desarrolló el Concurso Anual de Proyectos de Investigación Ordinaria FIEECS 2024, orientado a fortalecer las líneas de investigación institucionales.
- Se brindó apoyo a docentes e investigadores para la participación en eventos científicos indexados en Scopus, fomentando la visibilidad y el impacto internacional de la producción académica.

Unidad de Posgrado

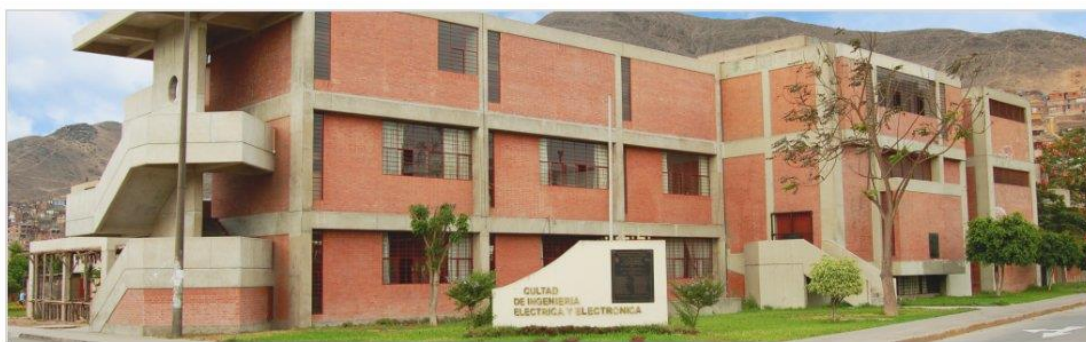
- Se desarrollaron con éxito los programas de maestría y doctorado, en estricto cumplimiento del plan académico 2024. Asimismo, se llevaron a cabo de manera satisfactoria las etapas de Premaestría y el Examen de Méritos y Conocimientos, asegurando la calidad y rigurosidad de los procesos formativos.

- Se organizó la MASTERCLASS, espacio académico de alto nivel en el que se dictaron los cursos: "La Incorporación del Riesgo en la Evaluación de los Proyectos de Inversión", "Reforma del Sistema Privado de Pensiones: Enfoque Crítico" y "Estrategias de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)".



Biblioteca

- Se efectuó el registro e incorporación física y en el Sistema de Biblioteca Koha del material bibliográfico (libros y tesis).
- Se llevaron a cabo los procesos técnicos complementarios para la organización y control del material bibliográfico.
- Se actualizó el listado de tesis disponibles en la biblioteca.
- Se brindó atención a los usuarios, garantizando un servicio oportuno y eficiente.
- Se elaboraron las etiquetas de identificación del material bibliográfico.
- Se realizó la selección, identificación y listado del material bibliográfico para descarte, en concordancia con la normativa vigente.



4.5 Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

La Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE) tiene como misión formar profesionales de excelencia, líderes en el campo de la ingeniería, competentes, innovadores y comprometidos con la investigación científica, orientada al desarrollo tecnológico y social en beneficio del Perú. Asimismo, reafirma la identidad nacional y el legado de una cultura histórica que constituye motivo de orgullo y admiración en el ámbito mundial.

Actividades Destacadas

- Se dio inicio a la construcción del nuevo Laboratorio de Formación Profesional en Ingeniería Eléctrica, con el objetivo de brindar a nuestros estudiantes un entorno de aprendizaje de primer nivel, que potencie el desarrollo práctico y facilite el acceso a tecnología de vanguardia.
- Se llevó a cabo la Feria de Proyectos de Investigación en ambos ciclos académicos, promoviendo la innovación y la formación investigativa de los estudiantes.



- Se aprobó la movilidad académica internacional para 5 estudiantes en el ciclo 2024-I y 4 en el ciclo 2024-II, quienes realizaron estudios en universidades de Brasil, Chile, México, entre otros países.

Unidad de Posgrado

- Se ofrecieron cursos en modalidad a distancia para los programas de Pre-Maestría, Maestría y Actualización, ampliando el acceso a la formación académica especializada.
- Se llevaron a cabo charlas informativas virtuales dirigidas a los postulantes de los distintos programas de maestría.
- Se realizaron los procesos de admisión en modalidad virtual, garantizando transparencia y rigor académico.
- Se efectuaron sustentaciones de tesis de maestría en modalidad virtual, facilitando la culminación de los estudios de posgrado.
- Se iniciaron las coordinaciones para la creación del Diplomado Especializado en Sistemas Eléctricos de Potencia, respondiendo a las demandas de especialización del sector.

Instituto de Investigación

- El equipo DATAWIN ganó el primer lugar en el Reto 1: "Innovando la verificación del cumplimiento de la normativa laboral y la seguridad y salud en el trabajo (SST)" durante la Datatón Laboratech 2024. El evento, organizado por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo del Perú, la Unión Europea en Perú, la OIT para América Latina y el Caribe, Google Cloud, Huawei Latinoamérica y la Universidad de Piura, contó con la participación de más de 460 equipos y más de 1,000 estudiantes.



- Se aprobaron los Proyectos de Investigación Formativa 2024, evaluados por la Oficina de Investigación y validados por el Comité Consultivo del Instituto de Investigación de la FIEE.
- Se efectuó el equipamiento de cuatro ambientes destinados exclusivamente al desarrollo de proyectos de investigación de la facultad, fortaleciendo la infraestructura científica.
- Se concretó la publicación de tres (3) artículos de investigación en revistas científicas internacionales y un (1) artículo en revista científica nacional, contribuyendo a la visibilidad académica y al avance del conocimiento.

Oficina de Proyección Social

- Se desarrollaron cursos de Extensión Universitaria dirigidos al público en general, fortaleciendo el vínculo de la facultad con la sociedad.
- Se ejecutaron programas de capacitación dirigidos al personal administrativo y docente de la facultad, orientados al fortalecimiento de sus competencias.
- Se convocaron prácticas profesionales para los estudiantes de cada especialidad, promoviendo su inserción en el ámbito laboral.
- Se organizaron conferencias de actualización dirigidas a la comunidad FIEE, fomentando la formación continua y el intercambio académico.



4.6

Facultad de Ingeniería Geológica, Metalúrgica y Minas

La Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica (FIGMM) se caracteriza por su compromiso con la formación continua y de excelencia de sus estudiantes. Actualmente, ofrece tres carreras profesionales, Ingeniería Geológica, Ingeniería de Minas e Ingeniería Metalúrgica, orientadas a responder a las demandas del desarrollo sostenible y tecnológico del país. Sus egresados destacan por su alto nivel técnico y profesional, desempeñándose en diversas actividades del ámbito geológico, minero y metalúrgico, tanto a nivel nacional como internacional.

Actividades Destacadas

- Más de 30 doctorandos, entre ellos docentes de la facultad, culminaron con éxito el primer ciclo del Doctorado en Ciencias e Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica, consolidando así su formación académica y su compromiso con la investigación científica y el desarrollo del sector.
- El decano de la FIGMM, Dr. Ing. Alberto Landauro Abanto, junto al director de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, M.Sc. Ing. José Corimanya Mauricio, docentes y representantes de empresas del sector, participaron en la inauguración del moderno Laboratorio de Software Minero. Esta iniciativa tiene como propósito brindar a los estudiantes acceso a herramientas tecnológicas empleadas en la industria minera, fortaleciendo su formación práctica y competitividad profesional, y asegurando que adquieran experiencia con tecnología actual antes de su inserción laboral o prácticas preprofesionales.



- Se llevaron a cabo las ceremonias de bienvenida a los ingresantes de los ciclos 2024-I y 2024-II, en las que los nuevos estudiantes recibieron la tradicional acogida de la Facultad, en reconocimiento a su esfuerzo, dedicación y mérito académico al lograr una vacante y convertirse en parte de la comunidad universitaria.

Oficina de Proyección Social

- Con la participación de autoridades universitarias, representantes de organismos de cooperación internacional, del sector público, docentes, estudiantes y público en general, se desarrolló el seminario “Minería Sostenible, Impactos y Mitigación Ambiental Minera”. El evento promovió el intercambio de conocimientos y experiencias sobre prácticas responsables y sostenibles en la actividad minera, reafirmando el compromiso institucional con la formación y la investigación orientadas al desarrollo sostenible del sector.



- La Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica, en coordinación con la Dirección de Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible, organizó un ciclo de ponencias magistrales dirigidas a la comunidad universitaria y al público en general. Entre ellas destacaron:

1. La Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica, en coordinación con la Dirección de Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible, organizó un ciclo de ponencias magistrales dirigidas a la comunidad universitaria y al público en general. Entre ellas destacaron:
2. “Compañía Minera Volcan: Memoria, Balance y Comentarios”, centrada en la gestión y resultados del sector minero.
3. “Inteligencia Artificial Empresarial: El futuro que nos espera y desafía, ¿Quién está en el control?”, orientada a reflexionar sobre el impacto de la IA en los procesos empresariales.
4. “Costos en Minería a Tajo Abierto – Laboratorio de Software Minero FIGMM”, enfocada en el uso de herramientas tecnológicas para la optimización de operaciones mineras.

- En el marco del 148° aniversario de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica, la Escuela Profesional de Ingeniería Geológica inauguró con éxito el ciclo de conferencias conmemorativas. Durante las jornadas se abordaron temas de gran relevancia para el desarrollo del sector, como la geología del Perú y su influencia en el contexto mundial, la geotectónica y metalogenia en el país, los yacimientos estratégicos y la geología ambiental y el cambio climático, fortaleciendo el intercambio académico y la actualización científica entre estudiantes, docentes y profesionales del rubro.



4.7

Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas

La Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas (FIIS) forma profesionales en Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas con sólida base científica, tecnológica y ética. Su permanente innovación y actualización curricular, junto con modernas facilidades tecnológicas, aseguran una formación integral orientada a la investigación, la innovación y la responsabilidad social.

La Facultad promueve el pensamiento crítico y sistémico, el respeto por el medio ambiente y la identidad nacional, preparando ingenieros capaces de afrontar con éxito los desafíos de un mundo globalizado, complejo y competitivo, contribuyendo al desarrollo sostenible del país.

Actividades Destacadas

- Se aprobó la creación de la nueva carrera profesional de Ingeniería de Inteligencia Artificial, orientada a contribuir al desarrollo sostenible de la tecnología y atender la creciente demanda de profesionales expertos en IA en el país.
- Se dio inicio al Programa de Doble Titulación de la FIIS con la prestigiosa Hanyang Cyber University de Corea del Sur, iniciativa que promueve la excelencia académica y la internacionalización de los estudiantes.
- Se suscribió el Convenio de Doble Grado entre la UNI y Hanyang Cyber University, dirigido a estudiantes y egresados de Ingeniería de Sistemas, el cual contempla doce cursos virtuales y una experiencia presencial en Seúl.

- Estudiantes de la FIIS fueron ganadores en la categoría Nears del Latina Blockchain Hackathon 2024, con un proyecto innovador que busca cerrar la brecha de género en la educación.



- Se realizó la Feria de Proyectos 2024-I y 2024-II, en la cual los estudiantes expusieron desarrollos aplicados en inteligencia artificial, dinámica de sistemas, redes neuronales, aplicaciones móviles, reconocimiento facial y modelos de negocio.
- Se llevó a cabo el I Congreso de Supply Chain, organizado por el Centro Cultural Avanzada Tecnológica (CCAT), espacio que reunió a estudiantes destacados y fomentó el intercambio de conocimientos en el ámbito de la gestión de cadenas de suministro.
- Se inauguró el techado del sótano del nuevo edificio de la FIIS, un logro que refleja el compromiso de la Facultad con la excelencia académica y la mejora de su infraestructura.

Instituto de Investigación

- El Laboratorio de Inteligencia Artificial (LabiAR) anunció la adquisición de dos robots humanoides, Pepper y Furhat, marcando un importante avance en el desarrollo tecnológico y académico de la institución. Estos equipos permitirán a los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas (FIIS) desarrollar proyectos de robótica social, orientados a investigar la interacción entre humanos y robots, con el objetivo de que en el futuro estas tecnologías puedan apoyar diversas actividades en beneficio de la sociedad.
- El Instituto de Investigación de la FIIS (IIFIIS) organizó dos talleres orientados a la elaboración de proyectos de investigación, dirigidos a alumnos investigadores y a investigadores, bajo la temática Chat GPT – Open AI.
- El IIFIIS publicó la Convocatoria de Proyectos de Investigación Formativa 2024, obteniendo la inscripción de 23 proyectos, de los cuales 12 fueron aprobados mediante la Resolución Directoral N.º 121-2024.

Unidad de Posgrado

- La Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas (FIIS) de la Universidad Nacional de Ingeniería ha iniciado con éxito tres innovadoras maestrías que responden a las demandas del mundo actual: Maestría en Inteligencia Artificial, Maestría en Supply Chain Management y Maestría en Business Analytics e Inteligencia Artificial Aplicada.



- Organización de procesos académicos, que incluyen el examen de admisión, la matrícula, la programación de cursos, talleres de tesis y clases de preparación para maestría.
- Coordinación académica con los docentes para la programación de horarios, supervisión del dictado de clases y designación de asesores y jurados de tesis.

- Gestión administrativa y documental, que comprende el trámite de documentos con la Escuela de Posgrado, la elaboración de planillas y documentos solicitados por la Dirección, así como el registro de actas de notas.
- Atención y orientación a postulantes, alumnos y egresados a través de llamadas, correos electrónicos y difusión de los programas de maestría y doctorado.
- Control y seguimiento de la gestión económica mediante el control de pagos de los alumnos.

Oficina de Responsabilidad Social

- Fortalecimiento institucional con la publicación de ofertas laborales, el registro de actividades extracurriculares y el apoyo en reuniones protocolares.
- Mejora continua de la calidad mediante el mantenimiento del Sistema de Gestión ISO 9001:2015.
- Se llevó a cabo la tertulia titulada "Origen y evolución de la Ingeniería de Sistemas en el Perú", dirigida a los estudiantes de la facultad. El evento tuvo como objetivo promover la reflexión sobre el desarrollo histórico, los hitos más importantes y los desafíos actuales de la Ingeniería de Sistemas en el contexto nacional, fomentando así el interés y la participación activa de los alumnos en la construcción del futuro de la profesión.

- Gestión de prácticas preprofesionales y profesionales mediante la firma de convenios, emisión de cartas de presentación, verificación de constancias para convalidaciones y la implementación del sistema SGDUNI.
- Administración de becas a través de evaluaciones para Computación e Informática en Sistemas UNI, becas de inglés en el ICPNA y coordinación con PatronatoUNI y el BCP para el otorgamiento de becas a los mejores estudiantes.

Biblioteca

- Atención a los usuarios en salas de lectura, consulta y préstamo de libros.
- Orientación a los usuarios en la revisión de tesis e informes académicos.
- Servicio en cabinas de internet como apoyo a la investigación.
- Procesamiento técnico de libros y tesis para su adecuada disponibilidad.





4.8

Facultad de Ingeniería Mecánica

La Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM) es líder en la formación de profesionales en Ingeniería Mecánica, Mecánica Eléctrica, Mecatrónica, Naval y Aeroespacial, orientada a la investigación, la innovación tecnológica y la gestión con responsabilidad social; su misión es formar ingenieros con valores éticos y humanísticos, comprometidos con la defensa del medio ambiente y la identidad nacional, capaces de contribuir al desarrollo sostenible del país y de responder con éxito a los retos de una industria nacional e internacional cada vez más competitiva.

Actividades Destacadas

- La FIM impulsó la suscripción de un convenio con la Universidad Federal São João del-Rei de Brasil, orientado a fortalecer la cooperación académica, científica y cultural entre ambas instituciones. Este acuerdo contempla el intercambio de alumnos, pasantes, docentes y personal administrativo, así como el acceso compartido a materiales académicos.
- Un equipo de estudiantes de la FIM obtuvo el primer puesto en el concurso "1.º Regatas de Veleros Autónomos No Tripulados – Saildrone", organizado por la Marina de Guerra del Perú.



El prototipo desarrollado destacó por su innovación, conocimiento técnico y aplicación práctica, al desplazarse de manera autónoma mediante el aprovechamiento de energías renovables como el viento y la energía solar para alimentar su sistema electrónico. Este logro refleja el talento de los estudiantes de la UNI y evidencia la importancia de la sinergia entre la academia y el sector productivo para promover la investigación y el desarrollo tecnológico en beneficio del país.

Sección de Extensión y Proyección Social

- Se desarrollaron cursos virtuales y presenciales dirigidos a estudiantes de pregrado de la FIM, a la comunidad universitaria y al público en general.
- Se efectuaron las evaluaciones para la asignación de créditos por actividades extracurriculares, en atención a las solicitudes de los estudiantes de la Facultad.
- Se emitieron cartas de presentación para prácticas profesionales en beneficio de los egresados de la FIM.
- Se promovió la difusión de temas de investigación, emprendimiento e innovación vinculados a las diferentes áreas de la ingeniería y disciplinas afines.
- Se realizó la difusión de la bolsa de trabajo, facilitando oportunidades laborales para los estudiantes y egresados.

Biblioteca

- Se brindó apoyo a los estudiantes e ingresantes en el uso del Sistema de Biblioteca KOHA.
- Se atendieron los documentos remitidos a la BIGUFIM, garantizando su adecuada gestión.
- Se efectuó la compra, catalogación e incorporación de nuevos libros y tesis en la base de datos del Sistema de Gestión Bibliotecaria KOHA, conforme a las normas internacionales vigentes.

Laboratorios

- Laboratorio de Electricidad y Electrónica de Potencia:
 1. Se efectuó el contraste y la calibración de equipos de medición.
 2. Se realizaron ensayos eléctricos en diversos materiales eléctricos.
- Laboratorio de Control y Automatización:
 1. Se brindó atención a los estudiantes de la FIM, en concordancia con los requerimientos del plan curricular.
 2. Se apoyó a la comunidad FIM en el desarrollo de proyectos y trabajos de investigación.
 3. Se atendió a delegaciones y visitas externas.
- Laboratorio de Mecánica:
 1. Se brindó apoyo técnico en el desarrollo de clases presenciales en el Laboratorio N.º 4.
 2. Se capacitó al personal en la clasificación de residuos sólidos.
 3. Se atendieron las solicitudes de usuarios externos.
 4. Se brindó soporte a estudiantes de la FIM en el desarrollo de proyectos académicos.





4.9

Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica

La Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica (FIP) se proyecta como un centro académico de excelencia dedicado a la formación de profesionales altamente calificados en el ámbito energético, con competencias en exploración, producción, transporte, refinación y transformación petroquímica. Su labor se orienta a la investigación, la innovación y la transferencia tecnológica, promoviendo proyectos que integran sostenibilidad, eficiencia energética y responsabilidad social.

Actividades Destacadas

- Organización de actividades emblemáticas como la Semana Petrolera y Petroquímica 2024, la XIX Feria y Concurso de Proyectos FIP, Expopetróleo 2024 y el Concurso Petroquiz 2024.
- Participación de docentes y estudiantes en eventos académicos internacionales, como el *22nd LACCEI International Multi-Conference* en Costa Rica y el *PetroBowl Regional Qualifiers*.
- Implementación de programas de apoyo estudiantil, incluyendo charlas psicológicas del Programa de Tutoría y la Charla de Reclutamiento con SLB.
- Desarrollo de visitas técnicas a la Refinería La Pampilla y la Planta de Licuefacción Pampa Melchorita, fortaleciendo la formación práctica de los estudiantes.
- Se desarrollaron cursos de capacitación en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y en Calidad Universitaria, dirigidos a los docentes de la facultad.



- Implementación de programas de apoyo estudiantil, incluyendo charlas psicológicas del Programa de Tutoría y la Charla de Reclutamiento con SLB.

Oficina de Investigación

- Los docentes investigadores de la facultad participaron en el 22nd LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology.
- Se participó en la Expoferia Tecnológica del Encuentro UNI: Ciencia y Tecnología – UNICTEC 2024.



- Se logró la publicación de 19 artículos en revistas científicas internacionales.
- Se presentaron 7 trabajos de investigación en congresos externos.

Unidad de Posgrado

- Se dictó el periodo académico 2024-I y 2024-II del programa de Maestría en Ciencias e Ingeniería de Petróleo y Gas Natural y del Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Petróleo y Gas Natural.

Centro Extensión y Proyección Social

- Se llevó a cabo la bienvenida a los estudiantes ingresantes de los periodos 2024-I y 2024-II.
- Se realizó la ceremonia por el 78° aniversario de la Facultad de Ingeniería de Petróleo (FIP).
- Se organizó la conferencia "SLB in the World".

Biblioteca

- Se gestionó la adquisición de libros y materiales bibliográficos, incluyendo pedidos, cotizaciones a editoriales y aprobación por la Biblioteca Central.
- Se brindó apoyo en el uso de las salas de la biblioteca para actividades de Proyección Social y visitas de escolares.
- Se realizaron tareas de mantenimiento y limpieza en las salas de Tesis y de Lectura, así como la solicitud de nuevas cerraduras y material de cómputo para la biblioteca.

Laboratorios

- Laboratorio de Normalización de Petróleo y Derivados:
 1. Se desarrollaron laboratorios presenciales al 100% de su capacidad, incluyendo la preparación de reactivos y soluciones, así como la realización de prácticas académicas.
 2. Se gestionó la compra, mantenimiento y calibración de equipos, instrumentos e insumos para los laboratorios.
 3. Se garantizó el cumplimiento de normas de seguridad, uso de equipos de protección personal, y la correcta gestión de residuos químicos, promoviendo la minimización de impactos ambientales.
- Laboratorio de Ingeniería de Petróleo:
 1. Los docentes realizaron experimentos para sus proyectos de investigación.
 2. Se llevaron a cabo experimentos con los alumnos, evaluando aditivos a utilizar en el lodo de perforación.



4.5

Facultad de Ingeniería Química y Textil

La Facultad de Ingeniería Química y Textil (FIQT) forma profesionales de excelencia en Ingeniería Química e Ingeniería Textil, con un modelo educativo basado en competencias, uso de TICs y desarrollo de habilidades blandas. La facultad moderniza su infraestructura con laboratorios de última generación y plantas piloto, reafirmando su compromiso con la Ciencia, Tecnología e Innovación. Asimismo, impulsa la investigación bajo el modelo de la triple hélice universidad, estado y empresa, promoviendo polos tecnológicos que generen valor agregado a los recursos del país.

Instituto de Investigación

- Se llevaron a cabo concursos de proyectos de fin de ciclo, promoviendo la investigación formativa y el fortalecimiento de competencias en los estudiantes.
- Se gestionaron de manera oportuna los requerimientos de los docentes investigadores, facilitando el desarrollo de sus actividades académicas y científicas.
- Se realizó el seguimiento a los informes presentados, conforme a lo establecido en las bases y el reglamento vigente.

Unidad de Posgrado

- Se registró un incremento en el número de postulantes a los programas de maestría, reflejando el creciente interés en la oferta académica de la facultad.

- Se desarrollaron cursos libres de maestría y programas de especialización, orientados a fortalecer la formación continua de profesionales en el sector.

Biblioteca

- Se realizó la capacitación a los estudiantes ingresantes para el uso del sistema KOHA.
- Se brindó atención y orientación en el préstamo de material bibliográfico.
- Se atendió de manera efectiva a tesis, egresados y público en general.
- Se efectuó el ingreso de nuevos libros y tesis al sistema KOHA, fortaleciendo el acervo bibliográfico de la facultad.

Laboratorios

- Laboratorio de Química:

1. Se brindaron servicios de laboratorio a estudiantes de la FIIS.
2. Se realizaron trabajos de investigación en diversas líneas de estudio.
3. Se atendieron visitas académicas de estudiantes de la Universidad Nacional del Altiplano de Puno y se brindaron servicios de laboratorio a estudiantes de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.
4. Se recibió la visita de jóvenes del programa OPEN DAY, promoviendo la difusión científica.
5. Se ofrecieron servicios especializados de análisis físico y químico de muestras textiles para el sector público y privado.
6. Se apoyó la formación profesional en el área textil mediante prácticas de laboratorio e investigaciones aplicadas.
7. Se brindaron pasantías educativas en coordinación con Admisión-UNI y CEPS-UNI.



- Laboratorio de Fisicoquímica:

1. Se desarrollaron proyectos de investigación formativa e interdisciplinaria (VRI) con la participación de docentes y estudiantes de la UNI, así como de otras universidades.





5

Oficinas Administrativas

- Secretaría General
- Dirección General de Administración
- Oficina de Planeamiento y Presupuesto
- Oficina de Gestión de la Calidad
- Oficina de Asesoría Jurídica

5.1 SECRETARÍA GENERAL

La **Secretaría General** de la Universidad Nacional de Ingeniería es responsable de la gestión documentaria y archivística, garantizando la recepción, registro, autenticación y conservación de los documentos oficiales. Asimismo, formula y certifica acuerdos de los órganos de gobierno, tramita grados y títulos, conduce el Archivo Central y vela por el cumplimiento de la normativa de transparencia, asegurando eficiencia y legalidad en la gestión universitaria.

En el año 2024 desarrollaron las siguientes actividades:

- La UNI suscribió 79 convenios con entidades, instituciones educativas y empresas privadas, a nivel nacional, fortaleciendo la cooperación interinstitucional. Entre ellos destacan acuerdos con diversos ministerios (Interior, Cultura, Energía y Minas, Vivienda y Defensa), municipalidades, gobiernos regionales, universidades e institutos tecnológicos, que impulsan proyectos conjuntos, el intercambio académico y el desarrollo institucional.
- En el ámbito internacional, la UNI concretó la firma de 20 convenios de colaboración estratégica con universidades y organizaciones de Europa (España, Italia, Alemania, Hungría y Suiza), Asia (China, Corea, Japón e Indonesia) y América (Brasil, Colombia, México y Chile). Estos acuerdos promueven la movilidad estudiantil, el intercambio de conocimientos y la cooperación en investigación, posicionando a la UNI como un referente global en educación superior.



- Se emitieron 4,046 resoluciones rectorales, reflejando una atención oportuna y efectiva a las solicitudes de facultades, dependencias, oficinas, órganos desconcentrados y estudiantes de la UNI. Estas resoluciones formalizan los acuerdos y compromisos de gestión orientados a atender las necesidades de la comunidad universitaria.
- Se consolidó la política institucional de digitalización y “cero papel”, mediante la implementación total del Sistema de Gestión Documental (SGD), lo que permitió reducir en aproximadamente un 30 % el consumo anual de papel en comparación con el año 2023.
- En el marco de la política de transparencia institucional, las sesiones del Consejo Universitario y de la Asamblea Universitaria fueron transmitidas en vivo a través de los canales oficiales de Facebook y YouTube de la universidad.
- Se llevaron a cabo 27 sesiones del Consejo Universitario, lo que representa un incremento del 35 % en comparación con el año anterior.
- Se alcanzó un 89 % de cumplimiento en el contenido del Portal de Transparencia Estándar, según la evaluación realizada por la Autoridad Nacional de Transparencia y Acceso a la Información Pública (ANTAIP).



- Para el año 2024 se tuvo la siguiente emisión de grados académicos:

FACULTADES	BACHILLER		TÍTULO PROFESIONAL		MAESTRÍAS		DOCTORADOS	
	2024-I	2024-II	2024-I	2024-II	2024-I	2024-II	2024-I	2024-II
FAUA	119	35	22	9	2	1	0	0
FC	94	27	9	11	10	8	3	3
FIA	118	44	20	19	7	1	0	0
FIC	291	65	38	59	17	18	0	0
FIEECS	103	22	15	7	7	11	0	0
FIEE	163	55	13	10	3	2	0	0
FIGMM	141	47	43	31	12	9	0	0
FIIS	162	61	1	10	3	2	1	0
FIM	190	46	37	28	4	15	2	3
FIP	30	15	11	10	3	0	0	0
FIQT	87	26	28	15	4	1	0	0
E. Posgrado	0	0	0	0	0	0	0	3
TOTAL	1,498	443	237	209	72	68	6	9

Fuente: Secretaría General, febrero del 2025.

5.2

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

La **Dirección General de Administración (DIGA)** es el órgano de apoyo del Rectorado responsable de dirigir, coordinar, regular, controlar y evaluar la gestión de los recursos económicos, financieros, logísticos y humanos, así como de los servicios generales de la Universidad Nacional de Ingeniería. Su labor se orienta bajo criterios de calidad, equidad y pertinencia, contribuyendo al fortalecimiento de la gestión institucional.

Las unidades orgánicas que conforman la DIGA son:

- Unidad de Recursos Humanos
- Unidad de Abastecimiento
- Unidad de Tesorería y Contabilidad
- Unidad Ejecutora de Inversiones
- Unidad de Servicios Generales

Durante el año 2024, desarrolló las siguientes actividades:

Gestión Presupuestal y Financiera

- Se otorgaron 171 subvenciones económicas a estudiantes para su participación en actividades internacionales, tales como intercambios, congresos y competencias académicas en países como Canadá, Alemania, Brasil, Francia y Estados Unidos.

Supervisión y Control Administrativo

- Se implementó el Sistema de Gestión Documental (SGD), fortaleciendo los procesos de digitalización y optimización de la gestión administrativa.

Normativas y Directivas

- Se elaboró la Directiva de Administración de Legajos de la UNI, orientada a mejorar la gestión documental en el ámbito de Recursos Humanos.

Infraestructura y Seguridad

- Se renovó el Seguro Patrimonial de la UNI, garantizando la adecuada protección de los activos institucionales.
- Se ejecutaron acciones de mejora en la conectividad de la universidad, contribuyendo al fortalecimiento de los servicios académicos y administrativos.



5.2.1 UNIDAD DE RECURSOS HUMANOS

La Unidad de Recursos Humanos es un órgano de apoyo dependiente de la Dirección General de Administración, responsable de coordinar y ejecutar los procesos de gestión del capital humano en la Universidad Nacional de Ingeniería, en concordancia con la política de Estado sobre el Servicio Civil y la normativa vigente.

Durante el año 2024, la Unidad desarrolló las siguientes actividades:

- Se formularon, propusieron y supervisaron políticas, normas, planes e instrumentos administrativos vinculados a la gestión del personal en materia de selección, administración, remuneración, desarrollo profesional, bienestar social, condiciones laborales, así como de seguridad y salud en el trabajo. Asimismo, se efectuó el control de asistencia y la ejecución de compensaciones y remuneraciones del personal.
- Se mantuvo actualizado el legajo institucional del personal, así como la información correspondiente en el Registro Nacional de Sanciones de Destitución y Despido.
- Se dio cumplimiento al Plan de Desarrollo de Personal (PDP-2024), orientado a garantizar la capacitación continua del personal universitario.
- Para el año 2024, se presenta la conformación del personal docente de acuerdo con su tipo de contrato y grado académico.
- Se desarrollaron talleres, charlas e inducciones en apoyo a la formación continua, incluyendo el Taller de Gestión del Rendimiento.
- Se emitieron certificaciones oficiales a los participantes que aprobaron los cursos virtuales, formalizando y reconociendo el proceso de capacitación.
- Se dio cumplimiento al Plan de Desarrollo de Personal (PDP-2024), orientado a garantizar la capacitación continua del personal universitario.
- La Unidad de Recursos Humanos organizó un total de 25 actividades de capacitación, distribuidas en 21 cursos, 3 talleres y 1 charla, registrando la participación de 1,013 asistentes en total.

FACULTAD	BACHILLER		TITULADO		MAESTRIA		DOCTORADO		TOTAL
	N	C	N	C	N	C	N	C	
FAUA	0	0	19	10	61	15	21	4	130
FC	0	2	5	8	48	16	53	21	153
FIA	0	0	14	6	44	19	12	3	98
FIC	0	5	24	19	63	17	35	5	168
FIP	0	1	12	8	25	4	4	2	56
FIECS	0	0	12	5	51	21	15	2	106
FIEE	0	0	22	1	44	13	27	2	109
FIGMM	0	0	5	2	66	12	18	2	105
FIIS	0	0	13	2	59	6	33	0	113
FIM	1	0	18	1	78	30	34	8	170
FIQT	0	0	14	0	41	5	17	2	79
TOTAL	1	8	158	62	580	158	269	51	1,287

Fuente: Unidad de Recursos Humanos, febrero del 2025.
N: Docentes Nombrados C: Docentes Contratados

- Durante el año 2024, se presenta la conformación del personal administrativo según tipo de contrato.

TIPO DE CONTRATACIÓN	CANTIDAD
Personal CAS	454
Nuevo Personal CAS*	148
Personal Administrativo (D.L 276)	260
TOTAL	862

Fuente: Unidad de Recursos Humanos, febrero del 2025.

5.2.2 UNIDAD DE TESORERÍA Y CONTABILIDAD

La Unidad de Tesorería y Contabilidad es un órgano de apoyo dependiente de la Dirección General de Administración, encargado de planificar, ejecutar y evaluar los procesos técnicos y la gestión de los recursos económicos y financieros de la Universidad Nacional de Ingeniería. Asimismo, garantiza la correcta aplicación de las normas y procedimientos establecidos por el Sistema Nacional de Tesorería y el Sistema Nacional de Contabilidad.

Durante el año 2024, la Unidad desarrolló las siguientes actividades:

- Se modernizó el Data Center (hardware), optimizando el registro y control de ingresos y gastos institucionales.
- Se implementaron mejoras en el Sistema de Gestión Documental de la UNI (SGDUNI), para fortalecer el manejo de expedientes digitales vinculados a los trámites de gasto.
- Se elaboraron propuestas de directivas para la gestión de cartas fianza, regulando su recepción, verificación, registro, custodia, control, renovación, devolución y ejecución.
- Se culminó el proceso de costeo integral del TUPA-UNI 2024, que comprende la determinación de la estructura de costos de los procedimientos administrativos, en coordinación con la Unidad de Modernización y la Dirección General de Administración.



5.3

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

La **Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP)** constituye el órgano de asesoramiento del Rectorado, responsable de conducir los procesos de planificación institucional y de orientar, coordinar e integrar las acciones técnicas vinculadas al planeamiento, presupuesto, estadística institucional, gestión de la inversión pública y formulación de documentos de gestión. Su finalidad es garantizar el cumplimiento de los objetivos, políticas y metas institucionales, en concordancia con los Sistemas Administrativos de Planeamiento, Presupuesto y Modernización, así como con la normatividad vigente.

La estructura orgánica de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto está conformada por las siguientes unidades:

5.3.1 UNIDAD DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

La Unidad de Planeamiento y Presupuesto desarrolló durante el año 2024 las siguientes actividades:

- Se elaboró el Plan Estratégico Institucional UNI 2025–2030, documento orientador del desarrollo de mediano plazo, formulado con la participación del Equipo Técnico conformado por docentes de la Comisión del Plan Estratégico. El plan incorpora el Modelo Educativo aprobado por Resolución Rectoral N.º 1722-2023 y fue remitido a CEPLAN, obteniendo su validación mediante el Informe Técnico N.º 000040-2025-CEPLAN-DNCPPEI.
- Se elaboró el Informe de Evaluación de Implementación de los Planes Institucionales (PEI-POI) del primer semestre 2024, encontrándose en proceso el informe anual, a fin de medir el avance de las acciones estratégicas del PEI 2020-2027, conforme a la Guía de Seguimiento y Evaluación de CEPLAN.
- Asimismo, se formuló el Plan Operativo Institucional (POI-UNI) 2025, consolidado como instrumento de gestión de corto plazo articulado al presupuesto institucional, que integra la programación de actividades operativas e inversiones orientadas al cumplimiento de las metas, objetivos y acciones estratégicas del Plan Estratégico Institucional UNI 2020-2027, de acuerdo con las pautas metodológicas establecidas por CEPLAN.



- Reconocimiento al Equipo de Planeamiento de la OPP-UNI, el cual obtuvo el tercer lugar en el ranking de equipos de planeamiento de universidades públicas, distinción otorgada por CEPLAN en el marco del 3.er Congreso Internacional Planifica Perú 2050, desarrollado en el Gran Teatro Nacional. Este reconocimiento refleja el esfuerzo y compromiso del equipo en el cumplimiento de los lineamientos metodológicos del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico (SINAPLAN).



5.3.2 UNIDAD DE MODERNIZACIÓN

La **Unidad de Modernización** desarrolló durante el año 2024 las siguientes actividades:

- Se implementó la plataforma SDN-UNI, que facilita un acceso ágil y eficiente a los documentos normativos, optimizando la revisión y gestión de observaciones en los proyectos normativos. Esta herramienta reduce tiempos de búsqueda, fortalece la transparencia institucional y contribuye a la política de “cero papeles”, impulsando la modernización y sostenibilidad en la gestión universitaria.
- Se aprobó el Texto Único de Procedimientos Administrativos de la Universidad Nacional de Ingeniería (TUPA-UNI), mediante Resolución Rectoral N.º 3698-2024, de fecha 29 de octubre de 2024. Este documento de gestión compendia y sistematiza los procedimientos administrativos y servicios exclusivos de la universidad, incorporando medidas de simplificación administrativa (D. L. N.º 1246) y de eliminación de barreras burocráticas (D. L. N.º 1256), con la finalidad de reducir requisitos, costos y tiempos, asegurando una atención más eficiente a los administrados.
- Con la implementación de la Directiva DI-001/OPP-001 “Gestión de Documentos Normativos de la Universidad Nacional de Ingeniería”, se redujo en 8% el número de documentos normativos desactualizados (que alcanzaban el 55% al 2023). Esta medida permitió estandarizar los procesos normativos y fortalecer el cumplimiento de los objetivos del Sistema de Modernización de la Gestión Pública.
- En el marco de la Norma Técnica de Gestión por Procesos, la UNI avanzó en la mejora de la eficiencia institucional durante el año 2024.
- Finalmente, se aprobó el Mapa de Procesos Institucional (Resolución Rectoral N.º 0489-2024-UNI), orientado a fortalecer la organización y articulación de los procesos universitarios, promoviendo una gestión más eficiente, transparente y orientada a la mejora continua, en beneficio de los servicios educativos y administrativos.

5.3.3 UNIDAD FORMULADORA

La **Unidad Formuladora** es la instancia responsable de la formulación y evaluación de los estudios de preinversión en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones. Entre sus principales funciones se encuentran:

- Evalúa y Registra las ideas de inversión (PI y/o IOARR).
- Formular y evaluar los estudios de preinversión a nivel de perfil.
- Garantizar el cumplimiento de la normativa del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Registrar y otorgar viabilidad a los Proyectos de inversión en el Banco de Inversiones.
- Emite opinión técnica sobre los contenidos estipulados en los términos de referencia que elaboren las unidades orgánicas y/o dependencias de la UNI para la contratación de consultorías referidos a la elaboración de estudios de preinversión.
- Brindar asistencia técnica en materia de inversiones bajo los lineamientos del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

Durante el año 2024, la Unidad desarrolló las siguientes actividades:

- Registro de 01 idea de inversión.

Código de idea	Nombre de la Idea	Tipo de Inversión	Registro de Idea	Monto total de la idea S/
321610	Ampliación Marginal de la Edificación u obra Civil para mejorar las condiciones de accesibilidad universal en los espacios públicos del campus de la Universidad Nacional de Ingeniería - UNI	INVERSION IOARR	30/05/2024	4,211,371.00

Fuente: Unidad Formuladora, febrero del 2025.

- Se culminó la elaboración de 03 estudios de pre-inversión con su respectiva viabilidad.

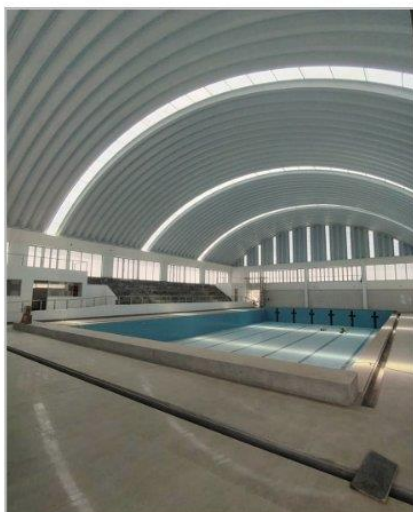
CUI	NOMBRE INVERSIÓN	Tipo de Inversión	Estado	Beneficiario	F. Viabilidad	C. Viable
2631417	Adquisición de Equipo de Laboratorio; en el(la) Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico del INICTEL-UNI Distrito de San Borja, Provincia Lima, Departamento Lima	IOARR	Activo	INICTEL	30/01/2024	2,822,130.71
2631534	Optimización de los Laboratorios, aulas y ambientes académicos de la Escuela Profesional de Ingeniería Económica de la FIEECS de la Universidad Nacional de Ingeniería Distrito de Rímac, Provincia Lima, Departamento Lima	IOARR	Activo	FIEECS	15/02/2024	45,337.00
2651675	Construcción de Vereda, Cruce a nivel, Alameda y cerco y/o portada; Además de otros activos en el(la) espacios públicos del Campus de la Universidad Nacional de Ingeniería Distrito de Rímac, Provincia Lima, Departamento Lima	IOARR	Activo	UNI	13/06/2024	4,775,401.90

Fuente: Unidad Formuladora, febrero del 2025.

- Durante el año 2024 se realizaron diversas inversiones en infraestructura y equipamiento para la Universidad. A continuación, se presentan algunas de las más destacadas:



La construcción del Centro de Investigación de Tratamiento de Aguas Residuales (CITRAR-UNI) fue reconocida con la certificación “LEED Silver”, otorgada por el Green Building Council & Green Business Certification, en reconocimiento a su diseño y edificación ambientalmente sostenible.



Se logró un avance significativo en la construcción de la Piscina UNI y el Polideportivo UNI, infraestructuras que se convertirán en centros estratégicos para el desarrollo del talento deportivo, la organización de torneos y la formación de equipos representativos, contribuyendo a elevar el nivel competitivo de la Universidad a escala nacional e internacional.



El Centro Médico de la UNI adquirió equipos modernos que fortalecen la calidad del servicio brindado a la comunidad universitaria. Entre las principales adquisiciones destacan un equipo de rayos X de última generación, un analizador hematológico automatizado y un sensor de rayos X dental portátil y digital.

5.4

OFICINA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

La **Oficina de Gestión de la Calidad** es responsable de planificar, organizar, conducir, ejecutar y evaluar la implementación del Sistema de Gestión de la Calidad de la UNI, así como de supervisar y evaluar el cumplimiento de los lineamientos y directivas relacionados con la calidad universitaria, el licenciamiento, la renovación de licencia, la acreditación y la certificación, en concordancia con los estándares académicos establecidos a nivel nacional e internacional.

Durante el año 2024, desarrolló las siguientes actividades:

Acreditación Internacional

La Universidad Nacional de Ingeniería cuenta con 26 programas académicos de ciencias e ingeniería acreditados internacionalmente por ABET, con vigencia hasta el año 2026, así como el programa académico de Arquitectura, acreditado por el Royal Institute of British Architects (RIBA). En este marco, la Oficina de Gestión de la Calidad sostiene reuniones con decanos, directores de escuela y jefes de oficinas de acreditación de las facultades, con el fin de coordinar y difundir el programa de actividades orientadas al mantenimiento de dichas acreditaciones.

Asimismo, se llevaron a cabo capacitaciones dirigidas a docentes y responsables de acreditación en temas de mejora continua, medición del logro de resultados del estudiante, objetivos educacionales, portafolio de cursos y proyectos de fin de curso.

Finalmente, se implementó un aplicativo institucional que, sobre la base de los instrumentos aplicados en el sistema de evaluación de las asignaturas, facilita la medición del nivel de logro de los resultados académicos de los estudiantes.



Certificación de Sistemas de Gestión

La Oficina de Gestión de la Calidad cuenta con tres equipos especializados en la implementación y certificación de sistemas de gestión en las facultades y dependencias de la UNI, habiéndose obtenido en el año 2024 las siguientes certificaciones y acreditaciones:

- Certificación del Sistema de Gestión Antisoborno, bajo los requisitos de la norma internacional ISO 37001:2016, otorgada a la Unidad de Abastecimiento y la Unidad de Tesorería y Contabilidad.
- Certificación ISO 9001:2015 del Sistema de Gestión de la Calidad otorgada a la Facultad de Ciencias, la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes, la Escuela de Posgrado, la Biblioteca Central y el Comedor Universitario.
- Certificación ISO 45001:2018 en Seguridad y Salud en el Trabajo en la Facultad de Ingeniería Ambiental (FIA), destacando su compromiso con la seguridad y salud laboral.
- Acreditación de laboratorios, conforme a los requisitos de la norma internacional ISO/IEC 17025, otorgada por INACAL al Laboratorio LABICER (Facultad de Ciencias) y al Laboratorio LABHISI (Facultad de Ingeniería Ambiental).



Capacitación Docente

Durante el año 2024, la Oficina de Gestión de la Calidad desarrolló programas de capacitación dirigidos a los docentes de la UNI, con el propósito de fortalecer sus competencias en materia de acreditación de programas académicos y gestión de aulas virtuales. En este marco, se llevaron a cabo los siguientes cursos:

Capacitación	Docentes Capacitados
Medición de Resultados del Estudiante	118
Mejora Continua	100
Acreditación de Ensayos de Laboratorio	34
Revisión de Objetivos Educativos	15
Diseño y Planificación de Aulas Virtuales en MOODLE	45

Fuente: Oficina de Gestión de la Calidad, febrero del 2025.

5.5 OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA

La **Oficina de Asesoría Jurídica**, dependiente del Rectorado, es el órgano encargado de brindar asesoramiento, emitir opinión y absolver consultas en asuntos jurídico-legales a la Alta Dirección y a las unidades de organización de la Universidad; tiene a su cargo la defensa de los intereses institucionales en procesos judiciales, arbitrales, administrativos y conciliatorios, la revisión y elaboración de contratos y convenios, así como la asistencia en materia de contrataciones públicas y otros temas normativos; además, emite informes y opiniones legales, recopila y actualiza la normativa aplicable, propone mejoras en los reglamentos institucionales y desarrolla todas aquellas funciones en el ámbito de su competencia que le sean encomendadas por la Alta Dirección.

Durante el año 2024, desarrolló las siguientes actividades:

- Se dio continuidad a las gestiones y negociaciones vinculadas con el local Metro, con el objetivo de salvaguardar los intereses institucionales y garantizar un adecuado tratamiento de los aspectos legales asociados.
- Se efectuó la revisión de 198 informes relacionados con convenios marco y documentos complementarios, a fin de verificar su legalidad, coherencia normativa y adecuada correspondencia con los objetivos institucionales, contribuyendo a fortalecer las relaciones interinstitucionales de la Universidad.
- Se participó activamente, a requerimiento de la Alta Dirección, en las sesiones del Consejo Universitario y de la Asamblea Universitaria, brindando el soporte jurídico necesario para la toma de decisiones en temas de trascendencia académica, administrativa y normativa.
- Se revisaron y/o emitieron opiniones legales respecto de más de 45 proyectos de normas internas, entre reglamentos, directivas y otros instrumentos normativos, con la finalidad de asegurar su conformidad con la legislación vigente y optimizar los procesos de gestión universitaria.





6

UNI y la Comunidad

- Dirección de Bienestar Universitario
- Dirección de Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible

6.1

DIRECCIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO

La **Dirección de Bienestar Universitario (DBU)** tiene como finalidad organizar, dirigir y ejecutar programas orientados al bienestar de la comunidad universitaria, contribuyendo a la formación integral de los estudiantes. Su labor se centra en promover el cuidado físico, mental y moral, impulsando además la integración y cohesión estudiantil. En ese sentido, la DBU asume el compromiso de garantizar condiciones favorables que permitan a los alumnos desarrollar plenamente sus capacidades y alcanzar sus objetivos académicos y profesionales, en un entorno de respeto, equidad y desarrollo humano.

En el año 2024 desarrollaron las siguientes actividades:

- El Comedor Universitario de la Universidad Nacional de Ingeniería obtuvo la certificación **ISO 9001:2015**, convirtiéndose en el primer comedor universitario del Perú en alcanzar este reconocimiento, garantizando un servicio de alimentación de calidad para los estudiantes. La certificación, otorgada por **Bureau Veritas**, empresa global especializada en servicios de ensayo, inspección y certificación, avala el cumplimiento de tres procesos clave: gestión de producción alimentaria, control de almacén y atención a los estudiantes.
- Se inició la implementación del sistema de gestión de calidad ISO 9001 en los servicios de bienestar.
- Se pusieron en marcha mejoras en las condiciones de habitabilidad de la Residencia Estudiantil.
- Se realizó la convocatoria y evaluación para el ingreso a la Residencia Estudiantil.
- Se promovieron actividades de integración social con los estudiantes residentes.



- Se realizó una importante inversión de S/193,652 para fortalecer la práctica deportiva y promover una vida saludable entre sus estudiantes. Con estos recursos, se adquirieron implementos especializados para diversas disciplinas, entre ellas ajedrez, atletismo, básquet, futsal, fútbol, vóley, calistenia, capoeira, halterofilia, powerlifting, judo, taekwondo, karate, kung-fu y tenis de mesa. Entre los materiales entregados estuvieron juegos de ajedrez completos, balones medicinales, escaleras de entrenamiento, balones deportivos, uniformes, colchonetas, cinturones de arrastre, zapatillas especializadas, sogas, conos, entre otros. Esta iniciativa no solo mejoró las condiciones de entrenamiento, sino que también reafirmó el compromiso de la universidad con el desarrollo integral de sus estudiantes.
- Se ejecutó el Programa de Actualización y Capacitación del Sistema de Evaluación Socioeconómica en el Servicio Social.
- Se brindó atención efectiva en el Comedor Universitario durante los ciclos 2024-I y 2024-II.
- Se habilitó un módulo de atención para la reserva de turnos en el Comedor Universitario.



6.2

DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE

La **Dirección de Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible (DRSDS)** de la Universidad Nacional de Ingeniería es el órgano encargado de planificar, gestionar y ejecutar actividades de extensión y proyección social. En su renovado rol institucional, lidera la implementación de la Responsabilidad Social Universitaria, articulando acciones que contribuyan al desarrollo sostenible, fortaleciendo el vínculo entre la universidad y la sociedad, y promoviendo la formación de profesionales con compromiso ético y social.

En el año 2024 desarrollaron las siguientes actividades:

- La UNI, reafirmando su compromiso con la promoción de proyectos de inversión y el desarrollo sostenible del país, organizó por tercer año consecutivo la "Conferencia Descentralizada 5 Hélices para el Desarrollo Sostenible".

Este evento de alto nivel congregó a distinguidas personalidades y representantes de la academia, el Estado, la empresa, la sociedad civil y los defensores del medio ambiente, consolidándose como un espacio de diálogo y cooperación sin precedentes.

La conferencia promovió la articulación de múltiples actores en torno a los principales desafíos del desarrollo sostenible, abordando ejes temáticos como:

1. La transición hacia energías limpias y renovables.
2. La innovación tecnológica aplicada a la sostenibilidad.
3. El diseño e implementación de políticas públicas orientadas al crecimiento responsable.
4. La responsabilidad social y el compromiso con el cuidado del medio ambiente.



El desarrollo de la conferencia se realizó en cinco sedes descentralizadas:

Chancay, donde se debatió sobre el impacto del megapuerto, que posicionará al Perú como un hub clave en el comercio global.

Chiclayo, donde se analizó que el 99.3% de las empresas en el Perú son micro y pequeñas empresas (MYPES), la mayoría en condición de informalidad. Ante ello, se resaltó la necesidad de crear mercados sostenibles, posibles únicamente a través de la ciencia, la tecnología y la innovación.

Arequipa, donde el diálogo se centró en la problemática de la alta informalidad en las MYPES, que limita el acceso a financiamiento, tecnología y seguridad social para miles de trabajadores.

Piura, donde se abordaron temas cruciales relacionados con la seguridad laboral, el desarrollo económico y el papel de la ciencia y la tecnología en la solución de los problemas sociales.

Callao, donde el debate se enfocó en el aspecto comercial de la región, destacando el rol estratégico del puerto del Callao como principal eje del comercio internacional del país.

- La UNI, en alianza con el Sistema de Naciones Unidas en el Perú, llevó a cabo la Academia de Líderes UNI, iniciativa desarrollada durante el periodo 2023-2024 que culminó con la clausura de un año de formación y aprendizaje dirigido a jóvenes de todo el país. En esta primera promoción egresaron 705 estudiantes de pregrado, provenientes de 71 universidades y 3 institutos de 25 regiones del Perú, quienes participaron en un espacio de diálogo, reflexión y consenso alineado con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y la Visión del Perú al 2050.

Cabe resaltar que esta primera generación de líderes alcanzó una participación equitativa, con 50.1% mujeres y 49.9% varones, consolidando así un enfoque inclusivo y representativo. Durante su formación, los estudiantes adquirieron competencias para formular propuestas y soluciones vinculadas a los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), orientadas a contribuir en la construcción de políticas públicas y en la generación de iniciativas que promuevan el bienestar común y el desarrollo sostenible del país.

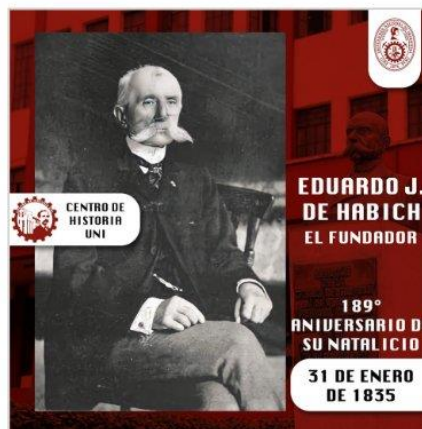


6.2.1 UNIDAD DE CENTRO CULTURAL

La Unidad de Centro Cultural UNI es la responsable de promocionar y gestionar la ejecución de programas y actividades de práctica y difusión de expresiones culturales y de arte nacional e internacional que favorezca la participación de la comunidad universitaria.

Durante el año 2024 se ejecutaron actividades orientadas al fortalecimiento del vínculo entre la comunidad universitaria y el patrimonio cultural, destacando acciones de promoción, conservación, educación y participación cultural. Entre las más relevantes se encuentran:

- El “Conjunto de Zampoñas y Danzas” y el “Conjunto de Danzas Altiplánicas” participaron en el Concurso de Danzas en Trajes de Luces de la Festividad de la Virgen de la Candelaria, realizado el domingo 11 de febrero en el Estadio Monumental de la Universidad Nacional del Altiplano (UNA), en Puno. La presentación de ambos elencos cautivó a miles de asistentes por su calidad artística, precisión coreográfica y profundo respeto por las tradiciones andinas.
- Actividades conmemorativas, como la celebración del 189° aniversario del natalicio de Eduardo de Habich, visitas técnicas a las huacas (Minas, Aliaga y Candela), y la elaboración de un informe técnico sobre la Huaca Candela.



- Fomento de la participación artística, mediante el diseño, ejecución y premiación del concurso de expresiones artísticas UNArte, así como la organización de un evento de integración para los elencos culturales de la universidad.
- Promoción cultural a través de eventos emblemáticos como la inauguración de la exposición “El Telar Andino” y la organización del recorrido cultural “Uniexplora”.
- Difusión del patrimonio cultural universitario, a través de visitas guiadas, orientación cultural al público, y la elaboración de proyectos que promuevan su protección y uso social.
- Impulso a las artes escénicas y musicales, mediante la organización de presentaciones destacadas de la Orquesta Sinfónica UNI, tanto en el Concierto de Gala, como en eventos institucionales como el TEDxUNI y actividades navideñas.



6.2.2 GRAN TEATRO UNI

El Gran Teatro de la UNI, inaugurado en 1974, es un importante centro cultural en Lima, creado para ofrecer un espacio adecuado para eventos culturales, musicales y académicos. Representa el compromiso de la UNI con la promoción de las artes y la cultura, y es un punto de encuentro entre el ámbito académico y la comunidad, fomentando la creatividad, reflexión e innovación. Además, sirve como un espacio para que los estudiantes de diversas disciplinas interactúen con profesionales, promoviendo la interdisciplinariedad y el pensamiento crítico.

Durante el año 2024, se desarrolló las siguientes actividades:

- Seminario de Gestión de la Innovación y del Conocimiento: Se promovió el desarrollo de competencias estratégicas orientadas a la generación de valor en entornos académicos y profesionales.
- Seminario de Capacitación para la Participación Universitaria y Nacional: Se fortalecieron capacidades estudiantiles para la participación en espacios democráticos y de representación.
- Seminario de Oratoria y Liderazgo: Se impulsó el desarrollo de habilidades comunicacionales y de liderazgo en la comunidad universitaria.
- Conferencia: "Situación de la democracia en el Perú": Se generó un espacio de análisis sobre los desafíos políticos actuales del país.
- Conferencia: "Causas, consecuencias y alternativas a la crisis cultural en el Perú": Se reflexionó sobre la pérdida de referentes culturales y la necesidad de políticas integrales para su recuperación.
- Conferencia: "Importancia de las Batallas de Junín y Ayacucho para el Perú y América Latina": Se resaltó el valor histórico y simbólico de estas gestas para la identidad nacional y regional.
- Simposio Internacional sobre Cultura, Medio Ambiente y Desarrollo: Se promovió el diálogo sobre los desafíos contemporáneos vinculados a la sostenibilidad cultural y ambiental.
- Conmemoración por los 20 años del Grito por la Reforma Universitaria de la UNI: Se rindió homenaje a un hito histórico en la lucha por la mejora de la educación superior en la UNI y el país.
- 24 eventos de graduación (1,370 alumnos): Se celebró la culminación de la formación profesional de una nueva generación de egresados, en ceremonias institucionales solemnes.
- 15 eventos académicos internos: Se impulsaron espacios de formación continua, actualización y difusión del conocimiento dentro de la comunidad universitaria.
- 13 eventos culturales internos: Se promovió la identidad y diversidad cultural mediante actividades artísticas y expresiones tradicionales.
- 26 eventos sociales internos: Se fomentó la integración y el sentido de pertenencia entre los diferentes estamentos de la universidad a través de actividades de convivencia.





7

Comités y Otros

- Comité Electoral
- Programa de Becas y Tutorías de la UNI

7.1 COMITÉ ELECTORAL

El **Comité Electoral Universitario (CEUNI)**, elegido en la Asamblea Universitaria en Sesión Extraordinaria N.º 02 del 18 de diciembre de 2014 y reconocido mediante Resolución Rectoral N.º 1805 del 22 de diciembre del mismo año, es un órgano autónomo cuya finalidad es organizar y conducir los procesos electorales para la elección de autoridades y representantes de la universidad. En el ejercicio de sus funciones, le corresponde la organización, control y difusión de dichos procesos, así como la resolución, en instancia única, de las reclamaciones que se formulen, cuyos fallos son inapelables y adquieren la calidad de cosa juzgada dentro de su ámbito de competencia.

En el año 2024 desarrollaron las siguientes actividades:

- En enero de 2024 se instaló a los nuevos miembros del Comité Electoral Universitario.
- El CEUNI adquirió su propio **Sistema de Voto Electrónico** para la realización del proceso electoral del año 2024.
- Se llevó a cabo la **Jornada Electoral 2024** con gran participación de la comunidad universitaria, consolidando el éxito del sistema de voto electrónico virtual y cumpliendo con los objetivos programados.
- Se realizaron coordinaciones con la DIGA y con asesores técnicos para optimizar los aspectos administrativos y tecnológicos del proceso electoral.
- Se elaboró y ajustó el nuevo reglamento electoral, así como el cronograma de elecciones (complementarias y generales).
- Se coordinó con la **ONPE** la actualización de fichas técnicas, la publicación de padrones electorales y la difusión en redes sociales, banners y material impreso.
- Se implementó el **sistema de voto digital (VENP)** para las elecciones generales, con soporte técnico de la **ONPE** y los correspondientes ajustes legales.



7.2

PROGRAMA DE BECAS Y TUTORÍAS DE LA UNI

La oficina tiene como función principal brindar acompañamiento integral a los estudiantes de la UNI interesados en postular a las becas de pregrado que ofrece el PRONABEC, orientándolos en los requisitos, procedimientos y etapas del proceso de postulación. Asimismo, ofrece un servicio de tutoría y seguimiento académico dirigido a los estudiantes becarios, con el propósito de fortalecer su desempeño académico, promover su adaptación a la vida universitaria, contribuir a la resolución de dificultades personales o académicas y, de esta manera, asegurar su permanencia y culminación satisfactoria de los estudios, evitando la pérdida del beneficio otorgado.

En el año 2024 desarrollaron las siguientes actividades:

- Se brindó orientación e información a becarios, estudiantes y público en general respecto a los concursos vigentes y diversos trámites relacionados.
- Se atendieron consultas de postulantes preseleccionados y se gestionó la coordinación con funcionarios del PRONABEC en el marco del Concurso Beca 18 - Convocatoria 2024.
- Se dio inicio y supervisión al Servicio de Tutoría a cargo de los profesores tutores, dirigido a los becarios de la UNI beneficiados con el PRONABEC durante los periodos académicos 2024-I y 2024-II.
- Se logró beneficiar a un total de 41 estudiantes ingresantes con la Beca 18.
- Se consolidó un total de 175 estudiantes de pregrado que contaron con el beneficio de la Beca 18 en los periodos 2024-I y 2024-II; además, 2 de ellos lograron egresar exitosamente.
- Se consolidó un total de 623 estudiantes de pregrado beneficiados con la Beca de Permanencia.
- Se gestionó la adjudicación de la Beca de Continuidad de Estudios de Educación Superior para 14 estudiantes de pregrado.
- Se otorgó la Beca Talento Escolar a un estudiante.
- Se otorgó la Beca-Crédito "Pro" a un estudiante de pregrado.





INICTEL - UNI

8



8.1

INSTITUTO NACIONAL DE 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.

Durante el año 2024, desarrolló las siguientes actividades:

- Se realizó la inauguración de los módulos de difusión y comunicaciones como parte del Sistema de Alerta Temprana (SAT) en el distrito de Punta Hermosa, con la participación de 40 asistentes, entre autoridades, funcionarios y público en general. La ceremonia, desarrollada en la sede municipal, incluyó el develado de una placa conmemorativa y la demostración operativa de los módulos implementados por el INICTEL-UNI.
- Se llevó a cabo el taller "Empoderándome con las TIC", que reunió a 480 alumnas de ocho instituciones educativas de la región Cajamarca. La actividad, realizada en el marco de "Nosotras y la Tecnología", promovió el empoderamiento femenino y el uso de las tecnologías de la información y comunicación entre estudiantes de secundaria.



- Se llevó a cabo la conferencia “Mujeres TIC que lideran, inspiran y crean un cambio”, con la participación de 300 alumnas de secundaria que previamente asistieron al taller “Empoderándome con las TIC”. El evento tuvo como propósito destacar el rol de la mujer en las ciencias y las ingenierías, e incentivar a las participantes a seguir carreras profesionales en estos campos, contando con la presencia de autoridades académicas, regionales y locales.
- Se llevó a cabo el foro virtual “Innovación digital para el desarrollo sostenible”, con la participación de 98 líderes y expertos de instituciones, empresas y universidades vinculadas a la innovación digital y las TIC. El evento, realizado en coordinación con la DCTT en el marco del Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información 2024, tuvo como objetivo inspirar y promover soluciones sostenibles mediante la innovación digital.
- Se realizó la presentación de la Sala de Ciberguerra en la sede del INICTEL-UNI, con la participación de 40 asistentes. La inauguración se desarrolló en el marco del proyecto LUPIC, ejecutado en cooperación entre la Universidad Nacional de Ingeniería y la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Seúl, con el propósito de fortalecer el desarrollo de la ciberseguridad en el país.
- Se desarrolló la XIX Semana Tecnológica de Telecomunicaciones y Tecnología de la Información, con la participación de 300 profesionales de diversas instituciones, empresas y universidades vinculadas a las TIC. El evento, organizado por el INICTEL-UNI, se realizó como parte de las actividades descentralizadas de la Semana Nacional de la Ciencia 2024 del Concytec.



Dirección Ejecutiva

- Se suscribió un convenio con la ONG CESAL, Organización Española de Cooperación Internacional, mediante el cual el INICTEL-UNI fue designado como socio laboral para la ejecución del proyecto correspondiente, asegurando el financiamiento necesario para el cumplimiento de los objetivos establecidos.
- En cumplimiento de los acuerdos del Comité Directivo, se implementaron acciones orientadas al fortalecimiento de la gestión institucional, con el apoyo de la Dirección Ejecutiva y la colaboración de las diferentes Unidades Orgánicas.
- Se avanzó parcialmente en el trabajo archivístico del semestre, priorizando la organización y depuración de documentos administrativos, y sentando las bases para un sistema de gestión documental más eficiente.
- En las sesiones del Comité Directivo se lograron acuerdos relevantes relacionados con la marcha administrativa del INICTEL-UNI, orientados al fortalecimiento de los procesos internos, la optimización de los recursos institucionales y la mejora continua de los servicios que brinda la entidad.
- Se cumplió de manera oportuna con la presentación del Reporte del Sistema de Control Interno, dentro de los plazos establecidos, garantizando el seguimiento a las acciones de control y el cumplimiento de las disposiciones normativas vigentes.

Oficina de Planificación y Presupuesto

Unidad de Presupuesto

- Se elaboró el Proyecto de Programación y Formulación Multianual 2025-2027, abarcando los ingresos y gastos institucionales.
- Se gestionaron modificaciones y certificaciones presupuestales, asegurando la correcta ejecución y atención de los requerimientos institucionales.
- Se realizaron notas de priorización en la PCA, orientadas a optimizar la asignación y uso eficiente de los recursos.

Unidad de Planeamiento

- Se registraron en el aplicativo CEPLAN V.01 las metas físicas del Plan Operativo Multianual 2025-2027.
- Se aprobó el Plan de Actividades Operativas 2024 y se elaboraron las fichas de implementación de acciones estratégicas de los POI 2023 y 2024.
- Se cumplió con la Rendición de Cuentas del Titular 2023 y se elaboró la Memoria Institucional 2023, que consolidó los principales logros del periodo.

Unidad de Racionalización

- Se aprobaron guías y directivas orientadas a estandarizar los procesos académicos, administrativos y normativos del INICTEL-UNI.
- Se implementó el Protocolo de Atención de Accidentes e Incidentes de Trabajo, fortaleciendo la seguridad laboral.
- Se emitió la Directiva de Selección y Control de Docentes, reforzando la gestión académica y administrativa institucional.

Oficina de Administración

- Se gestionaron reuniones internas para el levantamiento de información de perfiles de puesto y se coordinaron actividades con ESSALUD y la Municipalidad de San Borja para el desarrollo de charlas sobre seguridad, salud laboral y prevención de riesgos y desastres.
 - Se implementó el Sistema Integral de Recursos Humanos para el control de asistencias y planillas, optimizando la gestión administrativa.
 - La conformación del personal administrativo del INICTEL-UNI, para el año 2024, se presenta en el siguiente cuadro:
- Se adquirió un reloj biométrico con registro facial y tarjeta de proximidad, así como sillas ergonómicas para todo el personal, por recomendación del médico ocupacional.
 - Se realizaron cuatro capacitaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo, con énfasis en temas de salud mental.
 - Se capacitó a la Brigada de Primeros Auxilios con la participación del CEPRIT-ESSALUD.

Unidad Orgánica	Plazo Indeterminado y Plazo Fijo			Contrato CAS	
	Funcionarios	Profesionales	Técnicos	Profesionales	Técnicos
Dirección Ejecutiva	1	0	3	0	0
Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico	0	10	3	15	0
Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica	0	16	7	11	4
Oficina de Administración	0	6	3	11	2
Oficina de Asesoría Legal	0	3	0	0	1
Oficina de Planificación y Presupuesto	0	0	1	5	1
Oficina de Relaciones Públicas	0	2	0	5	1
Órgano de Control Institucional	0	1	1	0	0
TOTAL	1	38	18	47	9

Fuente: INICTEL-UNI, abril de 2025.

Oficina de Asesoría Legal

- Se emitieron diversas opiniones de carácter legal y se elaboraron Resoluciones Directorales que contribuyen al adecuado desarrollo de las actividades técnicas y administrativas de la Institución.
 - Se brindó asesoría y apoyo en la revisión de proyectos de convenios marco y específicos, orientados al fortalecimiento de las funciones institucionales y al cumplimiento de los objetivos de las Direcciones de Línea.
- Se desarrollaron declaraciones y resoluciones legales en atención a las actividades encomendadas, prestando apoyo permanente en la gestión y formalización de convenios que contribuyen al funcionamiento institucional.



9

Ejecución de Inversiones

- Cuadro de Ejecución de inversiones 2024

9.1
CUADRO DE EJECUCIÓN DE INVERSIONES 2024

CUI	Inversión / Actividad	Monto Actualizado (\$/)	Devengado al 2023 (\$/)	Ejecución Financiera 2024			Nivel de Avance Financiero al Cierre 2024 (\$/)		Ejecución Física al 2024 (\$/)
				PIM 2024 (\$/)	Devengado 2024 (\$/)				
2112732	MODERNIZACIÓN DEL EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO PARA EL DESARROLLO ACADÉMICO Y DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ECONÓMICA Y CC. SS	1,177,179.00	1,156,724.99	20,453	20,412	99.80%	1,177,136.49	100.00%	100.00%
	Supervisión	10,765.00	-	-	-	-	-	-	-
	Liquidación	20,000.00	-	20,453	20,412	99.80%	-	-	-
	Adquisición de Equipos	1,076,445.00	1,151,724.99	-	-	-	-	-	-
	Gestión del Proyecto	53,822.00	-	-	-	-	-	-	-
	Expediente Técnico	16,147.00	-	-	-	-	-	-	-
	Fortalecimiento de capacidades	-	5,000.00	-	-	-	-	-	-
2112994	MODERNIZACION DEL LABORATORIO DE MECANICA (LABORATORIO N° 4) DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA DE LA UNI	39,468,810.99	17,500,473.86	1,917,604	1,279,207	66.70%	18,779,680.86	47.60%	46.70%
	Adquisición de Equipos	21,333,665.40	2,274,443.00	1,324,000	724,000	54.70%	-	-	-
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	16,411,837.39	-	567,604	529,207	93.20%	-	-	-
	Supervisión	425,894.00	399,894.43	26,000	26,000	100.00%	-	-	-
	Liquidación	31,077.50	-	-	-	-	-	-	-
	Mobiliario	596,349.70	16,910.00	-	-	-	-	-	-
	Gestión del Proyecto	163,316.32	-	-	-	-	-	-	-
	Expediente Técnico	123,800.00	49,428.00	-	-	-	-	-	-
	Control Concurrente	382,870.68	382,871.00	-	-	-	-	-	-
2168023	AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE LA RESIDENCIA UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA CAMPUS UNI - RIMAC-LIMA	6,754,789.94	125,725.60	130,568	130,568	100.00%	256,293.60	3.80%	0.00%
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	5,422,242.14	-	-	-	-	-	-	-
	Supervisión	139,876.19	-	-	-	-	-	-	-
	Liquidación	40,000.00	-	-	-	-	-	-	-
	Expediente Técnico	406,726.00	125,725.60	-	-	-	-	-	-
	Adquisición de Equipos	456,932.77	-	-	-	-	-	-	-
	Adquisición de Mobiliario	50,000.00	-	-	-	-	-	-	-
	Gestión de Proyecto	108,444.84	-	-	-	-	-	-	-
	Control Concurrente	130,568.00	-	130,568	130,568	100.00%	-	-	-

CUI	Inversión / Actividad	Monto Actualizado (\$/)	Devengado al 2023 (\$/)	Ejecución Financiera 2024			Nivel de Avance Financiero al Cierre 2024 (\$/)		Ejecución Física al 2024 (\$/)
				PIM 2024 (\$/)	Devengado 2024 (\$/)				
2168029	AMPLIACION DE LOS SERVICIOS PARA LA ENSEÑANZA ACADEMICA E INVESTIGACION EN COMPUTACION E INFORMATICA DE LA FIM -UNI	8,793,212.46	7,331,921.84	896,188	645,945	72.10%	7,977,867	90.70%	50.70%
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	5,069,297.54	4,641,861.84	740,327	568,084	76.70%			
	Expediente Técnico	125,723.00	-						
	Supervisión	211,330.00	197,672.00	8,000	8,000	100.00%			
	Liquidación	30,000.00	-						
	Adquisición de Equipos	3,174,000.00	2,492,388.00	147,861	69,861	47.20%			
	Gestión de Proyecto	182,861.92	-						
2171470	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y DE INVESTIGACION DEL LABORATORIO DE FISICA GENERAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS	5,792,407.14	3,922,786.00	828,318	26,745	3.20%	3,949,531.40	68.20%	69.00%
	Expediente Técnico	10,800.00	-						
	Adquisición de Equipos	5,193,455.63	3,848,994.00	809,476	7,903	1.00%			
	Gestión de Proyecto	420,104.45	-						
	Supervisión	52,513.06	45,000.00						
	Liquidación	20,000.00	-						
	Control Concurrente	37,684.00	18,842.00	18,842	18,842	100.00%			
	Adquisición de Mobiliario	57,850.00	9,950.00						
2171552	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y RESIDUOS PELIGROSOS (CITRAR) DE LA FIA-UNI RIMAC-LIMA-LIMA	19,363,672.12	18,288,702.86	483,715	176,703	36.50%	18,465,406	95.40%	95.20%
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	17,020,332.70	16,110,889.86	468,231	161,219	34.40%			
	Supervisión	637,040.71	501,646.00	15,484	15,484	100.00%			
	Liquidación	30,000.00	-						
	Adquisición de Equipos	1,510,298.71	1,510,167.00						
	Expediente Técnico	166,000.00	166,000.00						
2171554	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS DE LA FIC DE LA UNI	12,914,203.76	265,925.00	246,374	246,374	100.00%	512,299.00	4.00%	0.90%
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	6,244,224.51	137,314.00						
	Adquisición de Equipos	5,914,429.25	-						
	Gestión de Proyecto	98,665.00	-						
	Expediente Técnico	238,611.00	128,611.00						
	Supervisión	146,900.00	-						
	Liquidación	25,000.00	-						
	Control Concurrente	246,374.00	-	246,374	246,374	100.00%			

CUI	Inversión / Actividad	Monto Actualizado (S/)	Devengado al 2023 (S/)	Ejecución Financiera 2024			Nivel de Avance Financiero al Cierre 2024 (S/)		Ejecución Física al 2024 (S/)
				PIM 2024 (S/)	Devengado 2024 (S/)				
2171559	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN LOS LABORATORIOS DE QUIMICA ORGANICA, GENERAL, APLICADA 21. OPERACIONES UNITARIAS 23 Y TEXTIL 24 DE LA FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA Y TEXTIL DE LA UNI	11,228,845.33	9,494,832.30	61,400	37,680	61.40%	9,532,512	84.90%	81.30%
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	1,533,514.92	1,080,734.00	61,400	37,680	61.40%			
	Supervisión	245,504.00	76,788.00						
	Liquidación	-	-						
	Adquisición de Equipos	9,375,946.41	8,290,207.30						
	Gestión del Proyecto	18,000.00	-						
	Control Concurrente	55,880.00	47,103.00						
2183094	INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO UNI EN EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	18,111,451.45	1,211,649.14	5,700,071	5,042,812	88.50%	6,254,461	34.50%	13.30%
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	16,847,069.91	998,780.14	5,457,304	4,857,612	89.00%			
	Supervisión	220,000.00	2,917.00	125,367	118,200	94.30%			
	Liquidación	50,000.00	-						
	Expediente Técnico	603,952.00	209,952.00	117,400	67,000	57.10%			
	Gestión del Proyecto	150,000.00	-						
	Adquisición de Equipos	10,600.00	-						
	Mobiliario	21,120.00	-						
	Control Concurrente	202,369.54	-						
	Capacitaciones	6,340.00	-						
2216753	AMPLIACION DEL SERVICIO ACADEMICO PARA EL CICLO PREUNIVERSITARIO Y BASICO DEL CEPREUNI EN EL SECTOR T DEL CAMPUS UNIVERSITARIO	13,652,880.30	13,152,637.38	71,200	71,200	100.00%	13,223,837.38	96.90%	96.30%
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	12,567,721.57	12,207,054.13	67,200	67,200	100.00%			
	Expediente Técnico	65,630.15	54,559.25	-	-				
	Supervisión	404,457.00	378,607.00	4,000	4,000	100.00%			
	Liquidación	-	-						
	Adquisición de Equipos	512,592.58	311,775.00						
	Gestión del Proyecto	102,479.00	-						
	Adquisición de Mobiliario	-	200,642.00						

CUI	Inversión / Actividad	Monto Actualizado (S/)	Devengado al 2023 (S/)	Ejecución Financiera 2024			Nivel de Avance Financiero al Cierre 2024 (S/)		Ejecución Física al 2024 (S/)
				PIM 2024 (S/)	Devengado 2024 (S/)				
2233799	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL AREA DE IDIOMAS DEL CENTRO DE EXTENSION Y PROYECCION SOCIAL DE LA UNI	7,170,213.90	256,746.16	68,747	68,747	100.00%	325,493.16	4.50%	0.00%
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	5,889,215.48	-						
	Supervisión	147,230.39	-						
	Liquidación	29,446.08	-						
	Adquisición de Equipos	612,151.49	-						
	Gestión del Proyecto	206,676.46	-						
	Expediente Técnico	148,000.00	187,999.16						
Control Concurrente	137,494.00	68,747.00	68,747	68,747	100.00%				
2251365	CREACION DE UN SISTEMA DE AUTOMATIZACION Y CONTROL DEL EDIFICIO DE LA FIP DE LA UNI RIMAC LIMA	12,452,870.17	10,746,707.19	532,094	509,510	95.80%	11,256,217	90.40%	87.00%
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	4,005,156.40	2,578,358.00	508,094	485,510	95.60%			
	Supervisión	420,562.77	271,198.19	24,000	24,000	100.00%			
	Intangibles	130,000.00	-						
	Adquisición de Equipos	7,857,151.00	7,857,151.00						
	Expediente Técnico	40,000.00	40,000.00						
2303725	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL LABORATORIO N 14 DE LA FIQT- UNI	4,943,690.86	1,713,379.92	2,117,685	643,424	30.40%	2,356,804	47.70%	45.10%
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	2,616,635.25	1,588,945.92	877,008	615,424	70.20%			
	Expediente Técnico	51,130.00	34,500.00	-	-	-			
	Supervisión	135,655.82	46,951.00	28,000	28,000	100.00%			
	Liquidación	15,000.00	-						
	Adquisición de Equipos	2,117,268.60	42,983.00	1,212,677	-	0.00%			
	Gestión del Proyecto	8,001.19	-						
2320023	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACION DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL DE LA UNI	10,702,004.69	8,856,220.01	500,000	463,978	92.80%	9,320,198	87.10%	75.90%
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	8,409,841.69	7,985,157.01	203,149	198,692	97.80%			
	Supervisión	393,828.00	381,828.00	12,000	12,000	100.00%			
	Liquidación	30,000.00	-						
	Adquisición de Equipos	1,589,656.00	487,556.00	177,453	170,698	96.20%			
	Adquisición de Mobiliario	278,679.00	1,679.00	107,398	82,588	76.90%			

CUI	Inversión / Actividad	Monto Actualizado (\$/)	Devengado al 2023 (\$/)	Ejecución Financiera 2024			Nivel de Avance Financiero al Cierre 2024 (\$/)		Ejecución Física al 2024 (\$/)
				PIM 2024 (\$/)	Devengado 2024 (\$/)				
2335293	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE NÚCLEOS Y COMPLEMENTACIÓN DE POZOS DE PETRÓLEO Y GAS NATURAL DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE PETROLEO, GAS NATURAL Y PETROQUIMICA DE LA UNI	13,911,906.15	20,000.00	215,914	-	0.00%	20,000	0.10%	0.00%
	Adquisición de Equipos	13,120,982.15	-	215,914	-	0.00%			
	Adquisición de Mobiliario	59,445.00	-						
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	148,606.53	-						
	Gestión de Proyecto	150,000.00	-						
	Expediente Técnico	50,090.00	20,000.00						
	Supervisión	80,000.00	-						
	Liquidación	30,000.00	-						
2344971	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL ACCESO PEATONAL DE LA FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA Y TEXTIL EN LA UNI	1,569,414.83	1,201,767.00	367,279	357,200	97.30%	1,558,967	99.30%	97.20%
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	1,475,634.83	1,163,941.00	311,693	302,555	97.10%			
	Liquidación de Obras	20,000.00	-	55,586	54,645	98.30%			
	Supervisión de Obras	73,780.00	37,826.00						
2399563	ADQUISICION DE UNIDAD DE LABORATORIO EN EL(LA) FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA Y TEXTIL	5,346,094.32	308,042.94	100,762	100,762	100.00%	408,804	7.60%	0.00%
	Adquisición de Equipos	4,819,611.81	308,042.94						
	Expediente Técnico	187,757.49	-						
	Supervisión	237,964.02	-						
	Control Concurrente	100,761.00	-	100,761	100,761	100.00%			
2513988	ADQUISICION DE EQUIPO DE SOPORTE EN EL(LA) FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA	4,756,513.72	1,174,432.08	19,573	11,992	61.30%	1,186,424	24.90%	0.00%
	Adquisición de Equipos	4,501,513.72	1,174,432.08	19,573	11,992	61.30%			
	Supervisión	235,000.00	-						
	Liquidación	20,000.00	-						
2513992	ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO EN EL(LA) FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA	1,906,540.00	71,000.00	10,933	10,920	99.90%	81,920	4.30%	3.20%
	Adquisición de Equipos	1,684,540.00	71,000.00	10,933	10,920	99.90%			
	Supervisión	207,000.00	-						
	Liquidación	15,000.00	-						

CUI	Inversión / Actividad	Monto Actualizado (\$/)	Devengado al 2023 (\$/)	Ejecución Financiera 2024			Nivel de Avance Financiero al Cierre 2024 (\$/)		Ejecución Física al 2024 (\$/)
				PIM 2024 (\$/)	Devengado 2024 (\$/)				
2522919	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE FORMACION DE PREGRADO EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA, DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	58.303.088.80	1,180,811.05	7,952,132	7,617,093	95.80%	8,797,904	15.10%	12.80%
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	41,183,109.38	1,152,421.05	7,863,632	7,528,593	95.70%			
	Supervisión	123,425.90	28,390.00	88,500	88,500	100.00%			
	Liquidación	24,685.17	-						
	Adquisición de Equipos	15,452,961.51	-						
	Capacitaciones	50,000.00	-						
	Gestión del Proyecto	205,709.84	-						
	Expediente Técnico	120,000.00	-						
Control Concurrente	1,143,197.00	-							
2545046	ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA	485,927.00	-	475,927	390,084	82.00%	390,084	80.30%	0.00%
	Adquisición de Equipos	407,927.00	-	407,927	334,378	82.00%			
	Adquisición de Mobiliario	68,000.00	-	68,000	55,706	81.90%			
	Supervisión	-	-						
	Liquidación	10,000.00	-						
2567174	REMODELACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MATEMATICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	567,463.12	-	288,955	221,341	76.60%	221,341	39.00%	0.00%
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	499,386.70	-	280,555	212,941	75.90%			
	Expediente Técnico	32,600.00	-						
	Supervisión	22,172.76	-	8,400	8,400	100.00%			
	Liquidación	13,303.66	-						
2132785	CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DE UN FAB LAB EN LA FAUA- UNI	555,964.00	540,964.00	15,000	13,500	90.00%	554,464	99.70%	100.00%
	Liquidación de Obras	15,000.00	-	15,000	13,500	90.00%			
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	266,266.00	540,964.00						
	Adquisición de Equipos	274,698.00	-						

CUI	Inversión / Actividad	Monto Actualizado (S/)	Devengado al 2023 (S/)	Ejecución Financiera 2024			Nivel de Avance Financiero al Cierre 2024 (S/)		Ejecución Física al 2024 (S/)
				PIM 2024 (S/)	Devengado 2024 (S/)				
2216909	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y AMPLIACION DEL LABORATORIO N 15 DE LA FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA Y TEXTIL	3,522,011.00	3,497,010.00	25,000	24,846	99.40%	3,521,856	100.00%	100.00%
	Supervisión	115,080.00	115,080.00						
	Liquidación	25,000.00	-	25,000	24,846	99.40%			
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	2,953,516.00	2,953,516.00						
	Adquisición de Equipos	321,126.00	321,125.00						
	Expediente Técnico	107,289.00	107,289.00						
2110418	MEJORAMIENTO DEL EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO DE LOS LABORATORIOS ACADEMICOS DEL CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA FIM - UNI	1,092,939.88	1,072,901.03	20,000	19,864	99.30%	1,092,765	100.00%	100.00%
	Liquidación	20,000.00	-	20,000	19,864	99.30%			
	Adquisición de Equipos	1,072,939.88	1,072,901.03						
2169311	CREACION, INSTALACION DE UN CENTRO DE EXCELENCIA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES Y NANOTECNOLOGÍA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	9,461,317.08	3,641,884.00	114,106	114,106	100.00%	3,755,990	39.70%	38.00%
	Control Concurrente	114,106.00	-	114,106	114,106	100.00%			
	Adquisición de Equipos	9,267,211.08	3,601,884.00						
	Supervisión	50,000.00	40,000.00						
	Liquidación	30,000.00	-						
2135253	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE COMEDOR UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	6,968,247.28	3,808,850.68	353,000	-	0.00%	3,808,851	54.70%	1.10%
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	5,065,284.84	3,387,977.82						
	Expediente Técnico	615,324.00	262,323.86	353,000	-	0.00%			
	Adquisición de Equipos	1,110,389.44	-						
	Supervisión	177,249.00	158,549.00						
	Liquidación		-						
2017239	FORTEALECIMIENTO, MEJORA Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS Y ACTIVIDADES DEL CENTRO DE EXTENSION Y PROYECCION SOCIAL	2,035,957.00	2,015,954.13	20,000	19,110	95.60%	2,035,064	100.00%	100.00%
	Liquidación	20,000.00	-	20,000	19,110	95.60%			
	Mejoramiento de Infraestructura de Educación Universitaria	1,970,657.00	1,970,654.13						
	Expediente Técnico	45,300.00	45,300.00						

CUI	Inversión / Actividad	Monto Actualizado (S/)	Devengado al 2023 (S/)	Ejecución Financiera 2024			Nivel de Avance Financiero al Cierre 2024 (S/)		Ejecución Física al 2024 (S/)
				PIM 2024 (S/)	Devengado 2024 (S/)				
2030333	IMPLEMENTACION DE UNA RED DE TELECENTROS EN SIETE DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE PALLASCA	1,783,099.00	1,470,599.05	129,000	76,400	59.20%	1,546,999	86.80%	100.00%
	Supervisión	269,973.00	-						
	Liquidación	30,000.00	-	129,000	76,400	94.70%			
	Intangibles	549,541.00	1,470,599.05						
	Equipamiento	933,585.00	-						
2115660	IMPLEMENTACION DE UNA RED DE INFORMACION Y COMUNICACION EN LOCALIDADES DE SANTA MARIA DE NANAY, INDIANA, SANTA MARIA DE OJEA, PANTOJA, CAROCOCHA, SOPLIN VARGAS, SANTA ELENA, FLOR DE PUNGA, NUEVA ALEJANDRIA DE LA PROVINCIAS DE MAYNAS Y REQUENA-LORETO	5,738,422.00	3,644,834.00	117,000	76,406	65.30%	3,721,240	64.80%	100.00%
	Supervisión	816,060.00	-						
	Liquidación	30,000.00	-	117,000	76,406	65.30%			
	Expediente Técnico	109,303.00	40,500.00						
	Equipamiento	4,197,903.00	2,607,774.00						
	Intangibles	585,156.00	996,560.00						
2085921	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA TELEFONICO DEL INICTEL UNI	300,000.00	272,136.00	27,000	27,000	100.00%	299,136	99.70%	100.00%
	Adquisición de Equipos	299,000.00	272,136.00						
Total				23,825,998	18,443,929	77.59%			



10

Presupuesto UNI

- Ejecución Presupuestal 2024
- Ejecución Presupuestal 2015 - 2024

10.1

EJECUCIÓN

PRESUPUESTAL 2024

Pliego - Universidad Nacional de Ingeniería

La Universidad Nacional de Ingeniería, al cierre al 31 de diciembre del 2024, ejecutó el 89.1% de su presupuesto; la siguiente tabla muestra el presupuesto institucional de apertura, el presupuesto institucional modificado y el nivel de avance en devengado.

Pliego	PIA	PIM	Devengado	
			Monto	%
514: Universidad Nacional de Ingeniería	314,144,177	386,320,824	344,306,767	89.1%
Total General	314,144,177	386,320,824	344,306,767	89.1%

Fuente: MEF, octubre del 2025

Nivel de Ejecución Presupuestal



Representa un monto devengado de:

S/ 344,306,767

Presupuesto Institucional Modificado para el año 2024:

S/ 386,320,824

Incremento de PIA a PIM, 2024



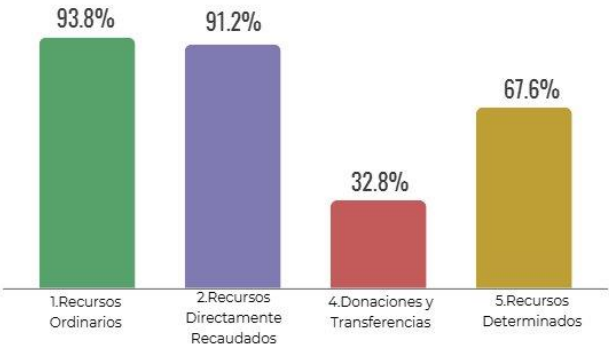
10.1.1 Ejecución presupuestal UNI 2024, a Nivel Pliego, por Fuente de Financiamiento

La Universidad Nacional de Ingeniería, al cierre al 31 de diciembre del 2024, ejecutó el 89.1% de su presupuesto; la siguiente tabla muestra el presupuesto institucional de apertura, el presupuesto institucional modificado y el nivel de avance en certificado y devengado por fuente de financiamiento.

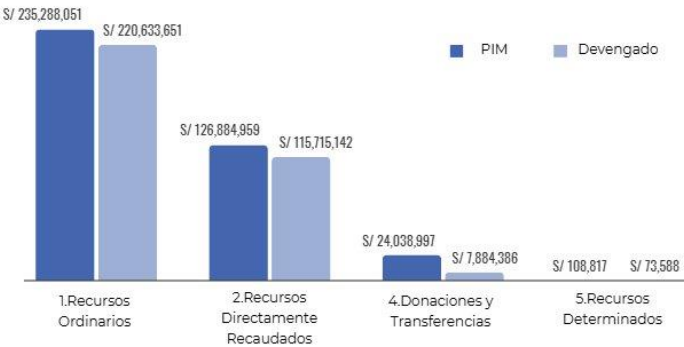
Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	Devengado	
			Monto	%
1.Recursos Ordinarios	243,814,060	235,288,051	220,633,651	93.8%
2.Recursos Directamente Recaudados	70,195,959	126,884,959	115,715,142	91.2%
4.Donaciones y Transferencias	0	24,038,997	7,884,386	32.8%
5.Recursos Determinados	134,158	108,817	73,588	67.6%
Total General	314,144,177	386,320,824	344,306,767	89.1%

Fuente: MEF, octubre del 2025

Nivel de Ejecución
Presupuestal
Por Fuente de Financiamiento



PIM y Devengado 2024
A Nivel Pliego
Por Fuente de Financiamiento



10.1.2 Ejecución presupuestal UNI 2024, a Nivel Pliego, por Genérica de Gastos

Genérica	PIA	PIM	Devengado	
			Monto	%
1. Personal y Obligaciones Sociales	146,095,253	146,142,156	140,125,305	95.9%
2. Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	18,538,230	17,999,915	17,391,261	96.6%
3. Bienes y Servicios	89,920,684	131,140,263	121,917,624	93.0%
4. Donaciones y Transferencias	129,116	798,377	793,573	99.4%
5. Otros Gastos	1,231,010	12,899,283	9,165,785	71.1%
6. Adquisición de Activos No Financieros	58,229,884	77,340,830	54,913,221	71.0%
Total General	314,144,177	386,320,824	344,306,769	89.1%

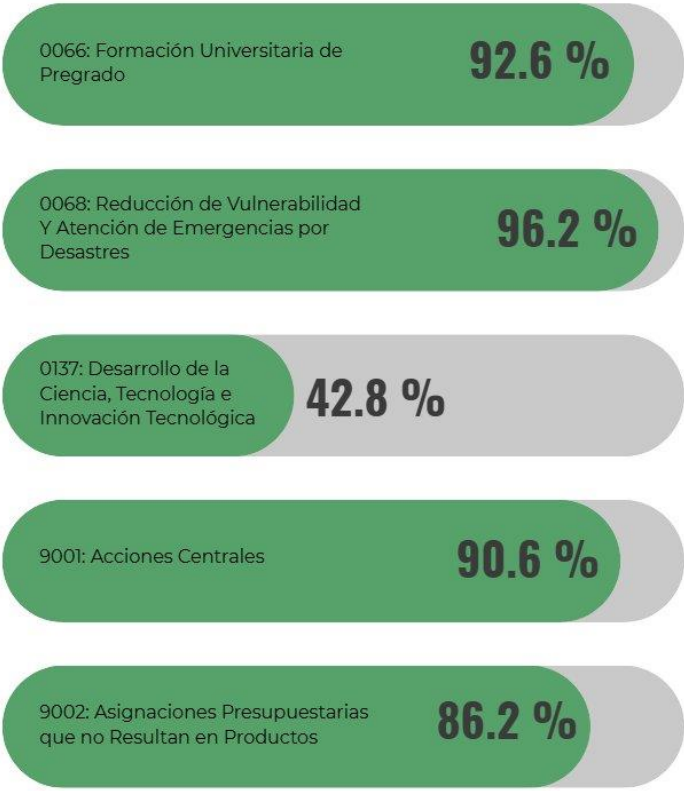
Fuente: MEF, octubre del 2025



10.1.3 Ejecución presupuestal UNI 2024, a Nivel Pliego, por Categoría Presupuestal

Categoría Presupuestal	PIA	PIM	Devengado	
			Monto	%
0066: Formación Universitaria de Pregrado	140,294,584	170,892,811	158,240,946	92.6%
0068: Reducción de Vulnerabilidad Y Atención de Emergencias por Desastres	1,351,045	1,410,623	1,356,862	96.2%
0137: Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica	0	8,111,967	3,469,875	42.8%
9001: Acciones Centrales	68,573,097	85,160,880	77,193,688	90.6%
9002: Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Productos	103,925,451	120,744,543	104,045,396	86.2%
Total General	314,144,177	386,320,824	344,306,767	89.1%

Fuente: MEF, octubre del 2025

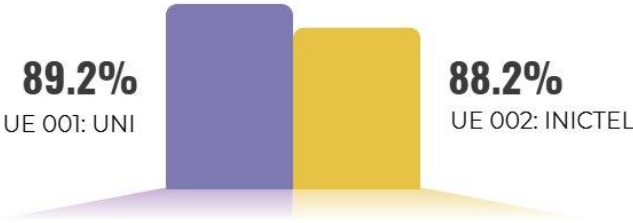


10.1.4 Ejecución presupuestal UNI 2024, por Unidad Ejecutora

Unidad Ejecutora	PIA	PIM	Devengado	
			Monto	%
UE 001: UNI	288,194,906	357,871,699	319,215,986	89.2%
UE: 002 INICTEL-UNI	25,949,271	28,449,125	25,090,782	88.2%
Total General	314,144,177	386,320,824	344,306,768	89.1%

Fuente: MEF, octubre del 2025

Nivel de Ejecución de las Unidades Ejecutoras



Nivel de Ejecución Presupuestal - UE 001: UNI



Representa un monto devengado de:
S/ 319,215,986
Presupuesto Institucional Modificado
para el año 2024:
S/ 357,871,699

Nivel de Ejecución Presupuestal - UE 002: INICTEL



Representa un monto devengado de:
S/ 25,090,782
Presupuesto Institucional Modificado
para el año 2024:
S/ 28,449,125

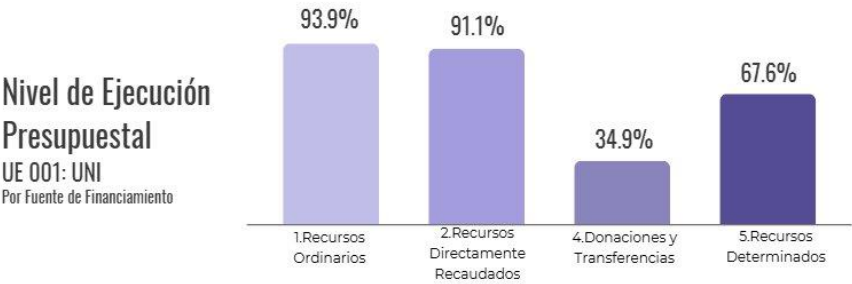
Unidad Ejecutora 001: Universidad Nacional de Ingeniería

Ejecución Presupuestal por Fuente de Financiamiento

En Soles

Unidad Ejecutora	PIA	PIM	Devengado	
			Monto	%
1.Recursos Ordinarios	218,864,789	210,602,049	197,754,215	93.9%
2.Recursos Directamente Recaudados	69,195,959	124,584,959	113,511,417	91.1%
4.Donaciones y Transferencias	0	22,575,874	7,876,765	34.9%
5.Recursos Determinados	134,158	108,817	73,588	67.6%
Total general	288,194,906	357,871,699	319,215,986	89.2%

Fuente: MEF, octubre del 2025



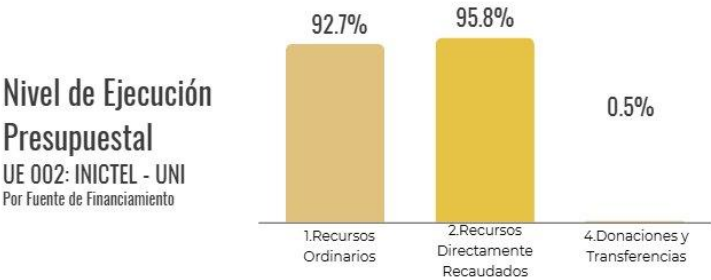
Unidad Ejecutora 002: INICTEL - UNI

Ejecución Presupuestal por Fuente de Financiamiento

En Soles

Unidad Ejecutora	PIA	PIM	Devengado	
			Monto	%
1.Recursos Ordinarios	24,949,271.00	24,686,002.00	22,879,435.91	92.7%
2.Recursos Directamente Recaudados	1,000,000.00	2,300,000.00	2,203,724.81	95.8%
4.Donaciones y Transferencias	0.00	1,463,123.00	7,621.00	0.5%
Total general	25,949,271.00	28,449,125.00	25,090,781.72	88.2%

Fuente: MEF, octubre del 2025

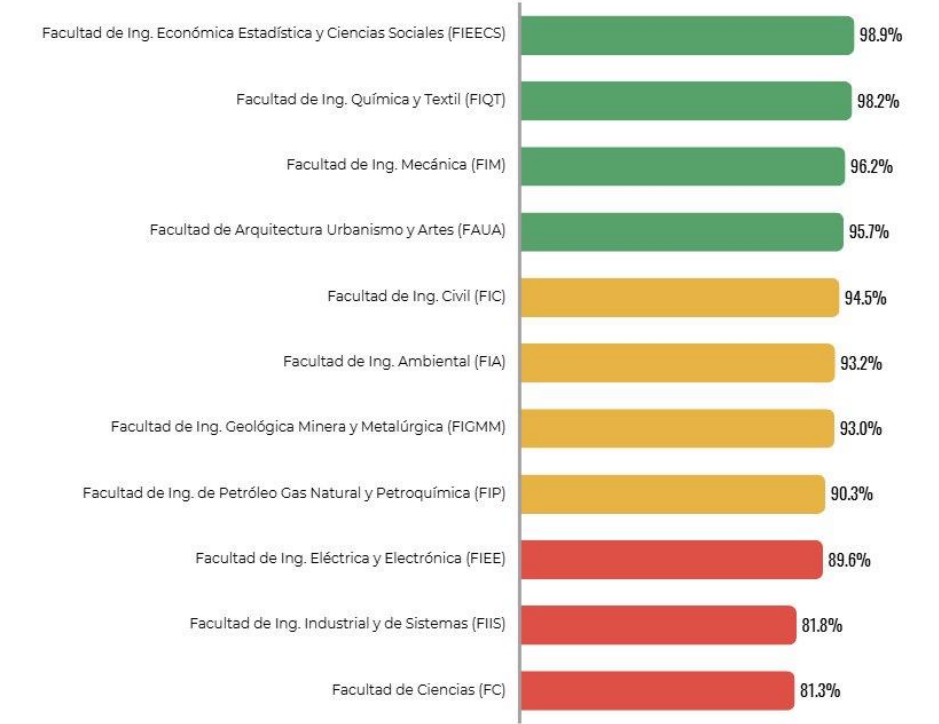


10.1.5 Ejecución presupuestal UNI 2024, por Facultades

Facultad	PIM	Devengado	
		Monto	%
Facultad de Arquitectura Urbanismo y Artes (FAUA)	1,563,952	1,496,736	95.7%
Facultad de Ciencias (FC)	2,446,683	1,989,566	81.3%
Facultad de Ing. Ambiental (FIA)	5,300,897	4,941,044	93.2%
Facultad de Ing. Civil (FIC)	7,144,827	6,751,120	94.5%
Facultad de Ing. Económica Estadística y Ciencias Sociales (FIEECS)	4,708,012	4,656,546	98.9%
Facultad de Ing. Eléctrica y Electrónica (FIEE)	2,505,345	2,245,852	89.6%
Facultad de Ing. Geológica Minera y Metalúrgica (FIGMM)	3,058,264	2,843,658	93.0%
Facultad de Ing. Industrial y de Sistemas (FIIS)	4,770,471	3,904,624	81.8%
Facultad de Ing. Mecánica (FIM)	8,219,589	7,910,516	96.2%
Facultad de Ing. de Petróleo Gas Natural y Petroquímica (FIP)	1,192,057	1,076,518	90.3%
Facultad de Ing. Química y Textil (FIQT)	4,559,197	4,477,584	98.2%
Total General	45,469,294	42,293,762	93.0%

Fuente: MEF, octubre del 2025

Ranking de Ejecución Presupuestal 2024
Por Facultad



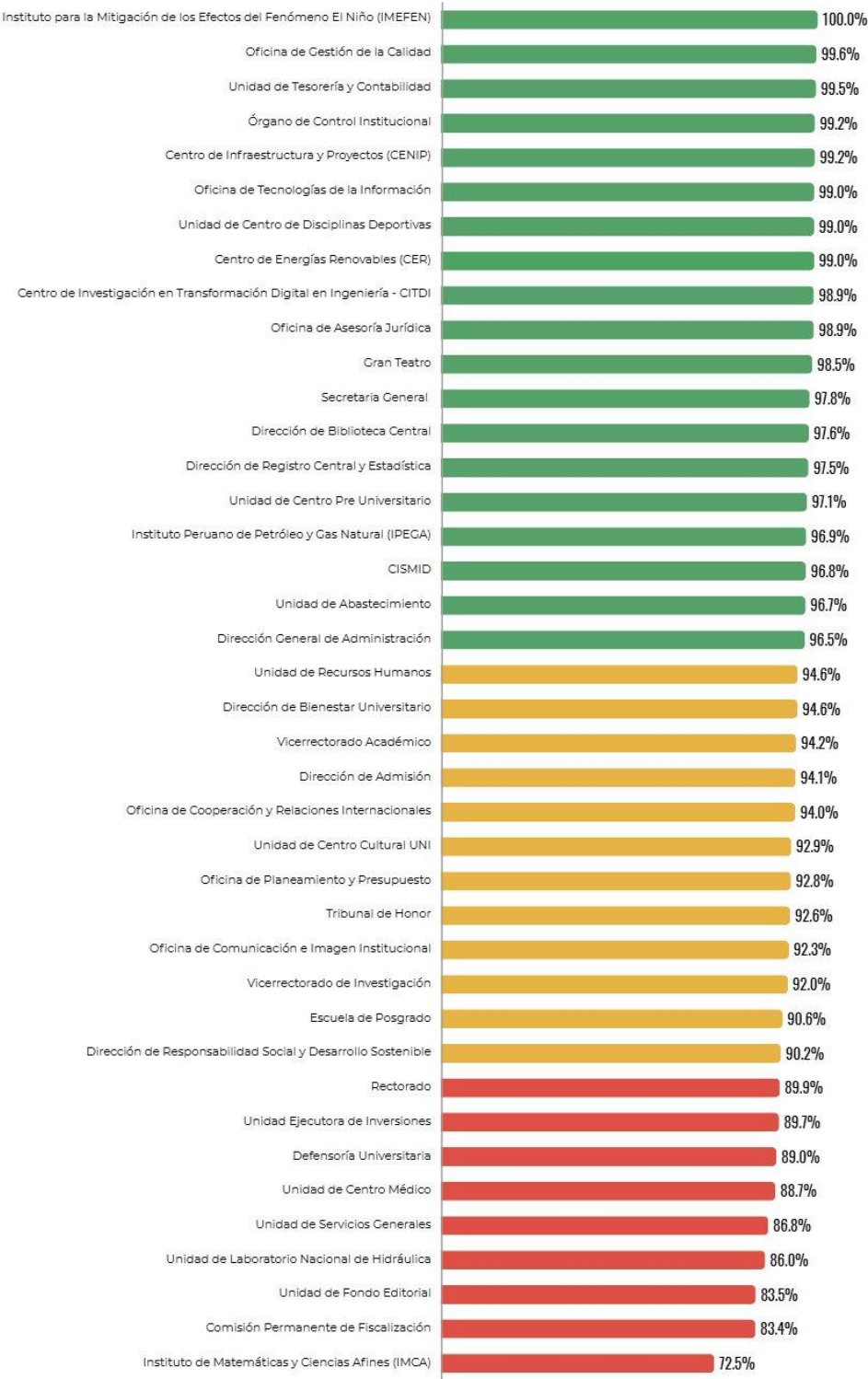
10.1.6 Ejecución presupuestal UNI 2024, por Unidades de Organización

Facultad	PIM	Devengado	
		Monto	%
Centro de Energías Renovables (CER)	40,890	40,463	99.0%
Centro de Infraestructura y Proyectos (CENIP)	1,544,067	1,532,393	99.2%
Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería - CITDI	171,020	169,192	98.9%
CISMID	2,274,602	2,202,424	96.8%
Comisión Permanente de Fiscalización	181,770	151,532	83.4%
Defensoría Universitaria	637,702	567,838	89.0%
Dirección de Admisión	2,883,734	2,714,423	94.1%
Dirección de Biblioteca Central	1,127,650	1,101,101	97.6%
Dirección de Bienestar Universitario	8,756,751	8,282,327	94.6%
Dirección de Registro Central y Estadística	1,640,847	1,600,459	97.5%
Dirección de Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible	2,822,661	2,546,009	90.2%
Dirección General de Administración	4,891,267	4,719,745	96.5%
Escuela de Posgrado	2,831,235	2,564,148	90.6%
Gran Teatro	958,111	943,775	98.5%
Instituto de Matemáticas y Ciencias Afines (IMCA)	273,692	198,414	72.5%
Instituto para la Mitigación de los Efectos del Fenómeno El Niño (IMEFEN)	10,639	10,639	100.0%
Instituto Peruano de Petróleo y Gas Natural (IPEGA)	603,639	584,718	96.9%
Oficina de Asesoría Jurídica	1,514,829	1,498,160	98.9%
Oficina de Comunicación e Imagen Institucional	1,243,618	1,147,332	92.3%
Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales	185,072	174,042	94.0%
Oficina de Gestión de la Calidad	1,799,397	1,791,741	99.6%
Oficina de Planeamiento y Presupuesto	1,933,317	1,794,673	92.8%
Oficina de Tecnologías de la Información	5,211,573	5,160,506	99.0%
Órgano de Control Institucional	236,210	234,435	99.2%
Rectorado	1,090,481	980,350	89.9%
Secretaría General	1,990,216	1,947,036	97.8%
Tribunal de Honor	332,040	307,363	92.6%
Unidad de Abastecimiento	4,369,675	4,227,238	96.7%
Unidad de Centro Cultural UNI	1,213,271	1,127,049	92.9%
Unidad de Centro de Disciplinas Deportivas	1,590,758	1,574,157	99.0%
Unidad de Centro Médico	2,518,483	2,232,783	88.7%
Unidad de Centro Pre Universitario	7,585,826	7,368,350	97.1%
Unidad de Fondo Editorial	474,784	396,389	83.5%
Unidad de Laboratorio Nacional de Hidráulica	172,900	148,613	86.0%
Unidad de Recursos Humanos	3,589,049	3,395,281	94.6%
Unidad de Servicios Generales	10,504,266	9,115,264	86.8%
Unidad de Tesorería y Contabilidad	3,176,602	3,161,231	99.5%
Unidad Ejecutora de Inversiones	2,049,017	1,837,299	89.7%
Vicerrectorado Académico	1,276,844	1,203,318	94.2%
Vicerrectorado de Investigación	13,317,337	12,252,078	92.0%
Total	99,025,842	93,004,286	93.9%

Fuente: SIAF, octubre de 2025.
Nota: el presente cuadro contiene la evaluación a nivel de las genéricas 2.3, 2.5 y 2.6 sin las partidas correspondientes a Servicios Básicos y negociación colectiva.

Ranking de Ejecución Presupuestal 2024

Por Unidades de Organización



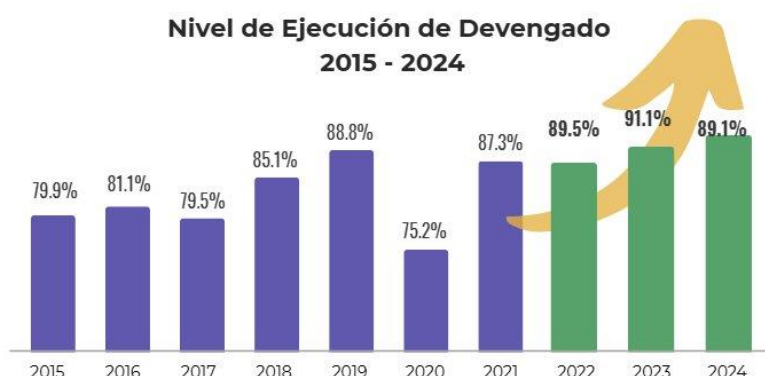
10.2

EJECUCIÓN

PRESUPUESTAL 2015 - 2024

Entre los años 2022 y 2024, la Universidad Nacional de Ingeniería alcanzó los niveles de ejecución presupuestal más altos de la última década, resultado de una gestión eficiente, responsable y orientada a la calidad del gasto público.

Nivel de Ejecución de Devengado
2015 - 2024



Un logro destacado es que, si bien el nivel de ejecución presupuestal se ha incrementado de manera sostenida en los últimos tres años, este avance se produce en un contexto de crecimiento significativo del Presupuesto Institucional Modificado (PIM), que aumentó en 83.2 millones de soles para 2024 en comparación con 2021, año de inicio de la actual gestión. Asimismo, el monto devengado experimentó un incremento de 43.1 millones de soles entre 2023 y 2024, reflejando una gestión eficiente de los recursos asignados y su aplicación efectiva en beneficio de la comunidad universitaria.

PIM Asignado y Devengado Ejecutado
2015 - 2024
(En Millones de Soles)





Recomendaciones

11.1

RECOMENDACIONES

Durante el periodo 2024, se han obtenido varios logros en el ámbito académico, investigación y gestión administrativa, sin embargo, también se puede observar algunos puntos que requieren de mayor énfasis para el logro de los objetivos programados, para ello, en mérito de la información presentada en los capítulos anteriores, se presentan las siguientes recomendaciones:

Mejorar la Captación de Postulantes:**a) Campañas de Difusión Masiva.**

- Diseñar campañas digitales específicas por regiones y en colegios de alto rendimiento.
- Usar redes sociales (TikTok, Instagram, YouTube) para mostrar testimonios de estudiantes UNI y experiencias de éxito.
- Realizar entrevistas a egresados destacados y profesores en ciencia y tecnología evidenciando sus logros.

b) Difusión de Servicios Gratuitos de Bienestar Estudiantil.

- Promover en ferias educativas y medios escolares los beneficios como comedor gratuito con alimentación balanceada, servicios médicos gratuitos y orientación psicológica.
- Mostrar estos servicios como un factor diferenciador frente a otras universidades.

c) Resaltar la Excelencia Académica en Infraestructura y Laboratorios.

- Organizar visitas guiadas virtuales y presenciales a los laboratorios científicos de vanguardia.
- Publicar videos cortos demostrando prácticas en laboratorios y participación en competencias técnicas.

d) Enfatizar el Prestigio y Trayectoria de la UNI

- Comunicar los logros históricos de la universidad, sus egresados en puestos clave en el país y en el extranjero.

e) Fortalecer la Internacionalización como Atractivo.

- Publicar experiencias reales de estudiantes en pasantías e intercambios (Europa, Asia, América Latina).
- Crear una sección web dedicada a convenios internacionales, con información actualizada y accesible.

f) Impulsar la Proyección Social y Compromiso Ambiental.

- Difundir proyectos de impacto social y ambiental liderados por estudiantes y docentes UNI.
- Ofrecer charlas vocacionales, talleres de preparación y simulacros gratuitos de admisión.

Promover el registro de patentes:**a) Fortalecer el Apoyo Técnico**

- Ofrecer talleres prácticos sobre redacción de patentes, patentabilidad y estrategia de propiedad intelectual.
- Acompañar técnicamente los proyectos desde la etapa de investigación para asegurar que cumplan con los requisitos de patentabilidad (novedad, nivel inventivo y aplicación industrial).

b) Apoyo Económico

- Dar apoyo financiero que cubra los costos de redacción, traducción y tasas de presentación ante INDECOPI.
- Otorgar reconocimientos académicos a investigadores y docentes por solicitudes de patentes presentadas y, especialmente, por patentes concedidas.
- Promover alianzas con el CONCYTEC, PROINNOVATE u otros programas que cofinancien patentes nacionales e internacionales.

c) Seguimiento del Proceso de Evaluación

- Designar gestores de propiedad intelectual que mantengan una comunicación fluida con INDECOPI para responder observaciones técnicas con prontitud.
- Establecer un equipo técnico interno para la revisión de calidad de las solicitudes antes de ser ingresadas oficialmente.

d) Promover y Difundir las Patentes

- Incluir contenidos sobre patentes y modelos de utilidad en los cursos de pregrado y posgrado, especialmente en ingeniería, ciencias y arquitectura.
- Fomentar alianzas con empresas para la transferencia tecnológica de las patentes otorgadas.

Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación:**a) Fomento Académicos y Económicos**

- Asignar mayor presupuesto, proveniente de fondos propios y gestionar financiamiento externo.
- Fomentar la articulación de los grupos de investigación, para elaborar mayores propuestas de áreas de investigación.
- Brindar mayor asistencia técnica para la postulación a fondos concursables.
- Capacitar a los docentes y alumnos en formulación de proyectos de investigación con enfoque en publicaciones indizadas, patentes o tesis como producto final.
- Fomentar convenios con el Ministerio del Ambiente, ONG ambientales y empresas tecnológicas para escalar el impacto y asegurar aplicabilidad real de los resultados de los proyectos de investigación.
- Realizar campañas de difusión del valor estratégico de estas investigaciones, tanto dentro como fuera de la universidad.

Mejorar la ejecución presupuestal:

Durante el año 2024, se observa una ejecución presupuestal por toda fuente de financiamiento del 89.1%, para lo cual, a efectos de obtener una adecuada ejecución de gastos, se recomienda implementar las siguientes acciones:

a) Fortalecer capacidades técnicas del personal

- Capacitación continua a los equipos de las Unidades de Organización respecto a ejecución, seguimiento y control presupuestario.
- Contratación de personal con experiencia para los puestos claves en las Oficinas de Presupuesto, Logística, Contrataciones e Inversiones.

b) Evitar la rotación de personal clave:

En el año 2024, se observó alta rotación de personal clave en la Unidad de Abastecimiento, lo cual ha generado un significativo retraso en la ejecución presupuestal impactando fuertemente a la continuidad operativa, para lo cual se recomienda lo siguiente:

- Promover la designación de un jefe con perfil técnico sólido y permanencia mínima.
- Contar con manuales operativos y flujogramas claros que permitan mantener continuidad independientemente del jefe de turno.
- Asegurar que los analistas y especialistas de la unidad no roten tanto como los jefes.
- Capacitar al equipo para que puedan mantener los procesos estables.
- Reuniones constantes entre los equipos de cada oficina a efectos de homogenizar los criterios de evaluación.

c) Optimizar los procesos de contratación pública

- Planificación oportuna de adquisiciones (PAC), alineada al calendario de adquisición.
- Reducción y simplificación de trámites administrativos.

d) Uso estratégico del seguimiento y control

- Desarrollo de mesas de trabajo mensuales y trimestrales con las Unidades de Organización que presentan una baja ejecución de gasto a efectos de implementar las acciones correctivas para impulsar la ejecución presupuestal.
- Emisión de informes mensuales que muestren las alertas focalizadas por unidad de organización.
- Fomentar la transparencia presupuestal a través de un portal institucional de acceso público en el cual se muestre el ritmo de ejecución de cada Unidad de Organización.
- Implementación de mecanismos de reorientación oportuna de recursos.

e) Planificación estratégica en inversiones

Dado el nivel alcanzado en la ejecución de inversiones en el año 2024, se plantea las siguientes recomendaciones:

- Implementación de comités de seguimientos y reuniones periódicas a efectos de medir la programación de gasto frente a los cronogramas de ejecución.
- Sinceramiento de los cronogramas de ejecución de inversiones en función al expediente técnico vigente.
- Priorización de inversiones a ejecutar durante el año, priorizando las inversiones según el orden de prelación.



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERIA**

INFORME DE GESTIÓN



2024

RECTOR

DR. ALFONSO LÓPEZ CHAU NAVA

ÍNDICE



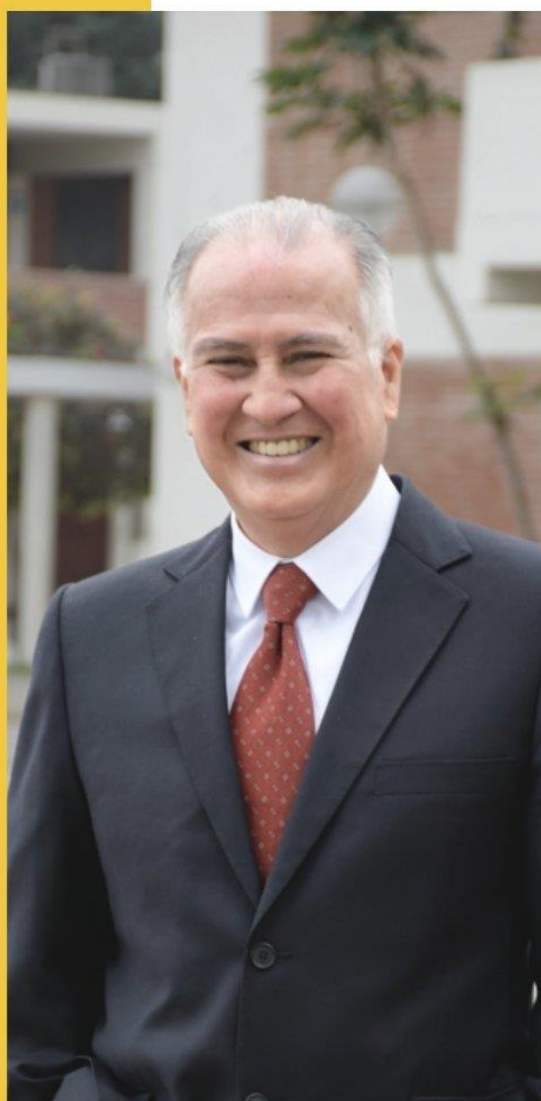
01. Formación Académica y Profesional	03
02. Investigación e Innovación en Ciencia y Tecnología	23
03. Integración, Extensión, Proyección y Responsabilidad Social	37
04. Gestión Institucional	55
05. Gestión de Riesgos	67
06. Informe de Gestión en Cifras 2024	71
07. Presupuesto Anual Ejecutado 2024	77

Presentación

El presente documento reúne con orgullo los hechos más significativos del año 2024 en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), destacando los avances y logros que reafirman nuestro compromiso con la excelencia académica, la investigación y la innovación. Cada uno de estos hitos refleja el esfuerzo sostenido de una comunidad universitaria que trabaja con pasión y convicción para seguir construyendo una universidad más sólida y visionaria, enmarcada en el proceso de renovación de nuestra Licencia Institucional.

Detrás de cada logro hay personas comprometidas que hacen posible lo extraordinario. Queremos agradecer profundamente el liderazgo de nuestros Vicerrectores, Decanos, Directores de Escuela, Jefes de Institutos y funcionarios, cuyo trabajo ha sido clave para seguir avanzando con firmeza. Pero, sobre todo, reconocemos a nuestros docentes y estudiantes, quienes con dedicación, talento y espíritu UNI, han representado a nuestra universidad con orgullo tanto dentro como fuera del país.

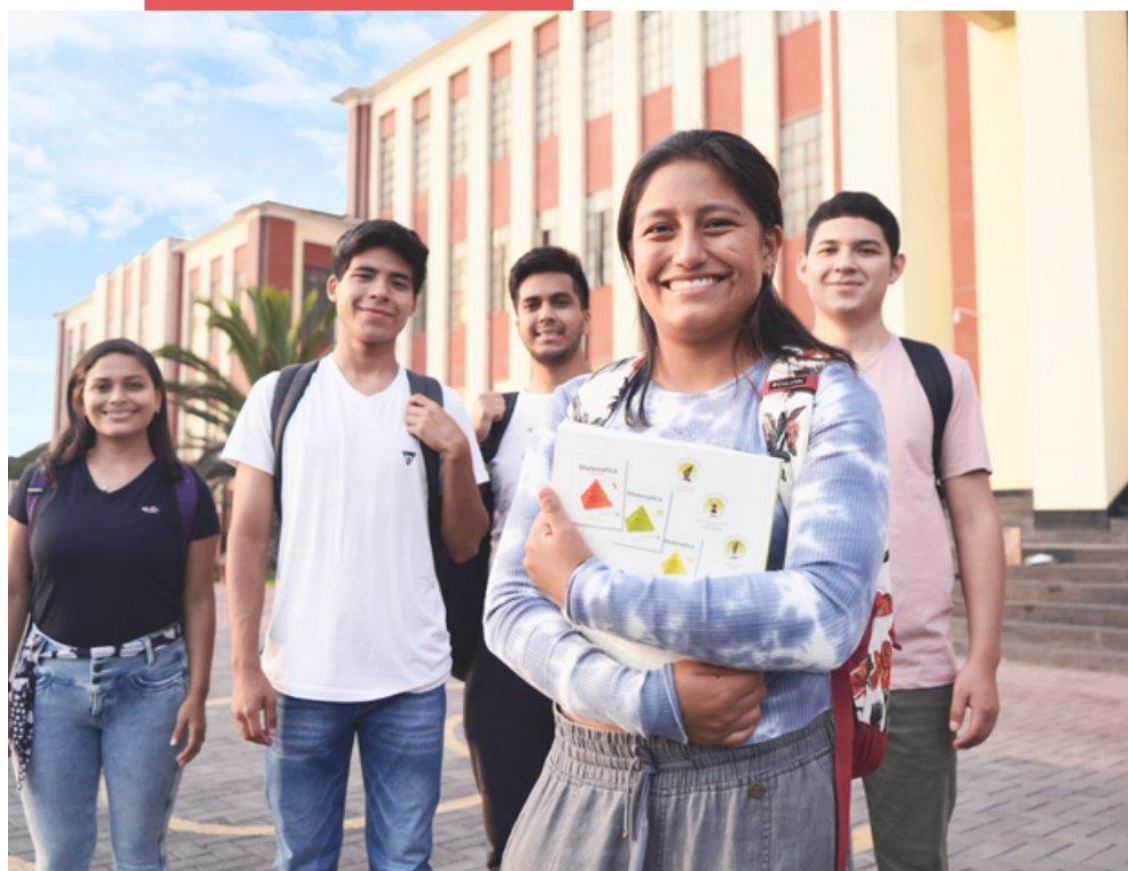
Desde el Rectorado, asumimos con responsabilidad y vocación el reto de seguir guiando a nuestra universidad en el marco de la Ley Universitaria y el Estatuto institucional. Estamos convencidos de que, con el esfuerzo conjunto, seguiremos consolidando el prestigio de la UNI y forjando el futuro que todos soñamos para nuestra querida casa de estudios.



Dr. Alfonso López Chau Nava
Rector

01.

Formación Académica y Profesional



ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Concursos de Admisión 2024

La Universidad Nacional de Ingeniería, a través de la Dirección de Admisión, realizó con normalidad los Concursos de Admisión 2024, para sus dos ciclos académicos con la finalidad de dar la oportunidad a los jóvenes estudiantes de ganar una vacante en las 30 carreras profesionales distribuidas en 11 facultades, estos concursos cumplieron con las medidas de seguridad garantizadas para el correcto desarrollo de las actividades durante los días de admisión.

- El Concurso de **Admisión 2024-I** ofertó 1533 vacantes, logrando la convocatoria de 5800 postulantes, de los cuales el 23% de postulantes son mujeres además de 7 personas con discapacidad.

En este concurso de admisión la Facultad de Ingeniería Civil lideró la convocatoria de postulantes con 851, lo que representa el 14% del total, en segundo lugar la Facultad de Ingeniería de Sistemas con 803 y en tercer lugar la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes con 611.

- El Concurso de Admisión **2024-II** ofertó 1453 vacantes, logrando la convocatoria de 5314 postulantes.

En este segundo concurso de admisión del año, la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas lideró la convocatoria de postulantes con 1272 estudiantes, lo que representó un 24% del total; en segundo lugar la Facultad de Ingeniería Mecánica con 718 y en tercer lugar la Facultad de Ingeniería Civil con 717.

Facultades

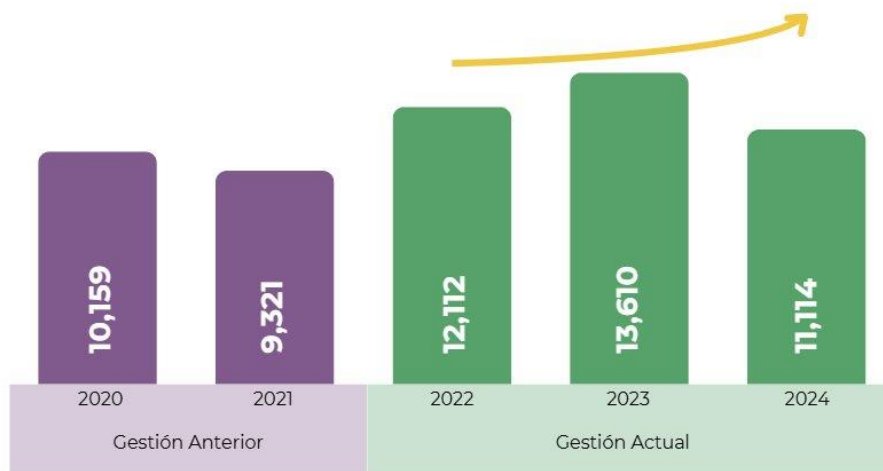
- Arquitectura, Urbanismo y Artes.
- Ciencias.
- Ing. Ambiental.
- Ing. Civil.
- Ing. Económica Estadística y CC. SS.
- Ing. Eléctrica y Electrónica.
- Ing. Geológica, Minera y Metalúrgica.
- Ing. Industrial y de Sistemas.
- Ing. Mecánica.
- Ing. de Petróleo, Gas Nat. y Petroquímica.
- Ing. Química y Textil.



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.

Postulantes 2020 - 2024

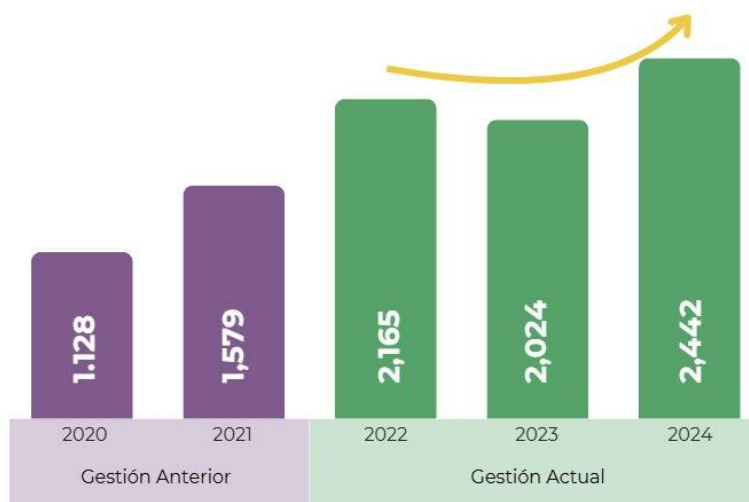
En el año 2024 la UNI, logro para sus dos Concursos de Admisión un total de 11,114 postulantes, quienes buscan obtener una vacante e iniciar una carrera universitaria en una de las 30 especialidades profesionales. Esta cantidad se posiciona como la tercera más alta de los últimos años.



Ingresantes 2020 - 2024

La comunidad universitaria da la bienvenida cada año a los jóvenes ingresantes de los concursos de admisión que iniciarán una carrera universitaria en 11 facultades de la UNI, realizando bienvenidas a los ingresantes y premiando a los primeros puestos.

Entre los años 2021 y 2024 se evidencia un incremento en el número de ingresantes, esto gracias a la gestión universitaria para lograr la ampliación de las vacantes a ofertar en los concursos de admisión para las carreras profesionales así como la creación de dos nuevas carreras durante el periodo en mención.



Nuevas Carreras Profesionales

Entre los años 2022 y 2023, la Universidad Nacional de Ingeniería obtuvo el reconocimiento de dos programas de estudios de pregrado aprobados por SUNEDU, para este logró se sustentó satisfactoriamente el cumplimiento de las condiciones básicas de calidad que garantizan una adecuada formación profesional.

2024

Se logró la aprobación de la creación de la **Escuela Profesional de Urbanismo** en la **FAUA**, siendo la primera universidad del Perú en ofrecer esta especialidad. Formaremos profesionales capaces de transformar nuestras ciudades, promoviendo un desarrollo urbano sostenible y ordenado, a la altura de los desafíos del siglo XXI.

**2023**

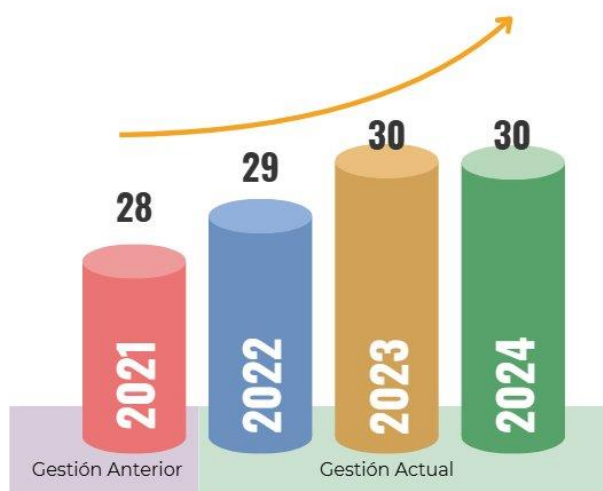
En el proceso de admisión **2023-II**, se incorporó la nueva carrera de **Ingeniería de Software** en la FIIS, con 34 vacantes. Una especialidad clave para formar profesionales en el diseño y desarrollo de soluciones digitales que transformen el futuro.

**2022**

En el concurso de admisión **2022-II**, se lanzó la carrera de **Ingeniería de Ciberseguridad** en la FIEE, con 28 vacantes, convirtiéndose en la primera del país a nivel de pregrado. Una respuesta visionaria ante la creciente demanda global de especialistas en seguridad digital.



Carreras Profesionales 2021 - 2024



Acreditación Internacional

La Universidad Nacional de Ingeniería, con la finalidad de otorgar una formación profesional de calidad y de excelencia, trabaja en el proceso de acreditación internacional de sus 30 Escuelas Profesionales. Para el año 2024 se han logrado acreditar internacionalmente las siguientes:

26

Carreras se encuentran acreditadas por parte de la *Accreditation Board for Engineering and Technology* (ABET).

1. Ing. Física.
2. Física.
3. Química
4. Matemática.
5. Ciencias de la Computación.
6. Ing. Sanitaria.
7. Ing. de Higiene y Seguridad Industrial.
8. Ing. Ambiental.
9. Ing. Civil.
10. Ing. Estadística.
11. Ing. Eléctrica.
12. Ing. Electrónica.
13. Ing. de Telecomunicaciones.
14. Ing. Geológica.
15. Ing. de Minas.
16. Ing. Metalúrgica.
17. Ing. Industrial.
18. Ing. de Sistemas.
19. Ing. Mecánica.
20. Ing. Mecánica Eléctrica.
21. Ing. Mecatrónica.
22. Ing. Naval.
23. Ing. de Petróleo y Gas Natural.
24. Ing. Petroquímica.
25. Ing. Química
26. Ing. Textil.



01

Carrera se encuentra acreditada por parte del Royal Institute of British Architects (RIBA).

1. Arquitectura



27

Carreras Profesionales de la UNI en total han logrado la acreditación internacional. este logro es fruto del trabajo en gestión académica.

GESTIÓN ACADÉMICA

Se logró el notable regreso al QS World University Rankings.

En 2023, la UNI logró su regreso al **QS World University Rankings**, consolidándose entre las mejores mil universidades del mundo. Ocupando el rango 951-1000 a nivel global, reafirma su prestigio en el ámbito académico internacional.

Este hito es un logro significativo para toda la comunidad universitaria, ya que desde 2020 no figuraba en la clasificación. Gracias al esfuerzo y compromiso de sus profesores, investigadores, egresados, estudiantes y personal administrativo, la UNI ha retomado su lugar en esta prestigiosa lista, reflejando su excelencia y compromiso con la educación de calidad.



“

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.

”

Se aprobó la creación de la primera especialidad de Urbanismo en el Perú.

La UNI aprobó la creación de la **Escuela Profesional de Urbanismo** en la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes, convirtiéndose en la primera universidad del Perú en ofrecer esta especialidad. Su objetivo es formar profesionales con la capacidad de planificar, ordenar y diseñar las ciudades y el territorio, respondiendo a las crecientes demandas del desarrollo urbano sostenible.

Esta nueva escuela es un hito académico y profesional, reflejando la visión y el compromiso de la UNI con la formación de urbanistas que transformarán el futuro de nuestras ciudades.



La UNI aprobó la creación de la primera especialidad de Ingeniería Aeroespacial en el Perú.

En el año 2024 se marco un hito para la educación en el Perú, la UNI aprobó la creación de la **Escuela de Ingeniería Aeroespacial** dentro de la Facultad de Ingeniería Mecánica, con el inicio de clases programado para el ciclo 2025-I. Este acontecimiento representa un avance trascendental en el desarrollo de la educación superior y la tecnología en el país, consolidando a la UNI como la primera universidad en el Perú en ofrecer esta especialidad.

La Ingeniería Aeroespacial es un campo de vanguardia que abarca el diseño, construcción, operación y mantenimiento de aeronaves y vehículos espaciales. La apertura de esta escuela responde a la creciente necesidad de formación de profesionales altamente especializados que contribuyan al desarrollo de la industria aeronáutica y aeroespacial en el país.

En un contexto donde el Perú busca fortalecer su presencia en el ámbito de la exploración espacial, la innovación tecnológica y la investigación científica, la creación de esta carrera representa una apuesta clave para el futuro.

Este logro no solo posiciona a la UNI a la par de las grandes instituciones académicas a nivel mundial en el campo aeroespacial, sino que también abre nuevas oportunidades para la investigación y el desarrollo de proyectos estratégicos en el país. Además, permitirá la formación de ingenieros con competencias en tecnologías avanzadas, contribuyendo al crecimiento de sectores como el transporte aéreo, la exploración espacial, la defensa y la industria satelital.



La UNI en compromiso con los estudiantes realizó el Programa de Tutoría Académica y Tutoría Psicológica.

La UNI, a través del Vicerrectorado Académico, realizó este Programa en el que acompaña a los estudiantes de todas las Facultades en su formación académica, con el objetivo de mejorar su rendimiento y evitar el abandono de estudios.

En el siguiente cuadro se presenta la cantidad de atenciones realizadas en los dos ciclos académicos del año 2024.

FACULTAD	TUTORÍA PSICOLÓGICA		TUTORÍA ACADÉMICA	
	2024-I	2024-II	2024-I	2024-II
FAUA	101	111	94	23
FC	183	192	169	160
FIA	114	123	96	38
FIC	192	201	121	113
FIEE	179	204	165	100
FIEECS	109	129	109	204
FIGMM	57	65	46	65
FIIS	219	250	150	250
FIM	201	269	128	200
FIPGN	40	27	30	21
FIQT	105	79	80	68
TOTAL	1,500	1,650	1,188	1,242

Fuente: Vicerrectorado Académico, febrero del 2025.

Las atenciones promedio entre los años 2019 y 2024 se presentan en los siguientes gráficos:



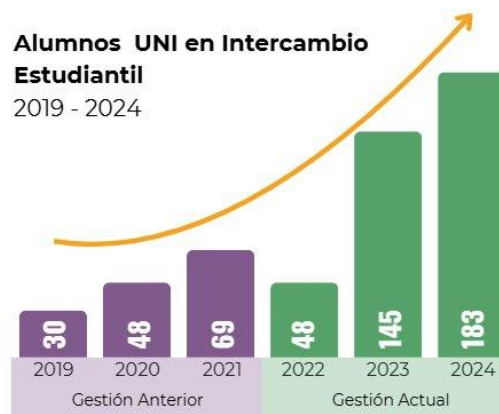
La UNI impulsa el intercambio estudiantil: Se incrementa la cantidad de alumnos en programas de intercambio.

La UNI reafirma su compromiso con la excelencia académica y la internacionalización al fomentar activamente el intercambio estudiantil en prestigiosas universidades nacionales e internacionales. Esta iniciativa no solo amplía las oportunidades de formación de sus estudiantes, sino que también enriquece su visión crítica, les permite conocer nuevas culturas y fomenta la colaboración en proyectos científicos y tecnológicos de alto impacto.

El intercambio estudiantil es una experiencia invaluable que fortalece la capacidad de los alumnos para enfrentar desafíos globales, desarrollar habilidades interculturales y acceder a redes académicas que potencian su crecimiento profesional. A través de este programa, los estudiantes tienen la oportunidad de compartir conocimientos con expertos internacionales, explorar nuevas metodologías y generar lazos estratégicos para futuras investigaciones y desarrollos tecnológicos.

En los últimos años, la UNI ha redoblado sus esfuerzos para fortalecer y expandir estos programas, ofreciendo mayores oportunidades de movilidad estudiantil y consolidando alianzas con instituciones educativas de renombre a nivel mundial. El resultado de este impulso se refleja en el creciente número de estudiantes que acceden a estas experiencias de intercambio, posicionando a la UNI como una universidad que promueve activamente una educación de calidad, innovadora y global.

Alumnos UNI en Intercambio Estudiantil
2019 - 2024



Se presentó el Programa de Doble Titulación con institución francesa.

La Universidad Nacional de Ingeniería presentó el Programa de Doble Titulación en colaboración con ENSTA Paris - Instituto Politécnico de París. El evento se realizó en el auditorio de la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM).

Este programa tiene como finalidad que los alumnos en condición de excelencia académica no tengan impedimentos financieros y así puedan lograr acceder al programa, dando la oportunidad de lograr también el título de ingenieros en Francia.



Estudiantes UNI fueron admitidos en Programa de Doble Titulación en Francia.

Cuatro estudiantes de la Universidad Nacional de Ingeniería fueron admitidos en prestigiosas instituciones de Francia como parte del Programa de Doble Titulación 2023 - 2024. Valeria Vega, Jordy Hurtado Jiménez y Carlos Aldave Torres, fueron admitidos en la escuela de ingeniería Mines ParisTech; mientras que Fredo Alejos, aseguró su vacante en Telecom Paris Tech.

Los alumnos continuarán sus estudios en Francia, al culminar con la sustentación del proyecto de fin de carrera en ambas instituciones, obtendrán sus respectivos grados académicos.



Inicio del Programa de Doble Titulación con la Hanyang Cyber University de Corea del Sur.

La Universidad Nacional de Ingeniería logró un hito histórico en su desarrollo académico: el inicio del Programa de Doble Titulación de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas (FIIS) con la prestigiosa Hanyang Cyber University de Corea del Sur. Este programa, que fomenta la excelencia académica y la internacionalización, ya cuenta con un grupo pionero de 29 alumnos de esta casa de estudios que obtendrán, al finalizar sus estudios, el doble grado internacional.



Dos grupos estudiantiles UNI visitaron universidades de Alemania.

Dos grupos estudiantiles conformados por 24 estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil (FIC), visitaron seis universidades de Alemania por espacio de diez días, luego de ganar una beca ofrecida por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD, por su siglas en alemán).

Las universidades del destino de la visita académica fueron: la Universidad de Ciencias Aplicadas de Rheinmain, la Universidad de Leibniz de Hannover, la Universidad Técnica de Aquisgrán, la Universidad de Bremen, la Universidad Braunschweig y la Universidad de Potsdam.



La UNI en alianza con el Banco de Crédito del Perú (BCP) financia becas para estudiantes UNI.

En un evento que contó con la presencia del Rector Dr. Alfonso López Chau y el presidente del Patronato de la UNI (ProUNI), Roque Benavides, se presentaron un total de ocho estudiantes de la UNI que lograron obtener becas financiadas por el Banco de Crédito del Perú (BCP) por su destacado desempeño académico, gracias al apoyo del ProUNI.



La beca es una subvención mensual de 1200 soles para su manutención, y un bono de hasta 2000 soles para adquirir equipos como laptop o tablet. Asimismo, financia estudios del idioma inglés, así como también, la emisión de los documentos hasta el término de la carrera. El requisito es mantenerse entre el quinto y décimo superior.

Nueve estudiantes del décimo superior en carreras de la Facultad de Economía, Estadística y Ciencias Sociales (FIEECS) de la UNI lograron ganar la beca por destacado rendimiento académico que otorga el Patronato del Banco de Crédito del Perú (PBCP), como parte de la alianza con el sector privado que la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) mantiene desde hace dos años. La beca permitirá culminar sus estudios sin dificultades económicas, para que se concentren en su formación académica.

Estas subvenciones para el ciclo 2024-2 buscan solucionar las dificultades económicas de estudiantes con rendimiento académico sobresaliente, para aquellos que se han mantenido en el quinto superior de su promoción.

La beca consiste en una subvención mensual de S/1100, otra por un monto de S/2950 para la compra de equipos tecnológicos, pago de derechos de trámite de obtención de grado y título profesional, entre otros.



Primer lugar en concurso del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) y la Unión Europea (UE).

Alumnos de la UNI del equipo DATAWIN, obtienen el primer lugar en el concurso organizado por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) en colaboración con la Unión Europea (UE) en Perú, la Organización Internacional del Trabajo (OIT) para América Latina y el Caribe, Google Cloud, Huawei Latinoamérica y la Universidad de Piura.

El Proyecto ganador: EnRegla es una plataforma web innovadora que certifica empresas, mide su nivel de formalidad y proporciona retroalimentación clave. Además, EnRegla ofrece al MTPE datos esenciales para fomentar la formalización laboral. La solución combina el uso de agentes de inteligencia artificial y tecnologías de Google Cloud, destacándose por su enfoque práctico y su capacidad para innovar en la gestión laboral.



Oportunidad de élite: El BCRP abre sus puertas a alumnos de la UNI para su prestigioso Curso de Extensión.

Nueve destacados estudiantes de la Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales (FIEECS) han sido seleccionados para participar en el Curso de Extensión Universitaria (CEU) del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

Este programa está diseñado para la formación de futuros especialistas en Economía, Ingeniería Económica y disciplinas afines. Ser admitido en el CEU del BCRP no solo representa un logro académico de alto nivel, sino también una gran oportunidad de crecimiento profesional en el campo de la economía y las finanzas.



Educación de alto nivel para todos: El Programa de Iniciación Tecnológica ofreció 13 cursos virtuales gratuitos.



La UNI, en el marco del Programa de Iniciación Tecnológica realizó 13 cursos virtuales de calidad y gratuitos, con el objetivo de democratizar y fortalecer la educación a favor de la equidad y nuevas oportunidades para las personas de todas las regiones del país, estudiantes de institutos y universidades acreditados por la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU).

El Programa de Iniciación Tecnológica (PIT) de la Oficina Tecnológica de la Información (OTI) de la UNI ofrece un total de 46 cursos disponibles virtualmente.

La UNI amplía horizontes: 22 estudiantes se integran a la universidad a través del Programa de Movilidad Estudiantil.

La UNI recibe con orgullo a 22 estudiantes beneficiarios del Programa de Movilidad Académica Estudiantil, provenientes de diversas provincias y del extranjero, para ampliar sus conocimientos en el ciclo 2024-2.

Entre ellos, cuatro estudiantes internacionales destacan por su interés en especializarse en áreas clave de la ingeniería:

- Tres alumnos del IMT Atlantique (Francia) han llegado para profundizar en ciencias de la computación e ingeniería civil.

- Una estudiante del Instituto Politécnico Nacional (México) se especializa en ingeniería de petróleo y gas natural.

Este enriquecedor intercambio académico no solo fortalece la formación profesional de los estudiantes, sino que también fomenta la diversidad cultural y el desarrollo de una educación globalizada, posicionando a la UNI como un referente en la internacionalización del conocimiento.



La UNI da un paso trascendental en la capacitación docente con el curso de Inteligencia Artificial.

La UNI realizó la capacitación gratuita e intensiva dirigida a docentes de pregrado con el curso especializado de Tópicos en Inteligencia Artificial. Esta iniciativa busca fortalecer las habilidades y conocimientos de los educadores, asegurando que estén a la vanguardia de las tecnologías emergentes, y de esta manera, puedan ofrecer una educación más innovadora y relevante a sus estudiantes en el mundo actual, cada vez más influenciado por la IA.



De esta manera la UNI refuerza el compromiso con la excelencia educativa y la preparación de sus estudiantes para los retos del futuro digital. Una oportunidad única para empoderar a los docentes y transformar la enseñanza.

Gran hito musical: La UNI ha logrado conformar su propia Orquesta Sinfónica

La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) ha alcanzado un hito cultural trascendental con la creación de su propia Orquesta Sinfónica, un logro que refleja el renacimiento cultural dentro de la institución.

Este proyecto se materializó con el debut de la orquesta durante las festividades navideñas, donde interpretaron un impresionante arreglo musical realizado por estudiantes universitarios. La iniciativa, organizada por la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes (FAUA), no solo resalta el talento y la creatividad de los estudiantes, sino que también subraya el compromiso de la UNI con la formación integral de sus estudiantes, fusionando arte y academia en un solo escenario, como un ejemplo claro del resurgimiento cultural en la casa de estudios.



ACTIVIDADES DE POSGRADO

**La UNI impulsa la excelencia académica:
Presentó nuevos Programas de Posgrado para formar
líderes en ciencia, tecnología e innovación.**

1. Maestrías en la FIIS enfocados al desarrollo de inteligencia artificial.

La Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas (FIIS) de la Universidad Nacional de Ingeniería ha iniciado con éxito tres innovadoras maestrías que responden a las demandas del mundo actual:

- Maestría en Inteligencia Artificial.
- Maestría en Supply Chain Management.
- Maestría en Business Analytics e Inteligencia Artificial Aplicada

Estas nuevas ofertas académicas proporcionan herramientas clave para enfrentar los desafíos de un entorno global complejo y en constante evolución, impactando sectores estratégicos como agricultura, salud, industria y más.

Con un enfoque en innovación, análisis de datos y transformación digital, estas maestrías permiten a los profesionales adquirir conocimientos avanzados y desarrollar soluciones inteligentes para los desafíos del futuro.



2. Maestría en Gobierno y Gestión de la Seguridad Digital.

La Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Ingeniería ha dado inicio a la Maestría en Gobierno y Gestión de la Seguridad Digital, un programa diseñado para formar a los futuros líderes en ciberseguridad, seguridad de la información y ciberdefensa.

En un mundo donde las amenazas digitales crecen constantemente, esta maestría brinda una educación integral para que los profesionales desarrollen aptitudes, conocimientos y habilidades en:

- Planificación y organización de estrategias de seguridad digital.
- Liderazgo en ciberseguridad y protección de infraestructuras críticas.
- Operación y monitoreo de sistemas de defensa contra ciberataques.

Este programa responde a la creciente demanda de expertos en seguridad digital, preparados para enfrentar los desafíos actuales en empresas, instituciones y organizaciones de todos los sectores.



3. Maestría en Data Science en la FIEECS orientado a la analítica de datos.

La Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales (FIEECS) de la Universidad Nacional de Ingeniería ha dado inicio a la esperada Maestría en Data Science, una formación de alto nivel dirigida a profesionales y científicos que buscan especializarse en el análisis y aprovechamiento de datos en la era digital.

En un mundo impulsado por la información, esta maestría brinda conocimientos avanzados en:

- Extracción y análisis de grandes volúmenes de datos.
- Desarrollo de técnicas para evaluar políticas públicas.
- Optimización de procesos mediante programación avanzada.
- Administración y descubrimiento de conocimiento oculto en los datos.
- Toma de decisiones estratégicas basadas en modelos estadísticos.

Este innovador programa responde a la alta demanda global de expertos en Data Science, preparando a los profesionales para liderar en sectores clave como la economía, industria, salud, tecnología y más.



Impulsando el talento femenino en la ciencia: La UNI fortalece el desarrollo de investigadoras peruanas a través de programa de doctorado.

En un esfuerzo por promover la participación de más mujeres en la investigación científica, la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) ha destinado 32 de los 76 cupos de su Doctorado en Ciencias con mención en Química y Física exclusivamente para investigadoras peruanas. Esta iniciativa forma parte de las "Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado", respaldadas por el Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados (ProCiencia) del Concytec.



La UNI busca atraer a las mejores científicas graduadas en disciplinas afines, brindándoles la posibilidad de acceder a una educación de talla internacional con financiamiento que les permitirá dedicarse plenamente a su formación.



Beneficios del programa:

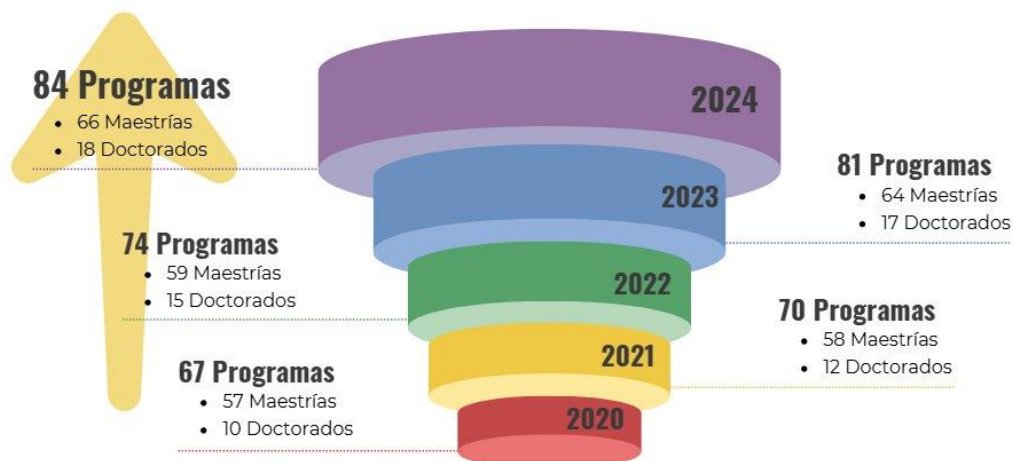
- Beca con estipendio mensual de S/6500 durante los 36 meses del doctorado.
- Movilidad académica en universidades de renombre como la Universidad de Pensilvania (EE.UU.), la UNAM (México) y la Universidad Tecnológica de Queensland (Australia), donde podrán obtener doble titulación de doctorado.
- Acceso a una red global de investigadores y tecnología de punta, para potenciar su desarrollo académico y profesional.

“

¡La UNI apuesta por el talento femenino en la ciencia! Con este programa, se abren nuevas puertas para que más mujeres peruanas lideren la investigación en química, física y áreas afines, contribuyendo al avance del conocimiento y la innovación en el país y el mundo.

”

Programas de Posgrado 2020 - 2024



Entre los años 2020 y 2024, la Escuela de Posgrado de la UNI ha fortalecido su oferta académica con nuevos programas de maestría y doctorado. Esta expansión se alinea con las carreras de vanguardia y con visión hacia el desarrollo de fuentes de energía renovables y limpias.

La creación de estos nuevos programas ha sido el resultado de un esfuerzo conjunto entre las facultades y la Escuela de Posgrado, respondiendo a la creciente demanda de formación académica de calidad y a la necesidad de soluciones tecnológicas que contribuyan al desarrollo sostenible.

Alumnos en Posgrado 2020 - 2024

La Escuela de Posgrado de la UNI ha experimentado un incremento en el número de alumnos matriculados entre los años 2020 y 2024. Este crecimiento consolida a la UNI como un referente en la formación de profesionales altamente especializados.

El principal impulsor de este incremento ha sido la apertura de nuevos programas de maestría y doctorado, diseñados para abordar los desafíos del futuro.



02.

Investigación e Innovación en Ciencia y Tecnología



ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN

Comprometidos con la innovación: La UNI logró obtener 16 patentes en el 2024.

La UNI reafirma su liderazgo como un referente en investigación, ciencia y tecnología al obtener 16 nuevas patentes otorgadas por INDECOPI, distribuidas en:

- 2 patentes de invención, que representan avances tecnológicos con alto impacto.
- 14 patentes de modelos de utilidad, que optimizan procesos y productos en diversas áreas.

Este reconocimiento no solo refuerza el compromiso de la UNI con la innovación y el desarrollo tecnológico, sino que también la posiciona en el primer lugar del ranking de instituciones educativas superiores con mayor cantidad de patentes otorgadas desde 1993.



La UNI lidera el ranking de universidades con patentes otorgadas.



163

Patentes otorgadas entre
los años 1993 y 2024

Están compuestas por: 143
patentes modelo de utilidad y
20 patentes de invención.



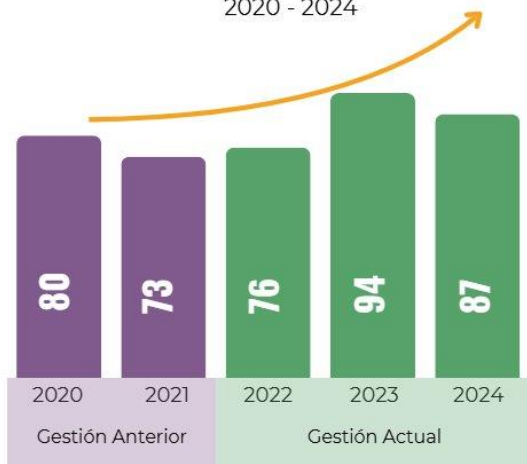
La UNI logró obtener el financiamiento de 87 proyectos ganadores de investigación.

Estos proyectos ganadores están conformados por:

- **50 Proyectos de Investigación Formativa Regular.** Con el objetivo de incorporar la investigación como parte del proceso formativo incrementando la participación de docentes y alumnos en la ejecución de proyectos de investigación cuyos resultados se publican en revistas indizadas.
- **5 Proyectos de Investigación Formativa Especial.** Con el objetivo de desarrollar las áreas de investigación prioritarias de la UNI: Hidrógeno Verde, Baterías de Litio y Ciencias de la Computación Aplicada, a quienes se les otorga el financiamiento de hasta 500 mil soles para cada proyecto.
- **32 Proyectos de Investigación por Fondos Concursables** (Fuente Donaciones y Transferencias).

Proyectos que Lograron Financiamiento

2020 - 2024





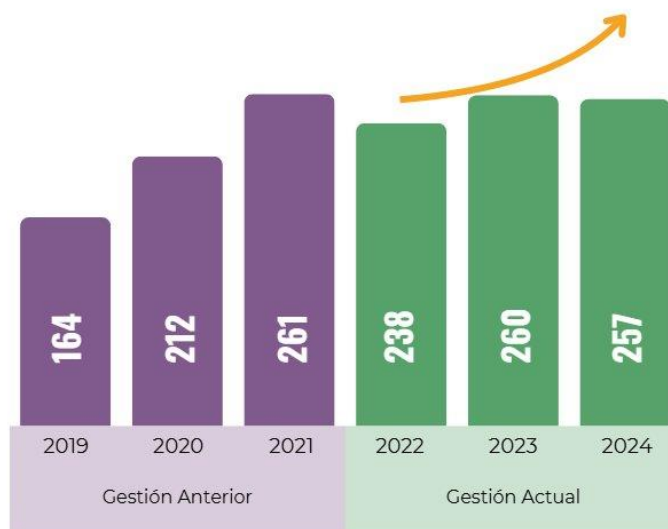
La UNI logró 257 Publicaciones Indizadas en Revistas Scopus.

La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) continúa consolidándose como un referente en la investigación científica al lograr un notable incremento en la cantidad de publicaciones científicas indizadas en revistas Scopus. Este crecimiento no solo refleja el esfuerzo de su comunidad académica, sino que también demuestra su liderazgo, visión de vanguardia y firme compromiso con el desarrollo de la investigación en el país.

Las publicaciones en revistas indexadas con los mejores factores de impacto reafirman la excelencia de la UNI en la producción de conocimiento relevante y de alto nivel, fortaleciendo su posición como una de las instituciones académicas más influyentes en el ámbito nacional e internacional.

Más ciencia, más innovación, más impacto. La UNI sigue marcando el camino hacia el futuro del conocimiento y el desarrollo tecnológico.

Publicaciones en Revistas Scopus
2019 - 2024





Líder indiscutible en Concursos de Innovación Espacial de la NASA: La UNI conquistó el primer puesto en los años 2019, 2020 y 2023.

En el año **2019**, la UNI alcanzó un hito histórico al obtener el máximo reconocimiento en la prestigiosa competencia **HERC NASA 2019 (Human Exploration Rover Challenge)**, marcando su debut triunfal en colaboración con la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA). Junto al equipo Pumi, la UNI demostró su excelencia en innovación y desarrollo tecnológico, consolidándose como referente en ingeniería; fue premiado en la categoría Telemetry and Electronic Award por su revolucionario diseño: un foto-biosensor implantado debajo de la piel del astronauta. Este dispositivo innovador mide la frecuencia cardíaca y permite calcular el consumo de oxígeno de cada astronauta, determinando así el tiempo límite seguro para continuar la travesía en el planeta explorado.

La relevancia de este avance ha trascendido la competencia, ya que la NASA evalúa su aplicación en futuras exploraciones lunares previstas para octubre de este año, así como en misiones a Marte programadas para el 2033, reafirmando el impacto de la UNI en el ámbito de la exploración espacial.



En el **Desafío Tecnológico NASA 2020**, la UNI reafirmó su liderazgo en innovación aeroespacial con una victoria contundente. El equipo Tharsis obtuvo el primer puesto, destacándose por el desarrollo y fabricación de una rueda revolucionaria para rovers de exploración.

Esta innovadora rueda está diseñada para maximizar la superficie de contacto con el suelo, adaptándose dinámicamente al terreno. Su avanzada tecnología mejora significativamente la capacidad de avance del rover en superficies irregulares, convirtiéndola en una solución clave para la exploración de terrenos accidentados en la Luna y Marte.

El más reciente máximo galardón obtenido por la UNI llegó en 2023, reafirmando su liderazgo en innovación y educación. En esta ocasión, el equipo Tharsis fue reconocido por la NASA con el prestigioso premio en la categoría **STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas)**, un logro de gran relevancia a nivel internacional. Este reconocimiento fue otorgado por su extraordinaria labor en la capacitación de estudiantes y grupos vulnerables, fomentando el acceso al conocimiento en ciencia y tecnología. Gracias a su impacto y alcance, su programa de educación espacial fue distinguido como el más destacado por la NASA, consolidando a la UNI como una institución clave en la formación de futuras generaciones en el ámbito aeroespacial y tecnológico.



Innovación en movilidad sostenible: Equipo de Investigación de la UNI transforma un clásico Volkswagen en un vehículo eléctrico de última generación.

Como parte de su compromiso con la innovación y la sostenibilidad, un equipo de investigación de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) ha logrado un hito en la electromovilidad: la transformación de un Volkswagen de 1965 con motor de combustión y baterías de plomo en un vehículo 100 % eléctrico, equipado con un moderno motor eléctrico y baterías de ion de litio.



Este proyecto representa un avance significativo para la gestión académica, la enseñanza universitaria y las prácticas de laboratorio, consolidando a la UNI como un referente en la investigación y desarrollo tecnológico.

Además, la electromovilidad es una de las líneas prioritarias de la UNI, junto con los proyectos de hidrógeno verde y baterías de ion de litio, todos orientados a reducir la huella de carbono y fortalecer la lucha contra el cambio climático. Gracias a este tipo de innovaciones, la universidad contribuye activamente a la transición hacia un futuro más limpio y sostenible.

La UNI impulsa la industria nacional con la adquisición de equipamiento con tecnología de punta.

La UNI logró la adquisición del Magnetron Sputtering, serie Hex-L de Korvus Technology, UK, equipo de última tecnología para el Laboratorio de Sputtering y Spintrónica. Será de mucha ayuda para la comunidad académica.

Este equipo tiene como función principal el poder crear recubrimientos especiales con el fin de aumentar el tiempo de vida de ciertos materiales para su real operatividad. Por ejemplo, los elementos de corte como broadcast o sierras, que tienen un tiempo de vida normal de 30 a 40 días, con el recubrimiento especial pueden duplicar su tiempo de vida o hasta triplicarlo. Además, puede ser usado en la gran industria minera, en la industria forestal y en la industria decorativa.

Con este avance en equipamiento de tecnología de punta el prestigio de la UNI ganará un mejor posicionamiento en la comunidad académica del Perú por el tipo de investigaciones que se desarrollarán y no solo a nivel científico sino a favor de la industria nacional.



La UNI reafirma su liderazgo en emprendimiento logrando incubar 31 STARTUPS.

Este importante hito fue celebrado en un distinguido evento que contó con la presencia del Rector de la UNI, Alfonso López Chau, y la Ing. Margarita Mondragón Hernández, directora de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica (DITT), quienes destacaron el impacto transformador de estas iniciativas.

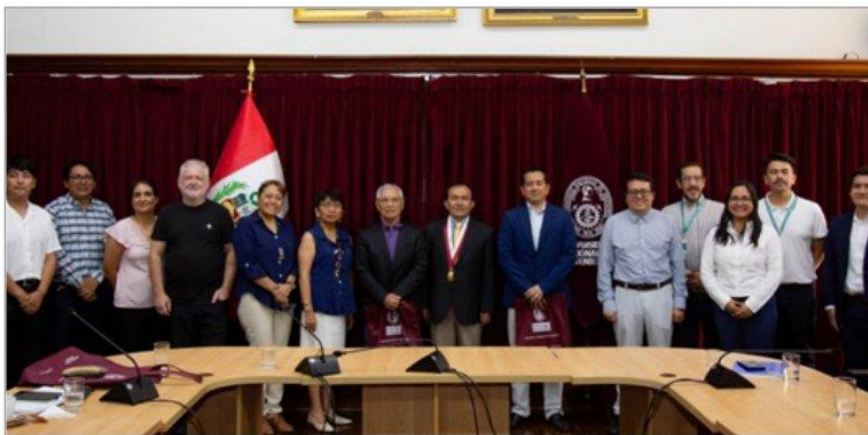


Además, en el marco del prestigioso programa 10G de Startup Perú, impulsado por ProInnovate del Ministerio de la Producción (PRODUCE), la UNI logró posicionar cuatro startups, las cuales fueron beneficiadas con un capital semilla de S/ 268.000, impulsando así el desarrollo de proyectos innovadores con alto potencial de crecimiento.

STARTUP UNI sigue revolucionando el ecosistema emprendedor con tres emprendimientos de alta tecnología.

Se presentaron los proyectos: Oraculus XR, sobre emprendimiento en inteligencia artificial (IA) y realidad virtual; Startup Multipacha, sobre robótica e IA aplicadas a la minería; y Tech Innovation SAC, sobre proyectos de automatización y control.

Esta presentación de “startups” se realizó durante la visita de representantes del Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación (ProInnovate), del Ministerio de la Producción; y del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), con el fin de establecer vínculos institucionales y dar a conocer los proyectos en materia de innovación y emprendimiento.



La UNI conquista el podio en la competencia global “Huawei ICT Competition 2023-2024”.

Con un gran desempeño, el equipo Cloud Track Team de la UNI, conformado por talentosos estudiantes de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE) y la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas (FIIS) logró subirse nuevamente al podio en la prestigiosa competencia global, obteniendo el "Third Prize" en la final celebrada en Shenzhen, China.

Este reconocimiento no solo reafirma la excelencia académica y el talento de la UNI, sino que también consolida su presencia en el escenario tecnológico mundial. Además, cabe resaltar que en 2023 alcanzaron la medalla "Second Prize", demostrando su consistencia y alto nivel competitivo en la categoría "Cloud Track".



la UNI conquista el primer puesto en una prestigiosa competencia del gobierno francés.

En un triunfo que reafirma la excelencia y liderazgo de la UNI en innovación tecnológica, su Grupo de Investigación logró el primer puesto en una competición organizada por el Centro Nacional de Estudios Espaciales de Francia (CNES), consolidando el compromiso de la universidad con el desarrollo de proyectos de alto impacto.



El reto: diseñar y construir un picosatélite, un satélite de menor tamaño y costo, pero con todos los sistemas principales de un satélite real, volviéndolo completamente autónomo. Como parte de la demostración en el evento C'space 2024, el dispositivo fue lanzado desde un dron, logrando despegar, calcular su trayectoria y desplegar una bandera, además de marcar la mayor área posible utilizando pintura biodegradable o un método ecológico.

Triunfo internacional: El grupo American Concrete Institute (ACI) de la UNI obtiene el segundo puesto en prestigiosa competencia mundial

El Grupo American Concrete Institute (ACI) de la UNI logró un destacado segundo puesto en la Competencia Internacional *Mortar Workability Competition*, en la que participaron alrededor de 45 universidades e institutos de todo el mundo, incluyendo representantes de Perú, Chile, Ecuador, México y Estados Unidos.

Innovación sostenible: El proyecto presentado tuvo como objetivo el desarrollo de diseños de concretos ecoeficientes y especiales, orientados a mitigar la huella de carbono en el sector de la construcción, demostrando el compromiso de la UNI con la ingeniería sostenible y el avance tecnológico.



La UNI destacó en el Latin America Space Challenge 2023 (LASC 2023).

El equipo de investigación multidisciplinario "Hatun Mayu" de la UNI logró un histórico segundo lugar en el Latin America Space Challenge 2023 (LASC 2023), uno de los eventos más prestigiosos de tecnología aeroespacial, que reunió a más de 2.000 estudiantes de todo el mundo, incluyendo representantes de India, Chile, México y Turquía.

Innovación con impacto: En la competencia, realizada en Cabo Canavial, São Paulo, Brasil, el equipo de la UNI destacó en el desafío de satélites y PocketQube/Cansat, gracias al diseño de un picosatélite tipo Cansat, equipado con sensores de avanzada tecnología, con potencial para proteger la Amazonía y contribuir a la preservación del medio ambiente.



La UNI logró el primer puesto en el prestigioso concurso académico de AVEVA Process Simulation.

Con un gran desempeño, estudiantes de la UNI conquistaron el primer puesto en el prestigioso concurso académico de AVEVA Process Simulation, superando a más de 40 equipos y 80 estudiantes de 41 universidades de países como Brasil, Colombia, Argentina y Chile.



El grupo estudiantil del Instituto Americano de Ingenieros Químicos (AIChE UNI) se destacó en la categoría de Mejor Diseño y Optimización, gracias a la creación de un modelo eficiente de gasoducto de hidrógeno. Su innovadora propuesta optimiza el consumo de energía y minimiza los costos operativos, ofreciendo una solución sostenible y viable para el transporte a larga distancia de esta fuente de energía limpia.

La UNI participó de la competencia del proyecto ARLISS en EE.UU.

El equipo "Cosmix", conformado por talentosos estudiantes de Ingeniería Electrónica, Mecánica y Ambiental de la UNI, llevó su innovación al siguiente nivel al participar en la prestigiosa competencia del proyecto ARLISS en Nevada, Estados Unidos.

En el desierto de Black Rock, el equipo puso a prueba su robot de exploración espacial, el "CanSat Rover", diseñado para mejorar la telemetría, garantizar una conexión estable durante su desprendimiento del cohete y lograr un aterrizaje preciso y seguro en el menor tiempo posible.



“El prestigioso concurso del proyecto ARLISS, organizado por la Association of Experimental Rocketry of the Pacific (AeroPac), impulsa la innovación y el desarrollo aeroespacial, desafiando a equipos de todo el mundo a diseñar y probar tecnologías de vanguardia en exploración espacial.”

”

La UNI entre la élite mundial representó al Perú en la Competencia Internacional de Programación 2024.

El equipo de estudiantes de la carrera de Ciencias de la Computación de la UNI representó al Perú en la prestigiosa competencia internacional ICPC World Finals 2024, celebrada en Kazajistán, enfrentándose a los mejores talentos del mundo en programación y algoritmos.



En esta exigente competencia, los estudiantes de la UNI midieron su capacidad contra equipos de universidades de renombre como el MIT y Harvard, instituciones líderes en innovación en ciencias y tecnología.

Además de demostrar su excelencia, esta competencia brinda la oportunidad de acceder a pasantías y posgrados en el extranjero, así como ser reclutados por Big Tech como Google, Huawei, Meta, Oracle y más.

Proyectos de innovación incubados en la UNI son expuestos en Expomina 2024.

En un evento de gran impacto realizado en el Centro de Exposiciones Jockey, se exhibieron los últimos avances de la planta de hidrógeno verde construida en el Centro de Energía Renovable, junto con innovaciones clave en electromovilidad, baterías de ion litio, software minero y una destacada selección de emprendimientos tecnológicos incubados en la UNI.

Entre las iniciativas presentadas resaltan Tech Innovation, AIO Sensors, Multipacha, Oraculus XR, ACOMO, Samins, SeaTech, RuwayTec, Kurku Wind y CAPO Energy, empresas que están marcando el futuro en ciencia y tecnología.



La UNI conquista el primer puesto en el concurso “1er Regatas de Veleros Autónomos No Tripulados - Saildrone” organizado por la Marina de Guerra del Perú.

El equipo ganador estuvo conformado por estudiantes de la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM) y su Unidad de Investigación, junto con miembros de la Asociación Peruana de Estudiantes de Ingeniería Naval (APEIN UNI) y la IEEE. Su triunfo refleja el alto nivel de investigación y desarrollo tecnológico impulsado por la UNI.

El velero autónomo, desarrollado por los estudiantes, funciona con energías renovables, aprovechando la fuerza del viento y la energía solar para alimentar su avanzado sistema electrónico.



Esta victoria demuestra el poder de la sinergia entre la UNI y el sector privado, impulsando el desarrollo de tecnologías de vanguardia para el sector marítimo.

La UNI comprometido con la investigación y desarrollo para empresas peruanas, presenta laboratorios especializados.

En un evento donde se incluyó exposiciones sobre transferencia tecnológica, propiedad intelectual y startups innovadoras que buscan llevar soluciones tecnológicas al mercado internacional, se tuvo la visita de una delegación del Mincetur y PROMPERÚ para explorar servicios que potencien la productividad empresarial, mediante la innovación y la competitividad, con miras a alcanzar los estándares de la Industria 4.0.

Los funcionarios visitaron el laboratorio de hidrógeno verde y del centro de recarga de autos eléctricos del Centro de Energías Renovables (CER), y el proyecto de procesamiento de algas para alimentos en el laboratorio Algitech de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE) para conocer los avances en investigación de estas líneas prioritarias.

Además, se realizó una ronda de exposiciones en la DITT sobre la propiedad intelectual, la transferencia tecnológica, la incubadora de empresas Startup UNI, el laboratorio de innovación, y del curso fundamentos de computación espacial. Asimismo, se presentaron startups destacadas como Capo Energy, TRAZA, ORACULUS XR y XFARM 360, mostrando sus avances y propuestas innovadoras.



03.

Integración, Extensión, Proyección y Responsabilidad Social



PROYECCIÓN SOCIAL



El Proyecto “5 Hélices para el Desarrollo Sostenible” se descentraliza.

La UNI lidera el camino hacia un Perú más sostenible con la “I Conferencia Descentralizada 5 Hélices para el Desarrollo Sostenible”.

La UNI reafirma su compromiso con el desarrollo industrial, congregando a personalidades y representantes del más alto nivel de la academia, el Estado, la empresa, la sociedad civil y los defensores del planeta en un evento sin precedentes.

La conferencia, realizada en cinco sedes estratégicas, permitió una interacción directa entre diversos sectores, consolidando a la UNI como un actor clave en la promoción de soluciones innovadoras y sostenibles para el Perú.

A través de este evento, la UNI fomenta la colaboración entre múltiples actores para afrontar los desafíos del desarrollo sostenible, abordando temas como:

- Transición hacia energías limpias y renovables.
- Innovación tecnológica para la sostenibilidad.
- Políticas públicas para un crecimiento responsable.
- Responsabilidad social y compromiso con el medio ambiente

De esta manera la UNI sigue marcando la diferencia ya que este evento no solo fortalece su liderazgo en el ámbito académico e industrial, sino que también refuerza su papel como impulsor de un desarrollo equilibrado, inclusivo y respetuoso con el planeta.

1. Chancay

En un esfuerzo por fomentar el análisis y la planificación estratégica en torno a uno de los proyectos de infraestructura más ambiciosos del país, la UNI y la Municipalidad Distrital de esta localidad organizaron una serie de debates de alto nivel sobre el impacto del megapuerto, que posicionará al Perú como un hub clave en el comercio global.

El megapuerto, con proyección a convertirse en un punto estratégico para el comercio entre Sudamérica y Asia, traerá consigo desafíos y oportunidades en diversos sectores, incluyendo la infraestructura, el transporte, la economía, el empleo y la sostenibilidad ambiental.

El evento contó con la participación de representantes de instituciones de gran relevancia, incluyendo:

- Marina de Guerra del Perú, abordando la seguridad y logística marítima.
- Proinversión, analizando el impacto en la inversión y el crecimiento económico.
- Ministerio de Economía y Finanzas, evaluando el impacto fiscal y financiero.
- Asociación Nacional de Universidades Públicas (AUNAP), destacando el papel de la educación e investigación en este megaproyecto.
- Confederación General de Trabajadores del Perú (CGTP), enfocándose en el empleo y el desarrollo laboral.
- Empresas como Volcan Compañía Minera, Cosco Shipping Ports Chancay Perú y Huawei Perú, discutiendo sobre tecnología, logística y sostenibilidad en la operación del puerto.



2. Chiclayo

La 5 Hélices, modelo de colaboración entre la academia, el Estado, el sector privado, la sociedad civil y los defensores del planeta, reafirma su compromiso con el desarrollo económico y social de los departamentos centrales de la Macrorregión Norte. En una visita clave a Chiclayo, se reunieron líderes y expertos para analizar y proponer soluciones a los grandes desafíos de la región.

El evento contó con la participación de figuras clave como:

- Igor Garafulic, coordinador residente de la Oficina de las Naciones Unidas en Perú, quien destacó la importancia de alianzas estratégicas para el desarrollo sostenible.
- Estudiantes de la Academia de Líderes de la UNI, comprometidos con el cambio y la innovación.
- Roberto Nakano Osore, gerente general del Gobierno Regional, quien abordó el impacto de la gestión pública en el crecimiento regional.

- Janet Cubas Carranza, alcaldesa de Chiclayo, resaltando la importancia del desarrollo local y la formalización empresarial.

Durante el encuentro, se analizó una de las problemáticas más urgentes del país: el 99.3% de las empresas en el Perú son micro y pequeñas empresas (MYPES), y la mayoría opera en la informalidad. Para abordar esta situación, se destacó la necesidad de crear mercados sostenibles, lo cual solo es posible a través de la ciencia, la tecnología y la innovación.

Aquí es donde la UNI tiene un papel fundamental: como institución líder en educación e investigación, asume el desafío de generar conocimiento y desarrollar soluciones innovadoras que impulsen el crecimiento de las MYPES, promoviendo su formalización, modernización y competitividad en el mercado global.



3. Arequipa

En un encuentro de alto nivel, la UNI reunió a expertos, académicos y representantes del sector público y laboral para debatir sobre la economía nacional y la importancia de la formalización de las micro y pequeñas empresas (MYPES). Durante el evento, se destacó que el crecimiento sostenible del país solo será posible si se logra la articulación de todos los sectores involucrados en el desarrollo del Perú.

El diálogo giró en torno a una de las mayores problemáticas del país: la alta informalidad en las MYPES, que limita el acceso a financiamiento, tecnología y seguridad social para miles de trabajadores. Se enfatizó que para revertir esta situación es fundamental la participación activa del Estado, la academia, el sector privado y la sociedad civil, generando políticas públicas efectivas y promoviendo la educación financiera y digitalización de los negocios.

El evento contó con la participación de destacados especialistas, incluyendo:

- Dra. Mónica Gómez León, investigadora en ciencias de la UNI, quien resaltó el papel de la investigación y la innovación en la transformación del sector productivo.
- Dr. Ernesto Cuadros Vargas, especialista en ciencias de la computación de la Universidad de Sao Paulo, quien abordó la importancia de la tecnología y la digitalización en la competitividad empresarial.
- Jefe de la Agencia Regional de Desarrollo de Arequipa, analizando las estrategias para potenciar el crecimiento de las MYPES en la región.
- Secretario general de la Federación de Trabajadores de Construcción Civil del Perú (FTCCP), quien destacó la necesidad de mejorar las condiciones laborales y la formalización del empleo en este sector clave.
- Javier Ponce Roque, alcalde provincial de Puno, quien aportó una visión desde la gestión pública sobre el impulso a las economías locales.



4. Piura

En un encuentro clave para la región norte del país, la UNI reunió a representantes del sector laboral, académico y gubernamental en una conferencia donde se abordaron temas cruciales sobre seguridad laboral, desarrollo económico y el papel de la ciencia y la tecnología en la solución de los problemas sociales.

En el evento enfatizó la necesidad de contar con más investigadores para abordar los desafíos que enfrenta la sociedad. Resaltó que el conocimiento y la innovación son herramientas clave para transformar la economía, mejorar la calidad de vida y promover un desarrollo más equitativo y sostenible.

El evento contó con la participación de importantes representantes, entre ellos:

- Gabriel Purizaca, secretario general del Sindicato Único de Trabajadores de Construcción Civil de Piura, quien rechazó los actos de violencia contra los trabajadores y resaltó la importancia de su protección y derechos.
- Percy Yamunaqué, alcalde distrital de La Unión, quien destacó el papel de las municipalidades en la generación de empleo y bienestar social.
- Julio Ramos, economista de la Cámara de Comercio y Producción de Piura, aportando su visión sobre la reactivación económica y el desarrollo sostenible.
- Bernaht Hilario, director regional de Energía y Minas de Tumbes, analizando el impacto del sector energético y minero en el crecimiento regional.



5. Callao

La más reciente edición de la Conferencia Descentralizada "5 Hélices para el Desarrollo Sostenible" se llevó a cabo en la Universidad Nacional del Callao (UNAC), consolidándose como un espacio clave para el debate sobre el desarrollo económico y académico del país. Este evento reunió a importantes líderes del sector educativo, jurídico y empresarial, fortaleciendo el vínculo entre la academia, el Estado, el sector privado, la sociedad civil y el medioambiente.

El evento puso en el centro del debate el aspecto comercial de la región, destacando el rol estratégico del Callao como principal puerto del país y eje del comercio internacional. Se discutieron oportunidades para fortalecer el comercio exterior, mejorar la infraestructura portuaria y generar condiciones óptimas para la inversión extranjera.

El evento contó con la participación de figuras influyentes, entre ellas:

- Araceli Olga Rojas, rectora de la Universidad Nacional del Callao (UNAC), quien destacó el papel de la educación superior en la generación de soluciones innovadoras para el desarrollo regional.
- Fernando Calle Hayen, exmagistrado del Tribunal Constitucional, quien abordó aspectos legales y normativos esenciales para la estabilidad económica y social.
- Américo Guevara Pérez, rector de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) y presidente de la Asociación Nacional de Universidades Públicas (AUNAP), resaltando la importancia de la educación y la investigación en la transformación del país.
- Jin Shiyang, presidente de la Cámara de Comercio de China-Jiangsu del Perú, quien brindó una perspectiva clave sobre las relaciones comerciales entre Perú y China.



La UNI, comprometido con la innovación energética con fines académicos, presenta sus avances en producción de Hidrógeno Verde en el marco del APEC 2024.

La UNI presentó sus avances en el desarrollo de hidrógeno verde y electromovilidad, consolidando su posición pionera en el rubro de energías limpias, a los delegados internacionales de las 21 economías del Foro de Cooperación Asia Pacífico (APEC).

La presentación de equipos de investigación de Hidrógeno Verde de la UNI estuvo a cargo del Rector Dr. Alfonso López Chau, quien resaltó que los equipos tienen la capacidad de producción de 65 kilos diarios de este combustible y funcionará como alternativa sostenible para el medio ambiente.

Estos equipos comprende un electrolizador (que separa el hidrógeno del oxígeno a través de electricidad) y paneles solares que se encargan de utilizar la luz natural como fuente limpia para convertir el hidrógeno en combustible. Los representantes de distintos países saludaron el proyecto de la UNI.



En el evento participaron expositores internacionales como la Dra. Haslenda Hashim, de la Universiti Teknologi Malaysia; el Dr. Christian Coronado, docente de la Universidad Federal de Itajubá; Tim Podesta, de la Universidad de Cambridge y profesor del programa de Maestría en Hidrógeno Verde próxima a iniciar en la UNI, entre otros expositores internacionales.



La UNI exhibió sus últimos avances tecnológicos en la Expoferia UNITEC-2024.

La UNI realizó la nueva edición de la Feria Tecnológica UNICTEC 2024, organizado por el Vicerrectorado de Investigación, con la finalidad de presentar los resultados de su producción científica y tecnológica de los últimos años, desarrollado por sus grupos y unidades de investigación e institutos especializados.

La expoferia UNICTEC 2024 se organizó en tres modalidades principales: la expoferia tecnológica, que muestra los avances más destacados; el ciclo de conferencias, donde expertos comparten conocimientos; y la sesión de pósteres, que exhibe proyectos innovadores desarrollados por la comunidad universitaria. Entre los principales proyectos de investigación, y que promueven la sostenibilidad ambiental, están el generador y la planta piloto de hidrógeno verde, la producción de baterías de iones de litio y la conversión de un antiguo Volkswagen en un moderno vehículo con motor eléctrico y baterías de litio.

Durante la ceremonia de inauguración del Encuentro Científico UNI: Ciencia y Tecnología, el rector de la UNI, Dr. Alfonso López Chau, reafirmó su convicción de que la investigación, ciencia y tecnología son las herramientas indispensables para buscar soluciones prácticas a los problemas que enfrentamos en el país, como la crisis hídrica y la falta de atención a la Amazonía, considerada una fuente invaluable de recursos naturales.

En la ceremonia de inauguración también participó el director de la Dirección de Gestión de Investigación, Dr. Warren Reátegui Romero y la Vicerrectora Académica, Dra. Shirley Emperatriz Chilet Cama.



GESTIÓN DE CONVENIOS INSTITUCIONALES

La UNI firmó convenio de colaboración técnica en la modalidad de asesoría con Proinversión

La Universidad Nacional de Ingeniería firmó el convenio de colaboración técnica, en la modalidad de asesoría sin financiamiento para proyectos en activos, con Proinversión para establecer la colaboración y asistencia mutua en la elaboración del Informe Multianual de Inversiones en Asociaciones Público Privadas (IMIAPP).

El convenio permitirá el asesoramiento técnico de Proinversión en proyectos que la UNI tenga a fin de poder convertir sus activos en más laboratorios, institutos e innovación. Entre ellos, una futura Escuela de Posgrado UNI o un Centro Universitario de Desarrollo Empresarial y Comercial (CUDEC).



La UNI y la Fuerza Aérea del Perú firman convenio para impulsar la formación en ingeniería y tecnología militar.

La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) y la Fuerza Aérea del Perú (FAP) suscribieron un Convenio Marco de colaboración estratégica con el objetivo de fortalecer la investigación, la formación en ingeniería y tecnología militar, y la organización de eventos académicos y científicos que impulsen el desarrollo tecnológico del país.

Como parte del acuerdo, ambas instituciones facilitarán el acceso mutuo a sus instalaciones para actividades académicas y de investigación, reafirmando su compromiso con la innovación, el desarrollo humano y el avance tecnológico en beneficio del Perú.



La UNI y la Universidad Estatal del Suroeste de Rusia reactivan cooperación para impulsar la Ingeniería Aeroespacial en el Perú.

La UNI ha retomado su cooperación con la Universidad Estatal del Suroeste de Rusia (UESOR), una de las principales instituciones en ciencia y tecnología aeroespacial. Esta alianza busca impulsar la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico, posicionando al Perú en este campo estratégico.

El acuerdo también contempla intercambios culturales y académicos para estudiantes de pregrado y posgrado, actividades de investigación conjunta y la creación de programas académicos especializados.



En la ceremonia participaron el embajador de Rusia, Igor Romanchenko, la agregada cultural de la embajada rusa, María Sereda, y, de manera virtual, el rector de UESOR, Sergey Emelyanov, consolidando un compromiso internacional por el avance del conocimiento aeroespacial.

La UNI firma convenio con la Universidad Tecnológica Federal de Paraná de Brasil para potenciar ingenierías en el Perú.

La UNI refuerza su cooperación internacional tras una visita técnica de la Universidad Tecnológica Federal de Paraná (UTFPR) de Brasil, consolidando una alianza estratégica que impulsará el desarrollo de la ingeniería en el país.



Como resultado de este acercamiento, ambas instituciones avanzan hacia la firma de un convenio de cooperación. Durante la visita, los profesores Thiago Ramires (director de Investigación y Estudios de Posgrado) y Fabricio Maestá (responsable de Internacionalización de la UTFPR) recorrieron el campus de la UNI, sentando las bases para futuros intercambios académicos, investigación conjunta y desarrollo tecnológico.

Esta colaboración representa un paso clave en la internacionalización de la UNI, fortaleciendo su compromiso con la innovación y la excelencia académica.

La UNI en alianza con la Embajada de Francia trabajan para establecer convenios de doble titulación.

La UNI y la Embajada de Francia en el Perú han fortalecido su colaboración mediante un acuerdo de cooperación académica e institucional, reafirmando los lazos históricos entre la ambas prestigiosas universidades francesas.

Durante la visita de la delegación francesa, integrada por la primera secretaria de la embajada, Stéphanie Carpentier, y el consejero de Cooperación y Acción Cultural, Hughes de Chavagnac, se exploraron oportunidades clave, como la posibilidad de establecer convenios de doble titulación y otros programas de intercambio académico.



Esta alianza impulsa la internacionalización de la UNI, brindando a sus estudiantes y docentes nuevas oportunidades para fortalecer su formación con el respaldo de instituciones de alto prestigio en Francia.

La UNI fortalece lazos de cooperación con la Universidad de Ciencias Aplicadas de Hof de Alemania.

La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) fortalece su colaboración con la Universidad de Ciencias Aplicadas de Hof (Alemania), con el objetivo de ampliar oportunidades de intercambio estudiantil, cooperación docente y, especialmente, potenciar la investigación académica en áreas clave de la ingeniería y la tecnología.



Fundada en 1994, la Universidad de Ciencias Aplicadas de Hof cuenta con más de 4,000 estudiantes y ofrece más de 40 programas de licenciatura y maestría en Negocios, Ciencias de la Computación, Ingeniería y Ciencias Interdisciplinarias, tanto en inglés como en alemán. Además, dispone de laboratorios especializados en textiles, ciencia de materiales, gestión del agua y tecnología energética, consolidándose como un referente en innovación y desarrollo científico.

La UNI firmó convenio con la Universidad Nacional de Cajamarca para el fortalecimiento de la educación en la Región.

La UNI y la Universidad Nacional de Cajamarca (UNC) firmaron un importante convenio para fortalecer la educación y fomentar el desarrollo académico y tecnológico en la región.

Esta alianza busca fortalecer las relaciones entre ambas universidades a través de intercambios académicos y competencias deportivas, promoviendo el crecimiento integral de sus estudiantes.



El evento contó con la presencia del gobernador regional de Cajamarca, Roger Guevara Rodríguez, y representantes de Huawei Perú, consolidando el compromiso de la academia, el gobierno y el sector privado en beneficio del progreso educativo y tecnológico del país.

La UNI firmó convenio marco de cobertura a nivel nacional con el Servicio Nacional de Adiestramiento en Trabajo Industrial (SENATI) para desarrollar programas de estudio.

La UNI firmó un Convenio Marco de alcance nacional con el Servicio Nacional de Adiestramiento en Trabajo Industrial (SENATI), institución líder en formación técnica profesional.

Esta alianza estratégica busca impulsar la educación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el país, estableciendo lineamientos para la creación de programas de estudio, intercambio estudiantil, continuidad educativa, transferencia y divulgación tecnológica. Además, el convenio contempla asistencia técnica y la ejecución de proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), promoviendo el crecimiento del talento técnico y profesional en el Perú.



La UNI, comprometida con el desarrollo nacional, aprobó la creación de una filial en Cusco para las carreras de Ingeniería Industrial y de Sistemas.

En un evento público la UNI firmó un convenio con la Municipalidad Provincial de Canas del Cusco, con la participación del rector, Dr. Alfonso López Chau, y el alcalde, Andrés Olivares. Este acuerdo marca un hito en la educación superior, al impulsar la formación profesional y el desarrollo sostenible en la región cusqueña.

Como parte del convenio, la Municipalidad de Canas donó un terreno de 60,000 m² en la comunidad de Chicnayhua, distrito de Yanaoca, donde se establecerá la primera filial de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas (FIIS) en Cusco. Este paso sin precedentes abre nuevas oportunidades para la juventud cusqueña y fortalece la presencia de la UNI en el país.

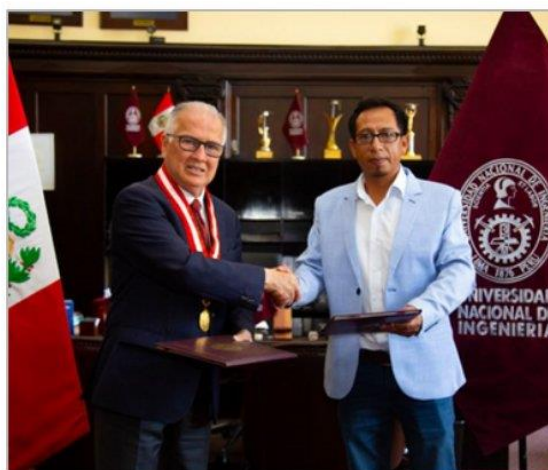
Además, se proyecta ampliar la oferta académica con la especialidad de Ingeniería Ambiental, reafirmando el compromiso de la UNI con la innovación y el desarrollo sostenible en el Perú.



La UNI firmó convenio para la creación de un CEPRE-UNI en Ancash.

En un acto trascendental, la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) firmó un importante convenio marco de apoyo con el Distrito de Santo Toribio, contando con la participación del rector, Dr. Alfonso López Chau, y el alcalde, Roberto Lisinio Chauca Pérez.

Este acuerdo tiene como objetivo elevar la calidad educativa y fortalecer la preparación preuniversitaria de los estudiantes de la provincia de Huaylas a través de la CEPRE UNI en Áncash, brindando más oportunidades de acceso a la educación superior de excelencia.



Además, este convenio reafirma el compromiso de la UNI con el desarrollo integral y sostenible de la región, promoviendo la inversión pública y privada, la generación de empleo y la igualdad de oportunidades. Con esta iniciativa, la UNI contribuye activamente al crecimiento educativo y social del distrito, alineándose con los planes de desarrollo a nivel nacional, regional y local.

La UNI y la FHNW de Suiza firman acuerdo para fortalecer la planificación urbana y el catastro.

La UNI y la Universidad de Ciencias Aplicadas y Artes del Noroeste de Suiza (FHNW) formalizaron un convenio clave que fortalecerá el ordenamiento territorial en el país y a la reciente implementación de la carrera profesional de Urbanismo, una especialidad esencial para la planificación y desarrollo sostenible de las ciudades peruanas.

El acuerdo se firmó en la Sala de Sesiones del Consejo Universitario de la UNI, con la presencia del rector Dr. Alfonso López Chau, la decana de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes, M.Sc. Rosario Pacheco Acero, y representantes de organismos internacionales y gubernamentales, como Nathalie Wyser, gerente de Proyectos de la Cooperación Económica de Suiza, Lorenz Jenni, coordinador de Proyectos de Catastro de Swiss Land Management Network, entre otros.



“Este acuerdo permitirá implementar programas de formación, intercambio académico e investigación aplicada, enfocados en la gestión y planificación territorial. Además de cursos y diplomados con doble certificación UNI-FHNW, así como proyectos interdisciplinarios de investigación.

”

ACTIVIDADES CULTURALES

La Academia de Líderes de la UNI clausuró un año de aprendizaje con un total de 705 jóvenes graduados de 25 regiones del Perú.

La Academia de Líderes es un espacio de diálogo y consenso orientado a estudiantes universitarios de pregrado, convocado por la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) con el apoyo del Sistema de Naciones Unidas en el Perú.

El marco de actuación consiste en la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible, aprobada por la ONU y la Visión del Perú al 2050, definida por el Acuerdo Nacional y el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN).

Este importante logro es resultado de la iniciativa de la UNI, con el respaldo del Sistema de Naciones Unidas en Perú, para fortalecer el desarrollo académico nacional.

En su primera promoción, reunió a estudiantes de pregrado de 71 universidades y 3 institutos de 25 regiones del país, creando un espacio de diálogo y consenso alineado con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la ONU y la Visión del Perú al 2050.

Destacando la equidad de género, la primera generación de líderes está conformada por un 50.1% de mujeres y un 49.9% de varones. A través de esta iniciativa, los estudiantes desarrollaron propuestas alineadas con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), contribuyendo al diseño de políticas públicas con impacto social positivo.



Entrega de reconocimientos a los equipos que ocuparon el PRIMER LUGAR

La UNI conmemoró el Día Internacional de la Mujer, reafirmando su compromiso con la igualdad y el liderazgo femenino

La UNI se sumó al llamado global de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para reducir desigualdades, cerrar brechas y promover el liderazgo femenino, en el marco del Día Internacional de la Mujer.

Con un evento protocolar en el auditorio de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes (FAUA), la UNI reflexionó sobre los desafíos pendientes en la equidad de género y destacó el papel fundamental de las mujeres en la ciencia, la tecnología y la sociedad.



La UNI se suma a la Campaña Nacional de Donación Voluntaria, promoviendo la solidaridad y el compromiso social.

Bajo el lema "Ama, dona, vive", la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) logró recolectar 132 unidades de sangre, demostrando el espíritu solidario de su comunidad.

El evento se llevó a cabo en la explanada del estadio de la UNI y fue liderado, por segundo año consecutivo, por la Academia de Líderes, con el respaldo del Sistema de las Naciones Unidas en Perú. Esta importante iniciativa refuerza el compromiso de la UNI con la salud y el bienestar de quienes más lo necesitan.



04.

Gestión Institucional



GESTIÓN ADMINISTRATIVA

La UNI logró la obtención de certificaciones ISO



1. Certificación internacional ISO 37001:2016 Sistema de Gestión Antisoborno (SGAS).

La UNI logró la certificación internacional, consolidando su compromiso con la prevención, detección y acción frente a actos de corrupción, además fortalece la transparencia, ética e integridad en todos los niveles de la organización, alineándose con los estándares internacionales en abastecimiento, tesorería y contabilidad.

Con este hito, la UNI se convierte en la cuarta universidad pública del país en superar esta exigente auditoría, reafirmando su liderazgo en gobernanza y buenas prácticas institucionales.



2. Certificación ISO 45001:2018 de seguridad y salud en el trabajo.

La Facultad de Ingeniería Ambiental (FIA) logró la certificación, consolidando su compromiso con la seguridad laboral y la protección de la salud en el trabajo, garantizando la implementación de prácticas efectivas para prevenir riesgos laborales y reducir enfermedades ocupacionales.

Con esta certificación, la UNI reafirma su compromiso con el bienestar de su comunidad, promoviendo una cultura organizacional basada en la prevención, el cuidado y la responsabilidad social.



3. Certificación ISO 9001:2015 al Comedor Universitario de la UNI.

De esta manera se convierte en el primer comedor universitario del Perú en alcanzar este estándar de calidad a nivel nacional, con un servicio de alimentación de calidad para que los docentes y alumnos puedan tener el adecuado desempeño que exige el ser parte de esta casa de estudios.

El ISO 9001:2015 se consiguió en tres procesos clave:

1. Gestión de producción alimentaria
2. Control de almacén
3. Atención a los estudiantes.



4. Certificación ISO 9001:2015 a la Biblioteca Central de la UNI.

Este logro es en mérito a su compromiso con la mejora continua y el cumplimiento de altos estándares internacionales en tres áreas fundamentales de servicio a estudiantes y docentes.

Esta certificación, otorgada por la empresa Bureau Veritas, abarca los siguientes procesos clave:

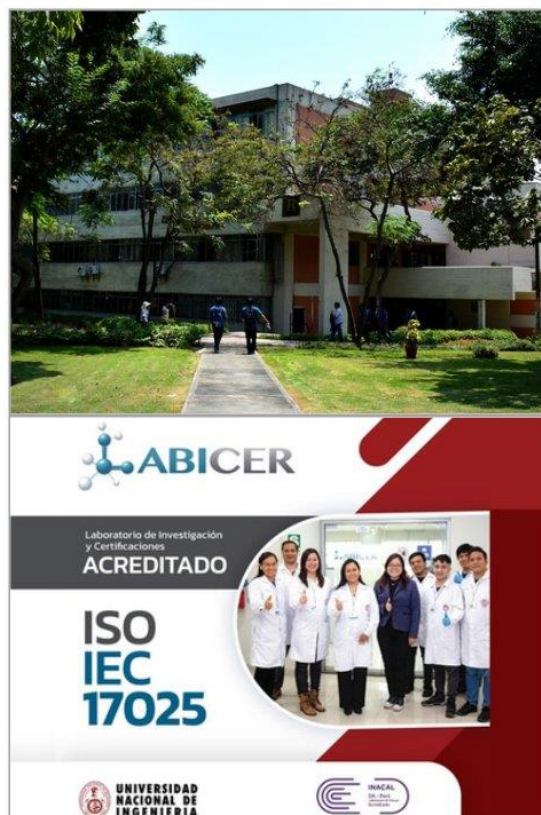
1. Gestión de colecciones de recursos de información en formato físico y digital, asegurando el acceso a materiales actualizados y relevantes para la comunidad universitaria.
2. Servicios básicos de atención al estudiante, que incluyen el uso de salas de lectura, el préstamo de equipos, y el sistema de carnetización.
3. Gestión de servicios integrados de apoyo a la docencia e investigación, que comprende formación especializada, apoyo a la investigación, y digitalización de recursos.



5. Certificación ISO/IEC 17025 estándar internacional para el Laboratorio de Investigación y Certificaciones.

El LABICER de la Facultad de Ciencias logró la certificación que respalda su competencia técnica en la realización de ensayos químicos, físicos y mecánicos en diversos sectores industriales, además de brindar servicios especializados, apoya a la comunidad universitaria y desarrolla investigaciones para afrontar desafíos actuales, contribuyendo al crecimiento económico y la competitividad empresarial.

Con esta acreditación, el laboratorio podrá ofrecer servicios de ensayos con el reconocimiento del Instituto Nacional de Calidad del Perú (INACAL), entidad respaldada por la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios (ILAC), el máximo organismo mundial en acreditación de laboratorios.



Primer puesto del Reconocimiento Internacional de Datos Abiertos 2024 (tercera edición) para la UNI.

Este premio se logró en la categoría Educación, otorgado por la Secretaría de Gobierno y Transformación Digital de la Presidencia del Consejo de Ministros en alianza con Organización de los Estados Americanos (OEA) y La Iniciativa Latinoamericana por los Datos abiertos (ILDA).

Este reconocimiento demuestra que la UNI puso a disposición Datos Abiertos de sus matrículas, estudiantes del Centro pre Universitario y postulantes, a través de la Dirección de Registro Central y Estadística (DIRCE), así como del CEPRE y la Dirección de Admisión, en la Plataforma Nacional de Datos Abiertos (PNDA) a fin de promover su



uso efectivo mediante herramientas de inteligencia artificial por parte de la comunidad universitaria y ciudadanía.

Con esta experiencia, para el año 2025, la UNI a través de la OTI planea seguir expandiendo sus datos abiertos, incluyendo información de nuevas unidades y reforzando su compromiso con la transparencia y la accesibilidad en beneficio de todos.

La UNI rinde homenaje a nuestra Bandera con una emotiva ceremonia patriótica.

La UNI realizó una ceremonia en el campus universitario, en la que se honró a la Bandera del Perú en el marco del aniversario de la Batalla de Arica, conmemorando el heroísmo y el amor a la patria que forman parte del espíritu de nuestra nación.

El evento estuvo presidido por el rector, Dr. Alfonso López Chau, acompañado por la Vicerrectora Académica, Dra. Shirley Chilet Cama, el Vicerrector de Investigación, Dr. Arturo Talledo Coronado, así como los decanos de las distintas facultades, colaboradores y público presente, quienes se unieron para rendir tributo a nuestros símbolos patrios.

La ceremonia incluyó:

- Desfile de escoltas, conformado por estudiantes y miembros de seguridad de la UNI, demostrando disciplina y compromiso con los valores nacionales.
- Izamiento de la Bandera, un momento solemne que reafirmó el respeto y orgullo por nuestros emblemas nacionales.
- Interpretación del Himno Nacional, a cargo del coro de la UNI, llenando el ambiente de fervor patriótico.
- Discurso de orden, a cargo del rector, quien exaltó el legado de nuestros héroes y la importancia de inculcar el amor por el país en las nuevas generaciones.



La UNI conmemoró sus 148 años con un gran desfile en la Av. Habich.

En el marco del 148° aniversario de la UNI, se llevaron a cabo diversas actividades conmemorativas, destacando el gran desfile cívico-institucional, realizado el 18 de julio de 2024. Este evento reunió a más de 50 delegaciones, entre estudiantes, docentes y personal administrativo, quienes desfilaron con orgullo y compromiso ante una audiencia de más de 1,700 personas, que aplaudieron y celebraron el legado de excelencia académica e innovación que caracteriza a la UNI.

El evento inició con el desplazamiento de la Asociación de Residentes de la UNI (ARUNI). También estuvieron presentes en el desfile representantes del Tercio Estudiantil. Pero los que se llevaron cientos de aplausos y ovaciones del público asistente, fue la delegación invitada de Puno conformada por los integrantes de Colegio Ingenieritos del Perú "Eduardo de Habich" (Juliaca, Puno), compuesta por los alumnos de este colegio de alto rendimiento, quienes están bajo la tutela de la UNI.



También participaron con sus batallones instituciones como la Policía Nacional del Perú, municipalidades, universidades y colegios nacionales, institutos superiores tecnológicos así como las 11 facultades y oficinas administrativas de la UNI, entre otros. Además, se hicieron presente con sus batallones instituciones externas como la Policía Nacional del Perú, municipalidades, universidades y colegios nacionales, institutos superiores tecnológicos y las 11 facultades de la UNI y demás oficinas administrativas.



La UNI logró el tercer puesto en el Ranking Nacional de Planeamiento otorgado por CEPLAN.

El Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN), máximo ente rector del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico (SINAPLAN), otorgó el reconocimiento a la UNI por su destacada gestión en planificación institucional.

El Equipo del Área de Planeamiento de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto de la UNI ha logrado el tercer lugar en el Ranking de Equipos de Planeamiento de Universidades Públicas, un reconocimiento que consolida su compromiso, eficiencia y excelencia en la gestión estratégica.

Este importante reconocimiento se otorgó en el marco del 3er Congreso Internacional Planifica Perú 2050, un evento de gran trascendencia celebrado en el Gran Teatro Nacional, donde la UNI reafirmó su liderazgo en gestión universitaria y planificación estratégica.

El esfuerzo sostenido del equipo de planeamiento de la UNI ha permitido mantenerse entre los primeros lugares año tras año, cumpliendo con los exigentes lineamientos metodológicos del SINAPLAN y reafirmando el compromiso institucional con la mejora continua.



INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Nueva flota de buses ecoamigables para el transporte urbano e interprovincial



La UNI reafirma su compromiso con la sostenibilidad y el bienestar de su comunidad estudiantil al modernizar su flota de transporte con tres nuevos buses urbanos ecoamigables. Estos vehículos, que funcionan con Gas Natural Vehicular (GNV), no solo mejoran el servicio de movilidad, sino que también contribuyen significativamente a la reducción de la huella de carbono, gracias a sus bajas emisiones de gases contaminantes.

Los nuevos buses se destacan por su diseño moderno y su capacidad para 50 pasajeros sentados y 30 de pie. Además, cuentan con aire acondicionado, retrovisores interiores, y sistemas de audio y video, lo que garantiza un viaje más seguro y confortable para los estudiantes, docentes y personal administrativo que hacen uso diario del servicio.

Con esta nueva adquisición, la flota de transporte de la universidad ahora cuenta con ocho buses urbanos y un minibús interurbano con capacidad para 32 personas, asegurando una movilidad más eficiente y accesible para toda la comunidad universitaria.



La adquisición de estos tres buses amplía el servicio de transporte más conocida como “La burra”, explorando nuevas rutas que conectan Lima norte hasta Carabayllo, por el sur hasta Villa El Salvador, al este hasta San Juan de Lurigancho, y la cuarta ruta a Puente Piedra.

De esta manera, la movilidad estudiantil seguirá con el servicio de recojo y traslado de estudiantes en las mañanas y noches. La UNI se preocupa por el bienestar de sus estudiantes y el medio ambiente, y esta iniciativa es una muestra de ello.



Otro logro resaltante fue la presentación del nuevo bus interprovincial de la UNI equipado con la tecnología Euro 5, que garantiza la emisión mínima de carbono, contribuyendo significativamente a la mitigación del cambio climático y reduciendo el impacto ambiental. Este bus será usado por los estudiantes para llevar ciencia y tecnología a todo el Perú.

El bus de marca Volvo destaca por sus características técnicas avanzadas, cuenta con un motor de alta eficiencia que reduce el consumo de combustible y las emisiones contaminantes. Además, está diseñado para ofrecer mayor comodidad y seguridad a los pasajeros, con asientos ergonómicos, sistemas de suspensión mejorados y tecnología de asistencia al conductor.



El Centro Médico de la UNI se renueva con modernos equipos para un servicio de calidad a la comunidad universitaria.

La UNI dio un paso crucial en la mejora de sus servicios de salud con la adquisición de modernos equipos médicos y la modernización de sus instalaciones.

Entre los equipos adquiridos destacan un moderno equipo de rayos X, un analizador hematológico automatizado y un sensor de rayos X dental portátil y digital, los cuales estarán a disposición inmediata de la comunidad universitaria.



Además, se llevó a cabo la remodelación de las salas de espera y consultorios, optimizando la atención médica en un ambiente más moderno y cómodo. Como parte de esta transformación, se implementó el sistema de historias clínicas digitales, consolidando a la UNI como una institución que apuesta por la innovación y el bienestar de su comunidad.

UNI impulsa el deporte y la vida saludable con importante entrega de implementos deportivos.

La UNI ha realizado una significativa inversión en la promoción del deporte y la vida saludable. Con una inversión de S/193,652, se adquirieron diversos implementos deportivos que beneficiarán a los alumnos en múltiples disciplinas.

Las áreas deportivas que recibirán estos equipos incluyen ajedrez, atletismo, básquet, futsal, fútbol, vóley, calistenia, capoeira, halterofilia, powerlifting, judo, taekwondo, karate, kung-fu y tenis de mesa.

Entre los implementos entregados destacan 30 juegos de ajedrez completos, balones medicinales de 6 kg, escaleras de entrenamiento, balones para distintas disciplinas, uniformes completos, colchonetas, cinturones de arrastre, zapatillas especializadas para atletismo y pesas, sogas, conos, entre otros.



La UNI es la primera universidad pública con certificación por construcción “Ambientalmente Sostenible”.

La UNI sigue consolidándose como referente en infraestructura ambientalmente responsable. La construcción del Centro de Investigación de Tratamiento de Aguas Residuales (CITRAR-UNI), perteneciente a la Facultad de Ingeniería Ambiental (FIA), ha sido distinguida con la prestigiosa certificación "LEED Silver", otorgada por Green Building Council & Green Business Certification.



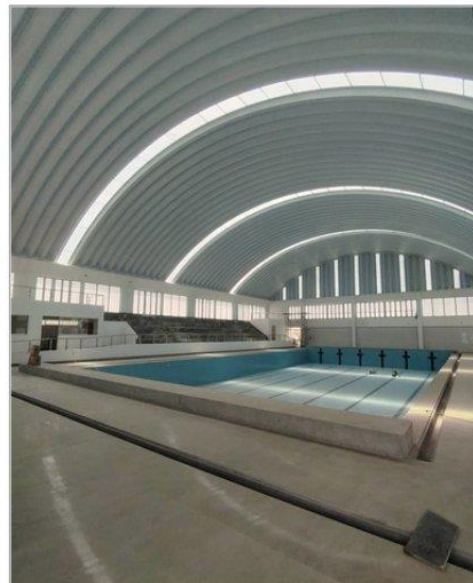
Este reconocimiento resalta el compromiso de la UNI con la sostenibilidad, destacando que el 30% de la energía del edificio proviene de fuentes renovables. Además, ha sido construido con materiales de madera provenientes de empresas certificadas ambientalmente responsables.

Logro histórico para el deporte universitario: La UNI a un paso de culminar su Polideportivo y Piscina.

Después de más de una década formando parte de la cartera de proyectos institucionales, la actual gestión tomó la decisión firme de hacer realidad esta infraestructura, reconociendo la importancia fundamental del deporte en la vida universitaria. Esta obra no solo beneficiará a los atletas de alto rendimiento, sino que también brindará espacios de recreación y actividad física para toda la comunidad UNI, promoviendo un estilo de vida saludable y fortaleciendo el espíritu de integración universitaria.

El Polideportivo UNI se convertirá en un centro clave para el desarrollo del talento deportivo, la organización de torneos y la formación de equipos representativos, elevando el nivel competitivo de la universidad a escala nacional e internacional. Asimismo, la piscina ofrecerá un espacio adecuado para la práctica de disciplinas acuáticas, fomentando el deporte en todas sus expresiones.

Este logro refleja la visión de la UNI de apostar por una formación integral, donde la educación, la ciencia y el deporte se complementan para construir una universidad más fuerte, moderna y comprometida con el desarrollo de su comunidad.



05.

Gestión de Riesgos



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
CENTRO DE EXTENSIÓN CULTURAL Y PROYECCIÓN SOCIAL

**PROGRAMA DE VOLUNTARIADO EN
GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
PARA LA RESPONSABILIDAD SOCIAL
UNIVERSITARIA CEPS UNI**

FORMA PARTE DEL
EQUIPO DE RESPUESTA
INTERDISCIPLINARIO UNI



GESTIÓN DE RIESGOS

Primer puesto en la Hackatón internacional Reducción del Riesgo de Desastres.

Un equipo formado por investigadores de la UNI obtuvo el primer puesto en el **1er CopernicusLAC Hackathon: Reducción del Riesgo de Desastres**. Este reconocimiento fue otorgado al “Proyecto: Monitoreo del crecimiento urbano informal”. La propuesta ganadora, en la que también participaron investigadores de ESAN, propone un mecanismo para estimar el crecimiento urbano informal por la integración de imágenes satelitales de radar para elaborar mapas temáticos basados en tecnología satelital. Además, busca tomar mejores decisiones ante la ocurrencia de diversos desastres naturales y proteger a la población en zonas de peligro.



Creación del “Centro de entrenamiento en rescate y emergencias mineras” para capacitar a las empresas nacionales e internacionales en Perú.

Se realizaron cursos, talleres, simulaciones y actividades de capacitación diseñadas para estudiantes, docentes y profesionales del sector minero para la prevención de accidentes y muertes.

El Centro es desarrollado por un equipo multidisciplinario del Equipo de Seguridad y Rescate Minero (ESRM) del Centro de entrenamiento en rescate y emergencias mineras (CETREM), de la Facultad de Ingeniería Geológica, de Minas y Metalúrgica (FIGMM) de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), recientemente creado oficialmente y que data desde el año 2000.



La UNI y Universidad de Tokio desarrollan proyecto para identificar daños estructurales post sismo.

El proyecto conjunto “Desarrollo del Sistema Integrado para la Estimación y Observación del Nivel de Daños a la Infraestructura en el Área Metropolitana de Lima” es un ambicioso proyecto que tiene como objetivo principal implementar un sistema experto integrado capaz de identificar y alertar sobre posibles daños estructurales post-sismo aprovechando tecnologías avanzadas de la información para salvaguardar la vida de los ciudadanos, así como optimizar la toma de decisiones frente a desastres en la capital peruana.

En el marco del Proyecto SATREPS 2021-2026, el Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID-FIC-UNI), instaló un sistema de observación sísmica en el puente peatonal de la estación Matellini del Metropolitano de Lima. Este sistema utiliza sensores sísmicos para monitorear las vibraciones de la estructura, permitiendo detectar daños potenciales antes de un evento sísmico y evaluar su funcionalidad. De esta manera, se refuerza la seguridad de cientos de personas que transitan por esta infraestructura diariamente.



La UNI y Universidad de Tokio desarrollan proyecto para identificar daños estructurales post sismo.

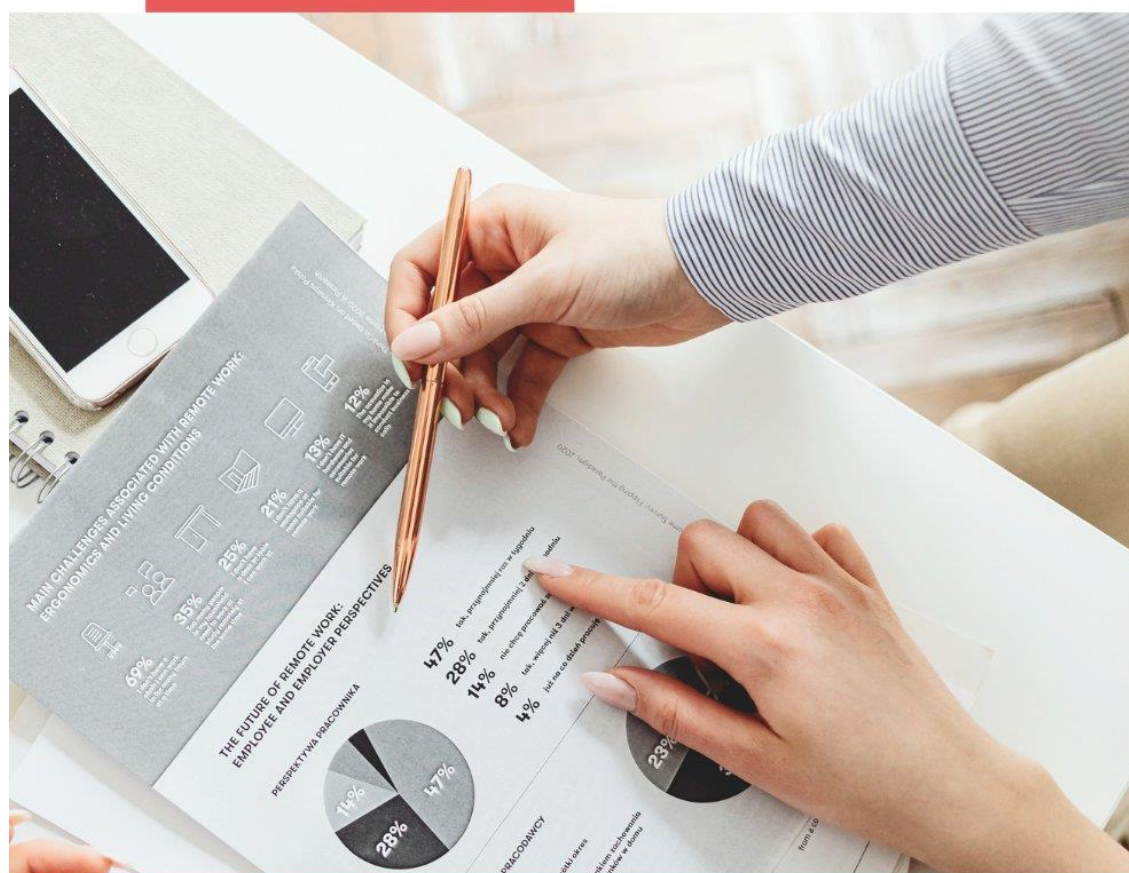
Con el compromiso de proteger vidas y fortalecer la prevención ante desastres naturales, la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), a través del Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones (INICTEL-UNI), en colaboración con la Municipalidad Distrital de Punta Hermosa, ha implementado un Sistema de Alerta Temprana ante huaicos y tsunamis.



El sistema está compuesto por un módulo electrónico interconectado con la central de cámaras y el Centro de Operaciones de Emergencia Local (COEL), permitiendo la emisión de alarmas sonoras y mensajes de alerta para advertir a la población con anticipación.

06.

Informe de Gestión en Cifras 2024



POBLACIÓN ESTUDIANTIL 2024

Total de Alumnos 2024

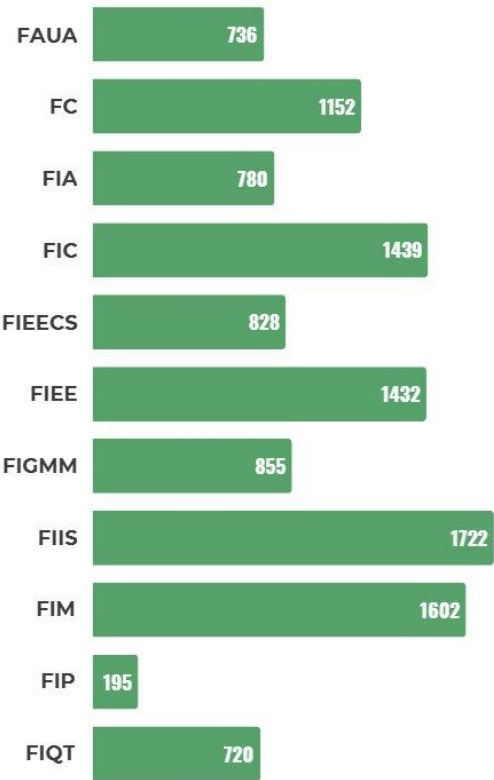
Al cierre de año académico 2024

11,461

Alumnos al cierre del año académico 2024

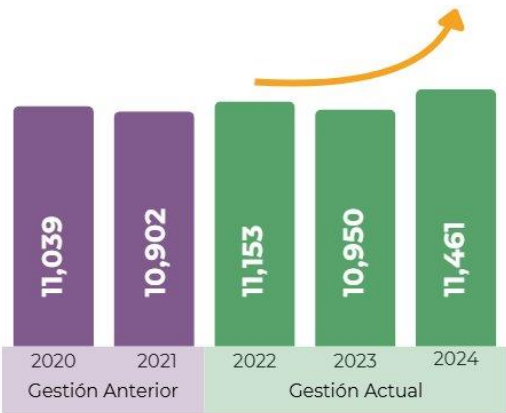
Población Estudiantil 2024

Por Facultad



Crecimiento de la Población Estudiantil

Años 2020 - 2024



+511

Es la cantidad de alumnos que se incrementó respecto del año 2023.

“El crecimiento de los estudiantes UNI es reflejo del compromiso de nuestra institución con la excelencia académica y el bienestar integral de su comunidad. La reciente incorporación de las carreras profesionales de Ingeniería de Ciberseguridad e Ingeniería de Software responde a la necesidad de formar profesionales altamente capacitados en áreas estratégicas para el desarrollo del país. Asimismo, las tutorías académicas y el acompañamiento psicológico que se vienen implementando tienen como objetivo prevenir el abandono estudiantil, fortaleciendo el rendimiento académico y el desarrollo personal de nuestros alumnos. Estos esfuerzos integrales confirman nuestra misión de formar líderes innovadores, resilientes y comprometidos con el futuro del Perú.

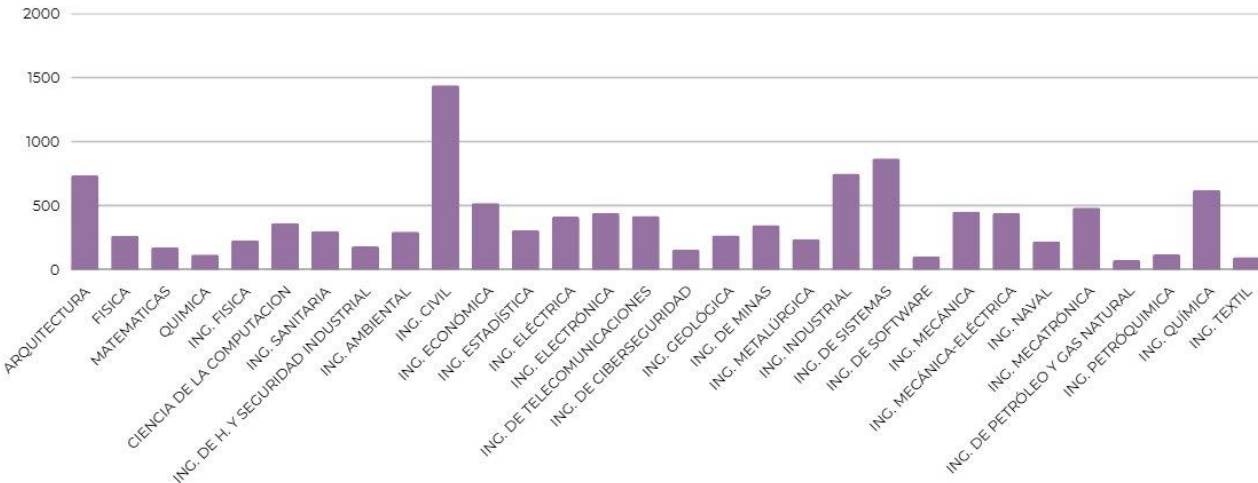
”

Población Estudiantil 2024

Por Facultad y Especialidad.

Facultad	Especialidad	Total
FAUA	ARQUITECTURA	736
	FISICA	266
FC	MATEMATICAS	174
	QUIMICA	118
	ING. FISICA	230
	CIENCIA DE LA COMPUTACION	364
FIA	ING. SANITARIA	301
	ING. DE H. Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	182
	ING. AMBIENTAL	297
FIC	ING. CIVIL	1,439
FIEE	ING. ECONOMICA	520
	ING. ESTADISTICA	308
	ING. ELÉCTRICA	414
	ING. ELECTRÓNICA	442
	ING. DE TELECOMUNICACIONES	420
FIGMM	ING. DE CIBERSEGURIDAD	156
	ING. GEOLÓGICA	268
	ING. DE MINAS	349
FIIS	ING. METALÚRGICA	238
	ING. INDUSTRIAL	749
	ING. DE SISTEMAS	869
FIM	ING. DE SOFTWARE	104
	ING. MECÁNICA	453
	ING. MECÁNICA-ELÉCTRICA	443
	ING. NAVAL	221
	ING. MECATRÓNICA	485
FIP	ING. DE PETRÓLEO Y GAS NATURAL	75
	ING. PETRÓQUIMICA	120
FIQT	ING. QUÍMICA	623
	ING. TEXTIL	97
TOTAL :		11,461

Fuente: DIRCE, febrero del 2025.



Población UNI 2024

Por Género

11,461

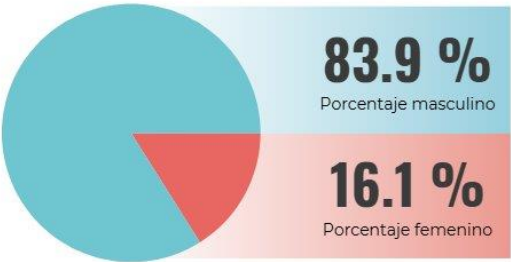
Es el total de estudiantes UNI, de los que se tiene:

1,841

Estudiantes femeninas.

9,620

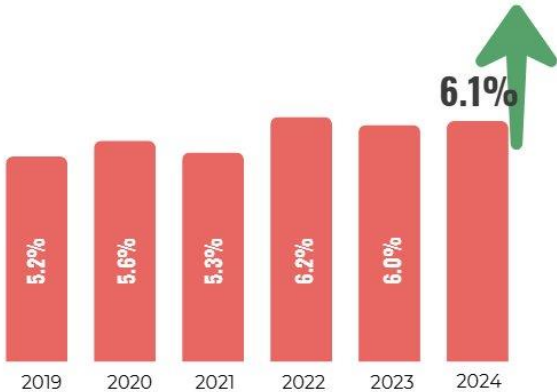
Estudiantes masculinos.



En el año 2024, la población femenina en la UNI representa el 16.1% del total de estudiantes. Frente a este desafío, la UNI reafirma su compromiso con la igualdad de oportunidades, promoviendo activamente la participación, el desarrollo y el liderazgo de las mujeres en el ámbito de la ciencia, la tecnología y la ingeniería.

Crecimiento de la Población Femenina

2019 - 2024



“

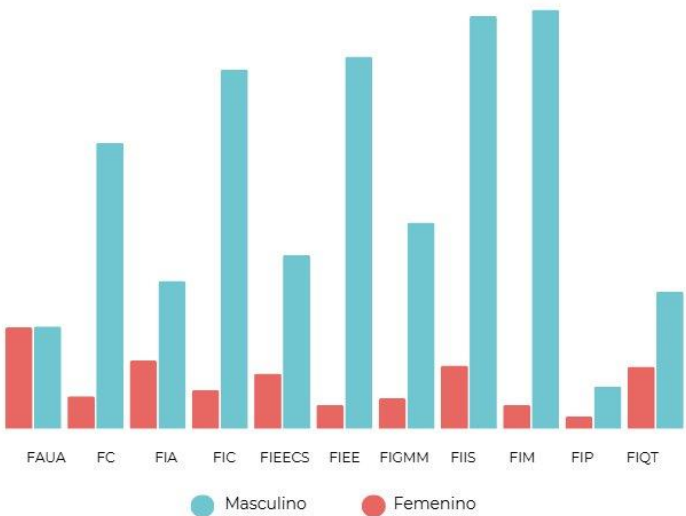
En la UNI través de los años se tiene un incremento de la población femenina, como se muestra en el siguiente gráfico:

Población Estudiantil 2024

Por Facultad y Género

FACULTAD	FEMENINO	MASCULINO
FAUA	366	370
FC	117	1035
FIA	246	534
FIC	139	1300
FIEECS	199	629
FIEE	85	1347
FIGMM	109	746
FIIS	228	1494
FIM	85	1517
FIP	43	152
FIQT	224	496
TOTAL	1,841	9,620

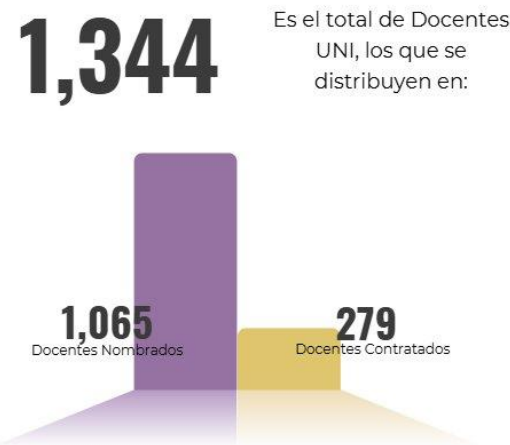
Fuente: DIRCE, febrero del 2025.



POBLACIÓN DOCENTE 2024

Total de la Población Docente 2024

Al cierre de año académico 2024



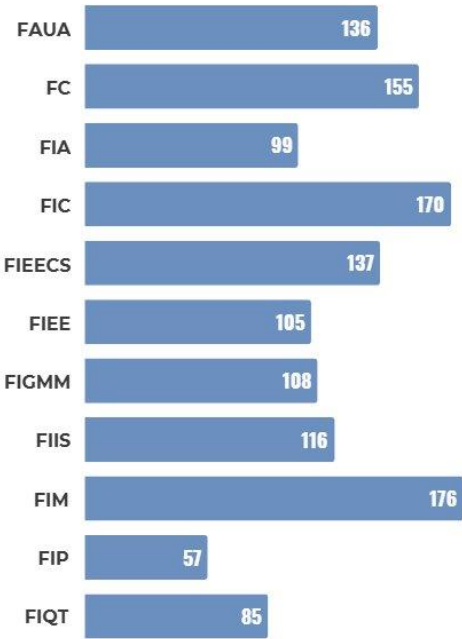
Población Estudiantil 2020 - 2024

Por Facultad y Tipo de Contrato

FACULTAD	NOMBRADOS	CONTRATADOS	TOTAL
FAUA	107	29	136
FC	108	47	155
FIA	71	28	99
FIC	124	46	170
FIEECS	89	28	117
FIEE	109	16	125
FIGMM	92	16	108
FIIS	108	8	116
FIM	137	39	176
FIP	42	15	57
FIQT	78	7	85
TOTAL	1,065	279	1,344

Fuente: Unidad de Recursos Humanos, febrero del 2025.

Grado Académico Docente 2024



07.

Presupuesto Anual Ejecutado 2024



EJECUCIÓN PRESUPUESTAL 2024

Pliego - Universidad Nacional de Ingeniería

La Universidad Nacional de Ingeniería, al cierre al 31 de diciembre del 2024, ejecutó el 89.1% de su presupuesto; la siguiente tabla muestra el presupuesto institucional de apertura, el presupuesto institucional modificado y el nivel de avance en certificado y devengado por fuente de financiamiento.

Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	Certificado		Devengado	
			Monto	%	Monto	%
1.Recursos Ordinarios	243,814,060	235,288,051	229,388,831	97.5%	220,633,651	93.8%
2.Recursos Directamente Recaudados	70,195,959	126,884,959	119,286,973	94.0%	115,715,142	91.2%
4.Donaciones y Transferencias	0	24,038,997	11,311,877	47.1%	7,884,386	32.8%
5.Recursos Determinados	134,158	108,817	73,588	67.6%	73,588	67.6%
Total General	314,144,177	386,320,824	360,061,269	93.2%	344,306,767	89.1%

Fuente: MEF, 21 de enero del 2025

Nivel de Ejecución
Presupuestal

89.1 %

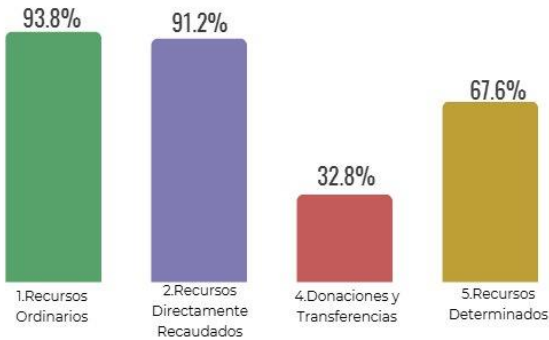
Representa un monto devengado de:

S/ 344,306,767

Presupuesto Institucional Modificado
para el año 2024:

S/ 386,320,824

Nivel de Ejecución
Presupuestal
Por Fuente de Financiamiento



Unidad Ejecutora 001 - UNI

Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	Certificado		Devengado	
			Monto	%	Monto	%
1.Recursos Ordinarios	218,864,789	210,602,049	205,625,064	97.6%	197,754,215	93.9%
2.Recursos Directamente Recaudados	69,195,959	124,584,959	117,044,241	93.9%	113,511,417	91.1%
4.Donaciones y Transferencias	0	22,575,874	11,304,256	50.1%	7,876,765	34.9%
5.Recursos Determinados	134,158	108,817	73,588	67.6%	73,588	67.6%
Total General	288,194,906	357,871,699	334,047,149	93.3%	319,215,986	89.2%

Fuente: MEF, 21 de enero del 2025

Nivel de Ejecución
Presupuestal
UE 001 - UNI

89.2 %

Representa un monto devengado de S/ 319,215,986, respecto al total de Presupuesto Institucional Modificado de S/ 357,871,699.

Nivel de Ejecución Presupuestal
UE 001 - UNI



Unidad Ejecutora 002 - INICTEL

Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	Certificado		Devengado	
			Monto	%	Monto	%
1.Recursos Ordinarios	24,949,271	24,686,002	23,763,767	96.3%	22,879,436	92.7%
2.Recursos Directamente Recaudados	1,000,000	2,300,000	2,242,731	97.5%	2,203,725	95.8%
4.Donaciones y Transferencias	0	1,463,123	7,621	0.5%	7,621	0.5%
Total General	25,949,271	28,449,125	26,014,119	91.4%	25,090,782	88.2%

Fuente: MEF, 21 de enero del 2025

Nivel de Ejecución
Presupuestal
UE 002 - INICTEL

88.2 %

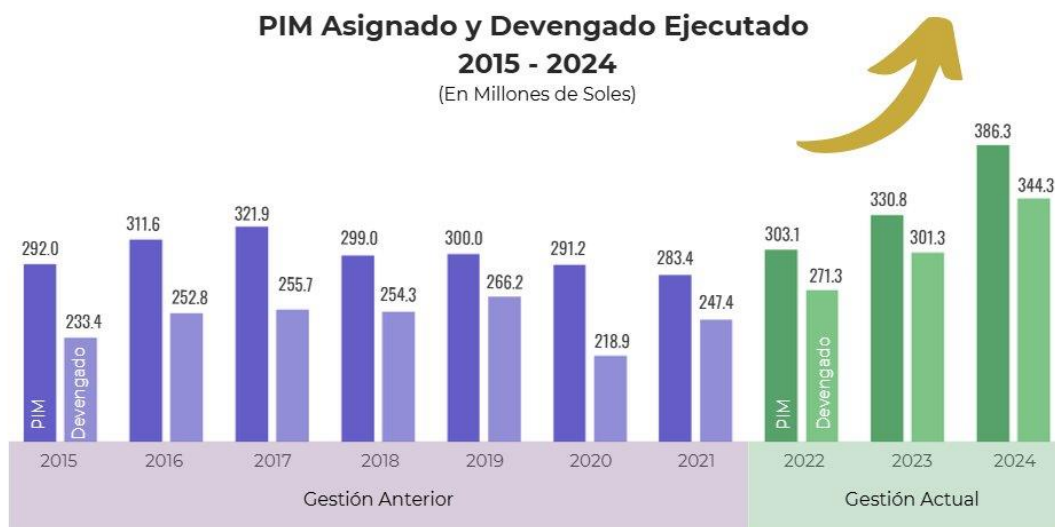
Representa un monto devengado de S/ 25,090,782, respecto al total de Presupuesto Institucional Modificado para el año 2024 de S/ 28,449,125.

Nivel de Ejecución Presupuestal
UE 002 - INICTEL



EJECUCIÓN PRESUPUESTAL 2015 - 2024

La Universidad Nacional de Ingeniería dispone anualmente de un Presupuesto Institucional Modificado (PIM) el cual ha tenido un incremento sostenido en los últimos años, esto debido a la buena gestión y calidad de gasto.



PIM más alto históricamente.



S/ 386.3 M

La asignación para el año 2024, representó el monto más alto en la historia de la UNI.

Incremento de PIM durante la Gestión



S/ 83.2 M

Es la diferencia entre el PIM asignado para el año 2021, en el cual se dio inicio a la actual Gestión, respecto de año 2024.



+ S/ 55.5 M

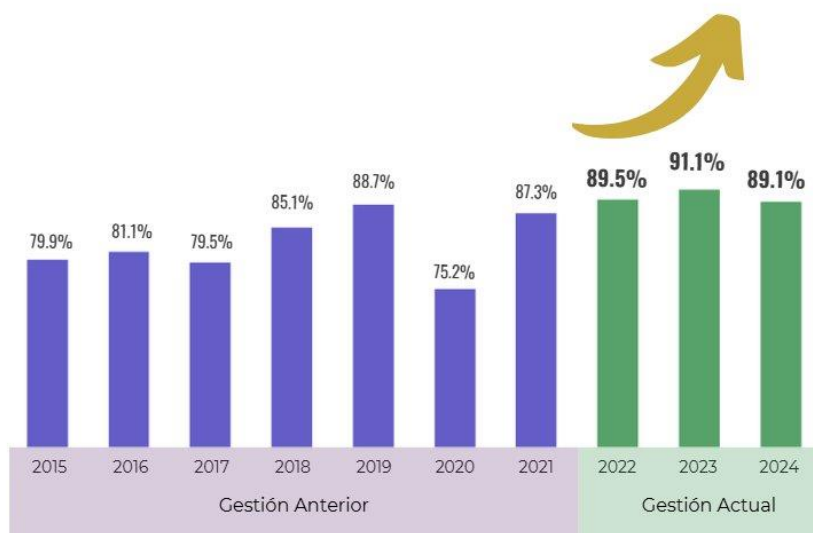
Es el incremento del PIM respecto del año 2023.



+ S/ 43 M

Incremento del monto devengado respecto del año 2023.

NIVEL DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL - DEVENGADO 2015 - 2024



Top 3



El nivel de ejecución de los años 2022, 2023 y 2024 fueron los tres mejores de los últimos 10 años.



RECOMENDACIONES

Durante el periodo 2024, se han obtenido varios logros en el ámbito académico, investigación y gestión administrativa, sin embargo, también se puede observar algunos puntos que requieren de mayor trabajo y énfasis para el logro de los objetivos programados, para ello, en mérito de la información presentada en los capítulos anteriores, se presentan las siguientes recomendaciones:



Mejorar la Captación de Postulantes:

a) Campañas de Difusión Masiva.

- Diseñar campañas digitales específicas por regiones y en colegios de alto rendimiento.
- Usar redes sociales (TikTok, Instagram, YouTube) para mostrar testimonios de estudiantes UNI y experiencias de éxito.
- Realizar entrevistas a egresados destacados y profesores en ciencia y tecnología evidenciando sus logros.

b) Difusión de Servicios Gratuitos de Bienestar Estudiantil.

- Promover en ferias educativas y medios escolares los beneficios como Comedor gratuito con alimentación balanceada, servicios médicos gratuitos y orientación psicológica.
- Mostrar estos servicios como un factor diferenciador frente a otras universidades.

c) Resaltar la Excelencia Académica en Infraestructura y Laboratorios.

- Organizar visitas guiadas virtuales y presenciales a los laboratorios científicos de vanguardia.
- Publicar videos cortos demostrando prácticas en laboratorios y participación en competencias técnicas.

d) Enfatizar el Prestigio y Trayectoria de la UNI

- Comunicar los logros históricos de la universidad, sus egresados en puestos clave en el país y en el extranjero.

e) Fortalecer la Internacionalización como Atractivo.

- Publicar experiencias reales de estudiantes en pasantías e intercambios (Europa, Asia, América Latina).
- Crear una sección web dedicada a convenios internacionales, con información actualizada y accesible.

f) Impulsar la Proyección Social y Compromiso Ambiental.

- Difundir proyectos de impacto social y ambiental liderados por estudiantes y docentes UNI.
- Ofrecer charlas vocacionales, talleres de preparación y simulacros gratuitos de admisión.



Promover el registro de patentes:

a) Fortalecer el Apoyo Técnico

- Ofrecer talleres prácticos sobre redacción de patentes, patentabilidad y estrategia de propiedad intelectual.
- Acompañar técnicamente los proyectos desde la etapa de investigación para asegurar que cumplan con los requisitos de patentabilidad (novedad, nivel inventivo y aplicación industrial).

b) Apoyo Económico

- Dar apoyo financiero que cubra los costos de redacción, traducción y tasas de presentación ante INDECOPI.
- Otorgar reconocimientos académicos a investigadores y docentes por solicitudes de patentes presentadas y, especialmente, por patentes concedidas.
- Promover alianzas con el CONCYTEC, PROINNOVATE u otros programas que cofinancien patentes nacionales e internacionales.

c) Seguimiento del Proceso de Evaluación

- Designar gestores de propiedad intelectual que mantengan una comunicación fluida con INDECOPI para responder observaciones técnicas con prontitud.
- Establecer un equipo técnico interno para la revisión de calidad de las solicitudes antes de ser ingresadas oficialmente.

d) Promover y Difundir las Patentes

- Incluir contenidos sobre patentes y modelos de utilidad en los cursos de pregrado y posgrado, especialmente en ingeniería, ciencias y arquitectura.
- Fomentar alianzas con empresas para la transferencia tecnológica de las patentes otorgadas.



Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación:

a) Fomento Académicos y Económicos

- Asignar mayor presupuesto, proveniente de fondos propios y gestionar financiamiento externo.
- Fomentar la articulación de los grupos de investigación, para elaborar mayores propuestas de áreas de investigación.
- Brindar mayor asistencia técnica para la postulación a fondos concursables.
- Capacitar a los docentes y alumnos en formulación de proyectos de investigación con enfoque en publicaciones indizadas, patentes o tesis como producto final.
- Fomentar convenios con el Ministerio del Ambiente, ONG ambientales y empresas tecnológicas para escalar el impacto y asegurar aplicabilidad real de los resultados de los proyectos de investigación.
- Realizar campañas de difusión del valor estratégico de estas investigaciones, tanto dentro como fuera de la universidad.



Mejorar la ejecución presupuestal:

Durante el año 2024, se observa una ejecución presupuestal por toda fuente de financiamiento del 89.1%, para lo cual, a efectos de obtener una adecuada ejecución de gastos, se recomienda implementar las siguientes acciones:

a) Fortalecer capacidades técnicas del personal

- Capacitación continua a los equipos de las Unidades de Organización respecto a ejecución, seguimiento y control presupuestario.
- Contratación de personal con experiencia para los puestos claves en las Oficinas de Presupuesto, Logística, Contrataciones e Inversiones.

b) Evitar la rotación de personal clave:

En el año 2024, se observó alta rotación de personal clave en la Unidad de Abastecimiento, lo cual ha generado un significativo retraso en la ejecución presupuestal impactando fuertemente a la continuidad operativa, para lo cual se recomienda lo siguiente:

- Promover la designación de un jefe con perfil técnico sólido y permanencia mínima.
- Contar con manuales operativos y flujogramas claros que permitan mantener continuidad independientemente del jefe de turno.
- Asegurar que los analistas y especialistas de la unidad no roten tanto como los jefes.
- Capacitar al equipo para que puedan mantener los procesos estables.
- Reuniones constantes entre los equipos de cada oficina a efectos de homogenizar los criterios de evaluación.

c) Optimizar los procesos de contratación pública

- Planificación oportuna de adquisiciones (PAC), alineada al calendario de adquisición.
- Reducción y simplificación de trámites administrativos.

d) Uso estratégico del seguimiento y control

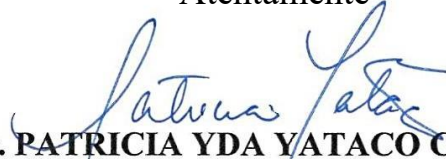
- Desarrollo de mesas de trabajo mensuales y trimestrales con las Unidades de Organización que presentan una baja ejecución de gasto a efectos de implementar las acciones correctivas para impulsar la ejecución presupuestal.
- Emisión de informes mensuales que muestren las alertas focalizadas por unidad de organización.
- Fomentar la transparencia presupuestal a través de un portal institucional de acceso público en el cual se muestre el ritmo de ejecución de cada Unidad de Organización.
- Implementación de mecanismos de reorientación oportuna de recursos.

e) Planificación estratégica en inversiones

Dado el nivel alcanzado en la ejecución de inversiones en el año 2024, se plantea las siguientes recomendaciones:

- Implementación de comités de seguimientos y reuniones periódicas a efectos de medir la programación de gasto frente a los cronogramas de ejecución.
- Sinceramiento de los cronogramas de ejecución de inversiones en función al expediente técnico vigente.
- Priorización de inversiones a ejecutar durante el año, priorizando las inversiones según el orden de prelación.

Atentamente


Abog. PATRICIA YDA YATACO CHAPARRO
SECRETARÍA GENERAL



EDITOR: SECRETARÍA GENERAL UNI
IMPRESA DE LA EDUNI