



## EL SESQUICENTENARIO DE LA UNI El significado para el Perú del Bicentenario

Faltan pocos días para el año 2026, para la UNI no es un año nuevo común. Se trata del sesquicentenario de su creación como institución educativa: 18 de marzo de 1876, creación de la Escuela; 23 de julio de 1876, inauguración del año académico. Será un año de muchas responsabilidades, todas compartidas, entre autoridades, profesores y alumnos, trabajadores en general.

Si los cincuenta años de la Escuela de Ingenieros, 1926, tuvo como telón de fondo el centenario de la república (1921, 1924), gobierno de Augusto Leguía; los cien años, 1976, el sesquicentenario de la república (1971, 1974), gobierno de Juan Velasco; esta vez, el año 2026, tiene como nuestro horizonte temporal el Bicentenario de la República (2021, 2024).

Los fastos del centenario de la república, como los del sesquicentenario pudieron servir para celebraciones en grande, pero fue todo lo contrario en el caso de la UNI. La institución vivió momentos de crisis, tanto en 1926 como en 1976. Lo sabemos por historia. Una historia singular que explora y afianza una forma de mirar el pasado, sin menoscabo del rigor académico. Se hace historia para hacer memoria, para no repetir los errores del pasado, para afianzar las fortalezas y avanzar.

Esta vez, el bicentenario de la república, tan sin brillo y sin grandezas, no debe ser pretexto para dejar de pensar en grande. Solo pensando en grande, la institución dio los saltos que la hicieron avanzar: la de 1946 por el cual las llamadas secciones pasaron a denominarse departamentos, con autonomía para elegir su propio jefe. Para una Escuela Nacional de Ingenieros, con departamentos, ya fue fácil pasar a ser Universidad Nacional de Ingenieros con sus correspondientes facultades. Eso sucedió en 1955.

Los años que siguen fueron de crecimiento. Se han creado nuevas facultades, nuevas carreras, los graduados transitan por el territorio patrio y por el mundo. Los desafíos son mayores, hay tanto que hacer. La UNI, sus facultades, tienen la palabra.

El Centro de Historia, por su parte, se apresta a consolidar su programa de acción con un I Congreso Latinoamericano de Historia de la Ingeniería, Arquitectura y Ciencias. Tiene a la base haber organizado tres congresos nacionales de ese mismo corte. Para este año deseamos que la historia de ingenieros y arquitectos peruanos sea conocida en la patria grande. Y nosotros, por nuestra parte, conozcamos la vecindad latinoamericana. (EHH)

### CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO Análisis de Arquitectura Moderna in situ

**Inicio: 14 de enero 2026 - Horario: 9 a 13 hrs**

**Docente: Arq. José Luis Beingolea del Carpio**

**Para alumnos FAUA UNI**

**Edificios Históricos modernos:**

**14 de enero**

Introducción, conceptos, métodos y Aplicación:  
El Departamento de Arquitectura de la UNI (FAUA UNI)

**21 de enero**

Los edificios modernos en torno a la plazuela  
Elguera 1945-1954

**28 de enero**

La Unidad Vecinal N° 3 (UV3)

**4 de febrero**

La Cia. de Seguros peruana suiza  
La galería Mogollón

**11 de febrero**

Edificio Seguros El Pacífico  
El Centro Cívico de Lima

**18 de febrero**

Residencial Palomino

**25 de febrero**

Banco de Crédito del Perú

**4 de marzo**

Edificio Chocavento  
Interbank

Inscripción



Se entrega certificados de horas extracurriculares

## EL HIDRÓGENO VERDE Y LA UNI

### Un proyecto presente pensado para el futuro

¿Por qué en la Universidad Nacional de Ingeniería se impulsa las tecnologías de producción y aplicaciones del hidrógeno verde? El hidrógeno es el gas menos denso en el universo, es combustible como el gas natural, puede reemplazar por lo tanto en todas sus aplicaciones a los combustibles fósiles que se usan actualmente en el mundo. El hidrógeno puro no se encuentra en la naturaleza, se encuentra formando parte de diferentes compuestos, principalmente, agua e hidrocarburos (combustibles fósiles). Se llama hidrógeno verde al hidrógeno obtenido industrialmente por electrólisis del agua utilizando fuentes de energía renovables como energía solar y/o energía eólica.

Durante su combustión el hidrógeno no produce gases de efecto invernadero; por lo tanto, es un combustible ideal para la sostenibilidad del planeta. El hidrógeno es también un insumo industrial usado abundantemente en muchos procesos industriales como por ejemplo en la fabricación de fertilizantes para la agricultura y explosivos para la minería. En la actualidad el hidrógeno verde constituye aproximadamente sólo el 1% del hidrógeno producido en el mundo. El 99% del hidrógeno que se consume actualmente en el mundo es producido a

partir de combustibles fósiles produciendo simultáneamente 900 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> anualmente, es decir, contribuyendo enormemente a la contaminación del planeta. En el mundo ya hay grandes inversiones en plantas productoras de hidrógeno verde. En 2025, la inversión global en tecnologías de hidrógeno limpio experimenta un crecimiento proyectado del 70%, alcanzando casi los 8,000 millones de dólares anuales según la Agencia Internacional de Energía (AIE). El mercado mundial del hidrógeno se valora en 229,530 millones de dólares para este año, marcando una transición hacia proyectos de escala industrial. Aun así, podemos decir que la industria del hidrógeno verde en el mundo está en sus comienzos, como la industria electrónica en los años 60 del siglo pasado, y por lo tanto ofrece muchas oportunidades a ingenieros, científicos y emprendedores de todo el mundo para involucrarse como pionero en esta industria con muchas expectativas de desarrollo económico. Por otro lado, en el sur del Perú tenemos grandes extensiones de territorio con alta radiación solar, esto nos da una ventaja comparativa para la producción industrial de hidrógeno verde.

¿Qué está haciendo la UNI para impulsar la tecnología de Hidrógeno verde en el Perú?

**Dr. Arturo  
Fernando  
Talledo  
Coronado**

**Rector UNI**



En la UNI se ha instalado una planta piloto de hidrógeno que produce 30 m<sup>3</sup> de hidrógeno a condiciones normales por hora. Se están desarrollando proyectos para, a partir del año 2026, utilizar este hidrógeno en el funcionamiento de vehículos eléctricos impulsados por celdas de combustible, que transforman el hidrógeno en electricidad. También se está implementando un laboratorio para transformar los minerales de hierro (hematita y magnetita) en hierro esponja para así llegar a producir acero verde. En resumen, impulsamos la producción de hidrógeno verde y sus aplicaciones porque en la UNI tenemos capital humano, porque en el sur del Perú tenemos potencial energético, porque a nivel mundial el hidrógeno verde se vislumbra como un agente de desarrollo económico e industrial y porque el hidrógeno verde contribuirá enormemente a la descarbonización del planeta.

## FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNI RESEÑA HISTÓRICA

La Facultad de Ingeniería Ambiental (FIA) de la UNI se remonta a 1937, año de creación de la Sección de Ingeniería Sanitaria (Ley 8493), para formar ingenieros que apliquen la ingeniería para mejorar las condiciones de saneamiento, en momentos en que se extendía la demanda por redes de agua en las ciudades capital de departamento. En 1973 se creó, por Res. Rectoral, la carrera de Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial. Se dejaba sentir el problema de saneamiento y seguridad surgido en las empresas. En 1984, la Asamblea Estatutaria de la UNI constituyó la Facultad de Ingeniería Ambiental, integrando las dos escuelas profesionales existentes. El 27 de diciembre de 2011 se creó, por Resolución Rectoral N.º 1830-2011, la especialidad de Ingeniería Ambiental.

A la fecha, hay tres escuelas profesionales en la FIA, las que están acreditadas por ABET, sello internacional de calidad que garantiza la excelencia de la formación académica de sus 896 alumnos matriculados.

La facultad dispone de una biblioteca moderna, equipada y con espacios adecuados para la lectura y el estudio; cuenta con un Centro de Tecnologías equipado con modernas computadoras a disposición de los estudiantes.

Asimismo, la FIA cuenta con tres laboratorios especializados implementados con equipos de última generación: Investigación del Agua (LIA), Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial (LABIHSI) y Análisis Ambientales (LANAMB).

Es motivo de satisfacción y reconocimiento que el LABIHSI y el LIA se encuentren acreditados por el Instituto Nacional de Calidad (INACAL).

El Centro de Investigación en Tratamiento de Aguas Residuales y Residuos Peligrosos (CITRAR) dispone de plantas de tratamiento y laboratorios especializados que brindan soporte a las tesis de pregrado y posgrado. Es, además, el primero en una universidad pública en obtener la certificación LEED Silver.

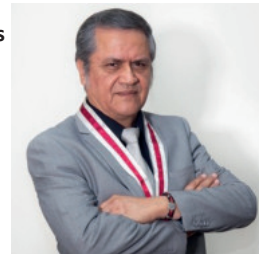
Adicionalmente, la facultad ha obtenido las certificaciones ISO 14001:2015 (Sistema de Gestión Ambiental) e ISO 45001:2018 (Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo), siendo pionera en la UNI en la implementación de estos sistemas. Actualmente, se encuentra en proceso de obtención de las certificaciones ISO 9001 (Sistema de Gestión de la Calidad) e ISO 21001 (Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas).

La Unidad de Investigación de la FIA es el órgano responsable de las actividades científicas de la facultad. Por su parte, la Unidad de Posgrado de la FIA cuenta con tres programas de doctorado: en Ciencias e Ingeniería Ambientales con mención en Desarrollo Sostenible; en Ciencias e Ingeniería Ambientales con mención en Abastecimiento de Agua y Saneamiento; y en Ciencias e Ingeniería Ambientales con mención en Seguridad Industrial y Salud en el Trabajo.

Estudios de posgrado: la FIA ofrece cinco maestrías y cinco diplomados.

Dr. Mario Aristides  
Chavez Muñoz

Decano de la  
Facultad de  
Ingeniería  
Ambiental  
(FIA)



Maestrías: Especialización en Ergonomía; Ingeniería Ambiental con Menciones: Gestión Ambiental; Higiene Ocupacional; Tratamiento de Aguas y Reuso de Desechos; Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional.

Diplomado de Posgrado en Ingeniería de: Seguridad Industrial y Salud Ocupacional; Gestión ambiental; de Higiene y Seguridad Ocupacional; Tratamiento de Aguas y Reuso de Desechos; Posgrado en Ergonomía

A través de la Oficina de Proyección Social y Extensión Universitaria, la facultad fortalece su vínculo con la propia comunidad universitaria y la sociedad civil otras instituciones académicas y la sociedad civil.



Facultad de Ingeniería Ambiental (FIA)

## ING. PETRÓLEO, GAS NATURAL Y PETROQUÍMICA FACULTAD CELEBRARÁ SU 80 ANIVERSARIO DE CREACIÓN

La especialidad de Ingeniería de Petróleo se creó en la Escuela Nacional de Ingenieros por Ley N.º 10410 del Congreso de la República, el 18 de febrero de 1946, siendo su primer jefe el Ing. Roberto L. Valverde Arce.

El 27 de diciembre de 1950 se inauguró el Primer Núcleo Central de la Infraestructura del Departamento de Ing. Petróleo (Facultad de Ingeniería de Petróleo a partir de 1955). Al promulgarse la Ley N.º 12379, el 19 de julio de 1955, la antigua Escuela de Ingenieros toma el nombre de Universidad Nacional de Ingeniería; y el Departamento de Petróleo toma el nombre de Facultad de Petróleo, siendo su primer Decano el Ing. Fernando Noriega Calmet.

A partir de 1968, la Facultad de Petróleo extendió su currículo hacia el Área de Refinación y Petroquímica, la Facultad aprobó, el mismo año, el cambio de nombre por el de Facultad de Ingeniería de Petróleo y Petroquímica. En febrero de 1969, se convierte en el Programa Académico de Petróleo y Petroquímica, cuyo primer director es el Ing. Arturo Osorio Blanco, y en el Departamento Académico de Hidrocarburos, cuyo primer Jefe es el Ing. César Tipian Valenzuela.

El 17 de mayo mediante RR N.º 197-1969, se regulariza la creación del Bachillerato en ciencias con mención en Ingeniería Petroquímica y el Título Profesional de Ingeniero Petroquímico.

En el año 1972 egresa la primera promoción de 18 Ingenieros Petroquímicos.

La Ley Universitaria N.º 23733, el 9 de diciembre de 1983. Renace la Facultad de Ingeniería de Petróleo, donde se dan las especialidades de Ing. de Petróleo e Ing. Petroquímica, siendo su nuevo Decano el Ing. Arturo Burga Acosta y Director de las Escuelas de Ing. de Petróleo (P1) e Ing. Petroquímica (P2), el Ing. Wilfredo Salinas Ruiz-Conejo.

La Especialidad de Ing. de Petróleo y Gas Natural (P3) se crea por RR N.º 551-05 del 25 de mayo de 2005, siendo Decano el Ing. Luis del Castillo y su director el Ing. Edgard Argumé.

El 31 de marzo de 2017 se inaugura la nueva sede de Facultad de Ing. de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica en el sector R5, siendo Decano (a.i) el Ing. Víctor Cataño y Rector el Dr. Ing. Jorge Alva.

El 08 de mayo de 2019, la Dra. Luz Eyzaguirre, es elegida Decana por voto universal de docentes y alumnos.

El 31 de julio del 2023, el MSc. Edgard Argumé, es elegido Decano hasta el 30 de julio del 2027.

M. Sc. Edgar  
Argumé Chávez.

Decano de la  
Facultad de  
Ingeniería de  
Petróleo Gas  
Natural y  
Petroquímica



Nuevo pabellón de Petróleo



Pabellón antiguo de Petróleo



## LA PLANTA DE HIDRÓGENO VERDE EN LA UNI PROYECTO PARA EL FUTURO

La Planta piloto de Hidrógeno Verde de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), adscrita al Centro de Energías Renovables de la UNI (CER-UNI), es una instalación dedicada a la producción de hidrógeno gaseoso a partir de fuentes de energía renovable. La planta emplea la tecnología de Membrana de Intercambio Protónico (PEM), una de las alternativas más avanzadas para la producción sostenible de hidrógeno.

La planta se organiza en diversas áreas funcionales, destacando el sistema de suministro eléctrico. La instalación es alimentada por una subestación eléctrica con una capacidad instalada de 350 kW, ubicada bajo tierra y distanciada de la estructura principal. Esta subestación abastece al rectificador de corriente, al sistema de enfriamiento y al área de tratamiento de agua.

El principal insumo del proceso es el agua de pozo, la cual es tratada en el Área de Tratamiento de Agua. Este sistema incluye un tanque reservorio, equipos de bombeo, un sedimentador, un ablandador y filtros de carbón activado. Luego el agua es sometida a dos etapas de ósmosis inversa, separadas por un tanque hidroneumático que asegura la continuidad del flujo. La etapa final incorpora desinfección por radiación ultravioleta, obteniéndose agua con una conductividad eléctrica inferior a 1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , lo que garantiza alta pureza y contribuye a prolongar la vida útil del electrolizador y de los equipos asociados.

El agua tratada es conducida al Área de Producción, donde se encuentra el electrolizador PEM, alimentado por un rectificador que convierte la corriente alterna en corriente continua para el desarrollo del proceso electroquímico. El sistema presenta una capacidad de producción aproximada de 2,8 kg/h de hidrógeno, equivalentes a 30 Nm<sup>3</sup>/h, encontrándose el hidrógeno producido a una presión de 30 bar.

Debido a la generación de calor durante la operación, la planta dispone de un Área de Enfriamiento dedicada, donde un sistema de refrigeración reduce la temperatura del agua mediante intercambio de calor indirecto. El hidrógeno generado es transportado por tuberías de acero inoxidable hacia el Área de Almacenamiento, que cuenta con racks de cilindros verticales con una capacidad de 600 litros.

Adicionalmente, la planta dispone de un área de tableros eléctricos y de un área de pruebas independiente, destinada a aplicaciones demostrativas como cocinas, hornos y celdas de combustible. La Planta Piloto de Hidrógeno Verde de la UNI ha sido concebida como una plataforma de investigación y desarrollo tecnológico, abierta a la comunidad universitaria, a instituciones nacionales e internacionales y al sector empresarial.



F1 Electrolizador PEM - Serie C  
producción de Hidrógeno 30 Nm<sup>3</sup>/h | 65 kg/día



F2 Sistema de Agua de Enfriamiento Chiller



F3 Planta de Tratamiento de Agua que envía el agua al Electrolizador PEM Nel con una conductividad menor 1 microsiemens ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )



F4 Área de Almacenamiento de Hidrógeno producido en la Planta



F5 Equipo Técnico de Hidrógeno Verde UNI en el área de Producción

### EQUIPO DE PROFESIONALES DE LA PLANTA DE HIDRÓGENO VERDE UNI

MSc. Ing. Químico Ursula Yanet Reynoso Cuestas  
Administradora de la Planta de Hidrógeno Verde UNI

Alum. 8vo Ciclo FIQT UNI James Erick Vilchez García

Ing. Químico Félix Fernando Solís Gutiérrez

Bach Ing. Mecánica Santos Daniel Regalado Salinas

Bach. Ing. Físico Érick Felipe Alfaro Collazos

## DOCTORES HONORIS CAUSA FAUA UNI

El martes 16 de diciembre, a las 11:00 a. m., en el auditorio de la FAUA, se llevó a cabo la ceremonia de otorgamiento de la distinción honorífica de Doctor Honoris Causa a los destacados arquitectos Arq. Oswaldo Javier Núñez Carvallo y M.Sc. Arq. Frederick Cooper Llosa.

La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), a través de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes (FAUA), tuvo el honor de conceder su máxima distinción honorífica a dos de los arquitectos más influyentes del país, en reconocimiento a su sobresaliente trayectoria académica, profesional y cultural. Este acto celebró su invaluable labor docente en la FAUA-UNI y su significativa contribución al desarrollo del conocimiento en los ámbitos de la arquitectura, la ciencia y las humanidades. Constituye un orgullo para la FAUA contar con estos notables maestros y profesionales como pilares fundamentales de nuestra institución.



Arq. Oswaldo Nuñez

Arq. Frederick Cooper



Autoridades, docentes, ingenieros y arquitectos acompañando a los Doctores Honoris Causa

### DIRECTORIO

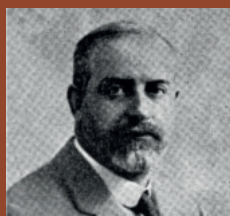
<b>Director:</b>	Edilberto Huamaní Huamaní
<b>Editor:</b>	Jairo Paolo Espinoza Minaya
<b>Redacción:</b>	Carlos Villanueva Benavides Arianna Ordóñez León Estefany Guerrero Ochoa
<b>Apoyo Adm:</b>	Nelson Cordero Rojas
<b>Invitados:</b>	Arturo Talledo Coronado Mario Chavez Muñoz Edgar Argumé Chávez Ursula Yanet Reynoso Cuestas James Erick Vilchez García Juan Pablo Bautista Río

## Efemérides de diciembre

25 de diciembre de 1880. Lima, Perú.

Nace el Ing. Ricardo Tizón y Bueno

Fue un destacado ingeniero civil, intelectual y gestor institucional peruano, cuya trayectoria refleja una amplitud de intereses técnicos, científicos y humanísticos. Ingresó a la Escuela de Ingenieros, donde cursó inicialmente estudios de Agrimensura y obtuvo el título de Ingeniero Civil en 1907. Paralelamente, siguió estudios en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, alcanzando el grado de Bachiller en Matemáticas y cursando asignaturas en la Facultad de Filosofía y Letras. Su actividad profesional estuvo estrechamente vinculada al desarrollo institucional y productivo del país. Fue presidente y director de la Sociedad de Ingenieros, así como presidente del Cuerpo Técnico de Tasaciones del Perú durante una década. En el ámbito industrial, se desempeñó como gerente de la Fábrica de Tejidos de Algodón La Victoria y llegó a ser copropietario de la fábrica El Inca. Asimismo, instaló la primera oficina técnica de construcciones y agrimensura en Lima y fue propietario del Centro Editorial, desde el cual difundió numerosos trabajos propios e institucionales. Presidente de la Sociedad



Nacional de Industrias, en dos periodos (1924-1925 y 1926-1929), promoviendo ferias industriales y la incorporación de pequeños productores.

## Nota internacional

### LA INGENIERÍA EN LATINOAMÉRICA: UN PILAR DEL DESARROLLO GLOBAL

En los últimos años, América Latina ha avanzado en la reducción de la brecha tecnológica mediante la adopción de tecnologías emergentes y el impulso a la investigación e innovación. Asimismo, la región destaca por su gran potencial en energías renovables, con países como Chile y Brasil liderando la transición hacia fuentes sostenibles, fortaleciendo la seguridad energética y la lucha contra el cambio climático. En este contexto, la educación en ingeniería cumple un papel fundamental, al actualizar sus programas para formar profesionales capaces de afrontar los desafíos actuales y contribuir al desarrollo sostenible regional.

El parque eólico más grande de América Latina se encuentra en México, costó 600 millones de dólares y permitirá suministrar energía sustentable a 1,1 millones de hogares, comenzó a operar cerca de la frontera con Estados Unidos. El complejo de turbinas permitirá ahorrar la emisión a la atmósfera de 739.000 toneladas de dióxido de carbono al año, señalaron las autoridades al ponerlo en marcha.



## Nota nacional

### MATEMÁTICA Y ECONOMÍA. DESARROLLO DE LA ARITMÉTICA PRÁCTICA EN EL PERÚ, SIGLOS XVI-XVIII

El historiador sanmarquino Juvenal Luque, sustentó una tesis doctoral de interés para los que estudiamos la historia de la ciencia y la tecnología. Tiene algunos años, sin embargo, dado su vigencia consideramos pertinente comentarlo.

La tesis investiga el desarrollo, progresos e innovaciones de la matemática práctica o aplicada y su aplicación en la gestión de los diversos giros económicos como el comercio, minería, fisco, uso de las monedas y sus cambios durante los siglos XVI-XVIII. También ha estudiado la compleja aritmética que estaba detrás de las transacciones que implicaba la gestión de la Real Hacienda, el comercio, la minería o el uso de la moneda durante los siglos XVI-XVIII. Ha identificado a los autores de las innovaciones aritméticas y su temática, y buscado descubrir si los métodos y algoritmos planteados o propuestos fueron originales o no. Asimismo, explica por qué algunos autores no dieron a conocer su identidad y permanecieron anónimos.

Sus fuentes documentales principales provienen del Archivo General de la Nación y la Sala de Investigaciones de la Biblioteca Nacional del Perú, las que fueron complementadas con los documentos que se hallaron en bases de datos accesibles por internet.

Se puede leer en el repositorio en línea: <https://gestionrepo.unmsm.edu.pe/>

## LABORATORIO DE ELECTRICIDAD EN LA UNI Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

La Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE) tiene cuatro escuelas profesionales y cuatro laboratorios.

- Laboratorio de Electricidad
- Laboratorio de Electrónica
- Laboratorio de Telecomunicaciones
- Laboratorio de Informática.

El Laboratorio de Electricidad (Laboratorio 6) se inauguró el 8 de setiembre de 1962, como uno de los laboratorios de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME), rectorado del Ing. Mario Samamé Boggio y decanato Ing. Roberto Heredia Zavala.

A la fecha pertenece a la FIEE. Tiene las siguientes unidades:

- Laboratorio de Máquinas Eléctricas.
- Laboratorio de Alta Tensión.
- Laboratorio de Circuitos Eléctricos (\*)
- Laboratorio de Metrología y Calidad.
- Laboratorio de Eficiencia Energética.

Tiene también Salas ad hoc:

- Sala de Ensayo de Luminarias.
- Sala de Prueba de Transformadores.
- Sala de Asesoría y Capacitación.



Medidas y Maquinas

Dichas unidades tienen instalaciones, las que ocupan dos lugares: sector A (FIM) y sector S (FIIS).

Conviene precisar que el sector S, en donde ahora se ubica la Facultad de Ingeniería Industrial y Sistemas (FIIS) fue el sector ocupado por la Escuela de Tecnología de la UNI (Fundada en 1961), que, a partir de 1969 paso a depender del MINEDU, con el nombre de Escuela Nacional de Ingeniería Técnica (ENIT). La ENIT terminó su existencia en 1980 cuando la UNI la absorbió totalmente. Sus alumnos pasaron a la UNI, convalidando sus cursos. Su laboratorio de electricidad pasó a depender del Departamento de Electricidad y Electrónica. A partir de 1984 pasó a depender de la FIEE.

El laboratorio de electricidad tiene por eso en la actualidad dos ambientes, en el sector A y en el sector S.

### PRÁCTICAS EN EL LABORATORIO

En el Laboratorio 6 se llevan a cabo las prácticas de los siguientes cursos:

- Laboratorio Máquinas Eléctricas I
- Laboratorio Máquinas Eléctricas II
- Laboratorio Máquinas Eléctricas III
- Laboratorio Máquinas Eléctricas
- Laboratorio Medidas Eléctricas I
- Laboratorio Medidas Eléctricas II
- Laboratorio Circuitos Eléctricos I
- Laboratorio Circuitos Eléctricos II
- Laboratorio Diseño Eléctrico
- Laboratorio Sistemas Eléctricos de Potencia.



Alta Tensión

- Ingeniería de Alta Tensión
- Conversión de Energía Electromecánica.

### SERVICIOS A LA INDUSTRIA

Contraste y calibración de equipos

**Ensayos Eléctricos:** de Equipos Electrodomésticos / de Calidad de Energía y Máxima Demanda / de Tableros Eléctricos de Distribución / de Interruptores de diferentes tipos / a Vehículos con brazos hidráulicos / a Luminarias y Lámparas LED / a Transformadores de Tensión y Corriente / Dieléctricos a Aceite de Transformadores

**Pruebas Eléctricas:** de Medidores de Energía Eléctrica / en Campo (Sistema de Puesta a Tierra) / a Cables de baja, mediana y alta tensión / a Equipos de protección personal / en Alta tensión a pararrayos, aisladores.

Jefe del Lab de Electricidad de la FIEE:

Ing. Juan Pablo Bautista Rio

Créditos del Lab: Ing. Carlos Remucho Rojas.