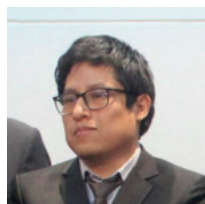




Presentación de libro en el Auditorio de Ing. Civil "EL CAMPUS DE LA UNI 1945-2018"

El miércoles 11 de junio a las 11:00 a.m. Se realizó la presentación del libro *"Evolución del campus universitario. El campus de la UNI 1945 - 2018"*, de autoría de Jairo Paolo Espinoza Minaya, en el auditorio de la Facultad de Ingeniería Civil (FIC-UNI). El evento contó con la moderación del profesor Álvaro Montaña, Coordinador de Fondo Editorial EDUNI; y la

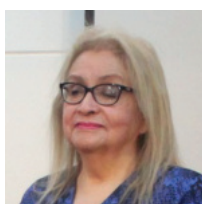
participación destacada del Dr. Wilfredo Gutiérrez, decano de la FIC; el Ing. Edilberto Huamani, director del CENHIS-UNI; así como los valiosos comentarios del Dr. José Ignacio López Soria, past-rector de la UNI; la Arq. Victoria Ramos Cebreros, profesora principal de la FAUA; el Arq. José Luis Beingolea, past-decano de la FAUA; y del propio autor.



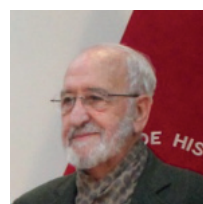
Jairo Espinoza



José Beingolea



Victoria Ramos



José Ignacio López Soria



Wilfredo Gutiérrez



Edilberto Huamani



Álvaro Montaña

PRESENTACIÓN DE LIBRO Ciencia y Vida (Crónicas) Volumen 1 – Educación en la ciudad de Huaraz

Fecha: Viernes 27 de junio

Hora: 7:00 p.m.

Lugar: Auditorio Huandoy, Jr. José de Sucre 765 – Huaraz, Áncash.



Autor:
Dr. Rodríguez Valverde,
Leandro Manuel

Comentaristas:



Dr. José Antonio
Salazar

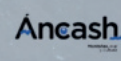


Lic. Giovanna
Cáceres



Ing. Edilberto
Huamani

Organiza:



PARTICIPÓ EN LA GRAN REFORMA DE LA ESCUELA DE INGENIEROS El Tercio Estudiantil de Ingeniería 1946

Representación Estudiantil 27 de abril 1946

Civiles

Miguel Bozzo Chirichigno

Arquitectura

Pablo Antonio Calle Corzo

Sanitaria

Adolfo Córdova Valdivia

Alfonso Figueroa Coello

Carlos Hilbug Catter

Mecánica

Álvaro Vargas Gaucucanp

Luis Calderón Goycochea

Minas

Luis Sánchez Bazalar

Carlos Rabines Cárdenas

Química

Otto Leidinger Merino

Enrique Valle Brignoe

El 27 de abril se llevó a cabo la última reunión bajo la dirección del Ing. Alfredo Mendiola. Ese día asume el cargo la Junta Mixta de Reforma bajo la conducción del Ing. Roberto Valverde. Sesiona el 30 de abril, luego el 3 de mayo, fecha en que nombra 10 comisiones, entre ellas el de Reglamento. El 8 de mayo declara todas las cátedras vacantes, nombra jefes de departamento interinos. Según el nuevo reglamento, se establecen departamentos en vez de secciones. Se procedió luego a la nominación de nuevos profesores previo concurso. El 14 de junio se eligió al director y subdirector: Ing. Enrique Góngora e Ing. Ricardo Valencia.



Miguel Bozzo Ch.



Adolfo Córdova V.



Alfonso Figueroa



Álvaro Vargas



Luis Sánchez B.



Otto Leidinger

Proyecciones en el tiempo

La reforma de 1946 fue un hecho muy importante en la institución. Solo que duró tres años. El golpe militar de octubre de 1948 también se dejó sentir en la Escuela de Ingenieros. En 1947 se discutió la idea de Universidad Técnica. El 19 de julio de 1955 se dio la ley 12379 que cambió el estatus de la institución, de Escuela a Universidad.

MIGUEL BOZZO. Se especializó en estructuras. Fue profesor y Decano de la Facultad de Ing. Civil (1964-1966). Postuló al rectorado para el periodo 1966-1970.

ADOLFO CÓRDOVA. Fue promotor de Grupo Espacio, colectivo de arquitectos que promovió de ideas de vanguardia en Arquitectura. Fue profesor de la Facultad de Arquitectura, Decano (1964-1966).

LUIS SANCHEZ BAZALAR. Fue premio de Colona China 1948 en la Escuela. Dicho premio era anual, se otorgaba desde los años 1920 a los primeros lugares en aplicación. Sánchez Bazalar, con los años tuvo cargo público, viceministro de Energía y Minas en el primer periodo de Alan García.

PABLO ANTONIO CALLE CORZO. Fue fundador de U-253, medio escrito de los estudiantes.

LA INGENIERÍA MECÁNICA EN LA UNI

Reseña de la Facultad y de sus Escuelas Profesionales

La Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM) de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), fundada el 12 de junio de 1903, es un referente histórico en la formación de ingenieros en el Perú. Actualmente cuenta con cinco escuelas profesionales acreditadas por ABET: Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica-Eléctrica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Naval e Ingeniería Aeroespacial, esta última recientemente incorporada, como reflejo del compromiso de la facultad con la innovación y la excelencia académica.

La FIM está organizada en diversas unidades académicas. Además de sus escuelas profesionales, cuenta con cuatro departamentos académicos: Ciencias Básicas, Humanidades y Cursos Complementarios, Ciencias de Ingeniería e Ingeniería Aplicada. La labor académica y científica se ve fortalecida por institutos de investigación especializados en Energía, Motores de Combustión Interna, Ciencia de los Materiales, Diseño de Máquinas e Ingeniería Naval.

Asimismo, dispone de modernos laboratorios en áreas como Control y Automatización, Electricidad y Potencia, Máquinas Térmicas y Procesos de Manufactura, además de un centro de cómputo y una biblioteca especializada.

Actualmente, la facultad alberga a aproximadamente 1,665 estudiantes en sus cinco carreras profesionales.

Durante los últimos cinco años, la FIM ha reforzado significativamente su proyección nacional e internacional mediante la firma de convenios estratégicos. Entre ellos destacan los acuerdos con la Universidad Estatal de Pensilvania (Penn State) para el intercambio estudiantil, y con Ensta París Tech y Télécom Paris para programas de doble titulación. También se han establecido alianzas con la Universidad Federal de São João del-Rei (Brasil), orientadas a la cooperación académica y científica.

En 2024, se firmó un convenio marco con la Universidad Estatal del Suroeste de Rusia (UESOR), enfocado en la colaboración en proyectos como el satélite Chasqui II y en el desarrollo del programa de Ingeniería Aeroespacial. A nivel nacional, la facultad ha establecido acuerdos recientes con instituciones como SIMA Perú, SEMAN Perú, la Universidad San Ignacio de Loyola (USIL) y el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. Estos vínculos han facilitado el desarrollo de proyectos concretos, como la modernización de laboratorios, la realización de prácticas preprofesionales y fortalecimiento de capacidades tecnológicas.



Dr. Ing. Tito Vilchez Vilchez - Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica.

Ing. Mecánico UNI. Doctor en medio ambiente y desarrollo sostenible. Maestrías: Educación pública, Gestión pública y Diseño de máquinas

La creación de la carrera de Ingeniería Aeroespacial constituye un hito institucional, orientado a consolidar un programa de vanguardia alineado con estándares internacionales y con potencial de vinculación al futuro puerto espacial en Talara. En resumen, la FIM-UNI es una facultad sólida, moderna y estratégica, con equipos altamente capacitados y alianzas que proyectan su liderazgo en la formación de ingenieros comprometidos con el desarrollo sostenible del país.

EL CENTENARIO DE LA RADIO EN EL PERÚ

Homenaje a la Radio Nacional

“La inauguración oficial de la estación tuvo lugar, con asistencia del presidente de la República, el 20 de junio del mismo año. El tipo empleado fue 2LO de Londres. La antena, en forma de T, estaba sostenida por dos torres de acero de 70 pies de altura. Había cinco salas: de generadores, de transmisión, de acumuladores, de control y “de estudio”. Los generadores eran dos: uno de corriente alterna de 6 KW de 3,000 ciclos y 500 voltios y otro de corriente continua para la carga de acumuladores.

Tanto en la Plaza de Armas como en la San Martín, fueron instalados receptores especiales para escuchar los números de música y literatura y los discursos en la ceremonia de inauguración. Aparte de estos, se transmitió el elogio a la limeña de Ricardo Palma, José Gálvez recibió algunas de sus composiciones, colaboró en el Piano Federico Gerdes, cantaron Peopita Cómez Sánchez y Elvira Sánchez Lavalle, Amilcare Matrucci tocó una pieza de violín y Vicente Grebs recitó el poema vieja de Leonidas Yerovi.

Antonio Garland fue el primer director artístico de la primera radiodifusión peruana, Rosa Hernando la primera locutora nacional, Juan Fernández Stoll el primer locutor “

Dice: J. Basadre.

Para 1926, la OAX pasó a depender del estado. La inauguración de la radio abrió una nueva época en la ciudad de Lima, y por extensión en las ciudades del Perú, pues, al poco tiempo, se fue animando el ambiente, al punto, que, durante los años 30 se crearon CUATRO nuevas estaciones de radio en Lima. La novedad de la radio llegó también a las regiones: Arequipa, Cusco, Trujillo. Para la primera mitad de los años 1940 se instalaron más radio emisoras en Lima y empezó la historia en los departamentos menores.

Por los años 1950 se hicieron famosos en el todo sur andino, Radio Tahuantinsuyo de Cusco, Radio Continental de Arequipa, cuyas ondas llegaron a regiones remotas. Por los 50s, se inauguró también Radio Ayacucho.



Ing. Edilberto Huamani Huamani

Director del Centro de Historia UNI.



Hay una cifra interesante para 1944 que merece citarse:

RADIOS EN EL PERÚ PARA 1944

Lima: 1925 Radio Nacional (*)

Lima: 1934 Radio Lima.

Lima: 1934 Radio Central

Lima: 1935 Radio Internacional.

Lima: 1935 Radio Miraflores.

Lima: 1942 Radio Callao.

Lima: 1942 Radio Mundial.

Lima: 1942 Radio América.

Chiclayo / Trujillo / Ica / Huánuco / Cusco / Huancayo / Arequipa.

(*) Es Radio Nacional desde 1926.

FUENTE:

Jorge Basadre: "Historia de la República".

José Vargas Escalante y Enrique Gamio: "40 años de radio en el Perú".

Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones de la UNI (INICTEL – UNI)

El Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones (INICTEL) fue creado el 09-11-1970 por mandato del DL 1902 Ley General de Telecomunicaciones. Su organización y funciones se estableció por el 13-04-1973 por CL 19984. Durante ese tiempo fue Organismo público Descentralizado del Subsector Comunicaciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC).

La segunda etapa de INICTEL empieza el 17-08-2006 por DS 030-2006-MTC. Se aprueba por dicho decreto la fusión de INICTEL a la UNI.

A lo largo de su historia, INICTEL aportó al país de manera individual o en alianzas con entidades nacionales y extranjeras, tanto en capacitación como en investigación, en materias como: Inteligencia artificial, Internet de las cosas, Fibra óptica, Ciberseguridad, Redes inalámbricas, Caracterización optoelectrónica, Circuitos integrados, Comunicaciones móviles, entre otros. Todos en beneficio de la sociedad.

Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

Se encarga de planificar y ejecutar proyectos de investigación científica y aplicada en los campos de Telecomunicaciones y TIC. En los últimos cinco años, INICTEL UNI publicó más de 70 artículos científicos con indexación SCOPUS en sus líneas de investigación: Microelectrónica y sub sistemas de comunicación; Comunicaciones inalámbricas y radiaciones no ionizantes; Teledetección, Procesamiento digital de señales e Inteligencia artificial; Sistemas embebidos y Comunicaciones para Internet de las cosas y Ciberseguridad.

Adicionalmente, en los últimos cinco años se ganaron y ejecutaron con éxito las subvenciones de dieciocho (18) proyectos financiados por INNÓVATE PERÚ (hoy PROINNOVATE) y FONDECYT (hoy PROCENCIA), en los rubros de investigación básica, investigación aplicada y financiamiento de equipo especializado; los proyectos subvencionados se han centrado en la agricultura de precisión y fabricación de dispositivos electrónicos. Esto fue posible por la sinergia establecida con universidades e institutos de investigación, nacionales y extranjeras, y por la articulación directa con sectores productivos.

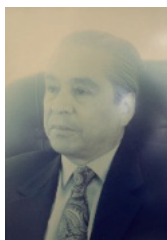
Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica

Se encarga de desarrollar programas de capacitación, servicios tecnológicos y proyectos de transferencia tecnológica. Se vincula con organismos internacionales como la Unión Internacional de Telecomunicación (UIT), la Universidad Nacional de Ciencias y Tecnología de Seul (Seoultech), la Agencia de cooperación Internacional del Japón (JICA), la Asociación de Fibra Óptica (FOA), la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL), Huawei, CISCO y C-DAC de la India, entre otros.

La institución es una de los 14 centros de capacitación de la academia (ATC) de la UIT con los ejes de Ciberseguridad, Gestión del espectro e Inclusión digital. Postulará a la iniciativa de Centros de Transformación Digital (DTC) lanzada por la UIT. Los DTC forman parte de una red global que busca acelerar la adopción de tecnologías digitales y apoyar a jóvenes emprendedores y PYME en la economía digital.

Créditos: Oficina de Relación Públicas de INICTEL

DIRECTORES GENERALES



Coronel EP Juan Barreda
Mayo 1973 – Marzo 1975



Ing. Jorge Menacho
Enero 1975 – Julio 1976



Ing. Carlos Romero
Febrero 1977 – Enero 1992



Ing. Danilo Munarriz
Junio 1994 – Julio 1996



Ing. Fredy Vargas
Agosto 1996 – Abril 1997



Dr. Pedro Valdivia
Abril 1997 – Junio 2007

DIRECTORES EJECUTIVOS



Ing. Julian Rolando
Diciembre 2006 – Marzo 2008



Ing. Modesto Palma
Abril 2008 – Julio 2014



Ing. José Oliden
Agosto 2014 – Abril 2019



Ing. Daniel Diaz Ataucuri
Abril 2019 – Diciembre 2023



Dr. Luis Romero Goytendia
Enero 2024



CUATRO INGENIEROS OLVIDADOS EN EL DÍA DEL INGENIERO PERUANO

Cada cual puso su parte para la ley de creación del CIP. Las rúbricas, el Ing. Manuel Prado (Presidente de la República en ejercicio) y el Ing. Jorge Grieve (Ministro de Fomento en ejercicio). La materialización, esa que la gente olvida lo puso el Senado y la UNI. El Senado estaba presidido por el Ing. Enrique Martinelli y el rector de la UNI era el Ing. Mario Samamé.

MANUEL PRADO UGARTECHE (ING. CIVIL)

(Lima, 21 de abril 1889 – París, 15 agosto 1967). Presidente de la República en ejercicio (1939-1945, 1962-1962). Puso la rúbrica correspondiente a la ley de creación del CIP, pero no podemos dudar, de que jugó un papel expeditivo, dado que él mismo era ingeniero.

JORGE GRIEVE MADGE (ING. MECÁNICO)

(Lima, 11 de enero 1915 – Lima, 21 de noviembre 1991). Ministro de Fomento en ejercicio (1960-1962). Puso su parte en el proceso. Sobre todo, a nivel de opinión ciudadana, pues era consultor internacional y mentado como sabio por esa época.

ENRIQUE MARTINELLI TIZÓN (ING. CIVIL)

(Abancay, 5 de julio 1908 – Lima, 21 de octubre 1980). Presidente de la Cámara de Senadores en ejercicio (legislatura 1959-1960, 1961-1962). El Ing. Martinelli puso todo su empuje en el Senado, debate en comisiones, debate en el pleno, para que el proyecto de creación del CIP se hiciera realidad.

MARIO SAMAMÉ BOGGIO (ING. MINAS)

(Lambayeque, 10 de setiembre de 1910 – Lima, 11 de setiembre 1994). Rector de la UNI en ejercicio (1961-1965). Importa señalar que debía haber condiciones materiales como el número de titulados, y ocurre que había mucho egresado de la UNI sin ese requisito, pese a estar construyendo y haciendo ingeniería en la práctica. El rector de la UNI se puso manos a la obra para encarar dicho gran problema: organizó un sistema de titulación extraordinaria, por el cual hasta conspicuos “ingenieros” se hicieron ingenieros de verdad. Es una historia que no se conoce, o aparece minimizado.



M. Prado



J. Grieve



E. Martinelli



M. Samamé

Efemérides de junio

1 de junio de 1894. Lima, Perú.

Nace Manuel Belisario Llosa Argüelles

Fue un destacado ingeniero, político y docente. Se formó en la Escuela de Ingenieros, a la que ingresó en 1915 y de la que más tarde sería director de la ENI (1947-1954). Durante la década de 1930, ocupó importantes cargos públicos como jefe de la Comisión Carbonera y Siderúrgica (1930-1932) y director general de Fomento (1934-1939), entre otros. En su carrera política, fue elegido diputado por Pasco (1939-1945), destacándose por impulsar la ley que creó el departamento de Pasco. Posteriormente, asumió el cargo de ministro de Hacienda y Comercio en 1948 y fue senador por Pasco (1950-1956). Además, ejerció la docencia en la Escuela Nacional de Ingenieros, como profesor de Geografía, Física, Economía Política y Explotación de Minas. Presidió la Sociedad de Ingenieros del Perú (1943-1944). También fue director del Boletín de la Sociedad Nacional de Minería y Petróleo del Perú (1948-1952).



Nota internacional

EL DESARROLLO NUCLEAR IRaní Y SUS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

El programa nuclear de Irán tiene sus raíces en la década de 1950, bajo el gobierno del Shah Mohammad Reza Pahlavi, con el apoyo de Estados Unidos y otras potencias occidentales en el marco del programa "Átomos para la Paz".

Orígenes del programa nuclear iraní (década de 1950-1979)

1957: Irán firmó un acuerdo de cooperación nuclear con EE.UU. dentro del programa "Átomos para la Paz".

1967: Se inauguró el reactor de investigación de Teherán, suministrado por EE.UU. y alimentado con uranio enriquecido al 20%.

1974: El Shah creó la Organización de Energía Atómica de Irán (OEAI) con el objetivo declarado de desarrollar energía nuclear civil para diversificar las fuentes energéticas (petróleo y gas).

Desde la década de 1970: Irán firmó acuerdos con Alemania Occidental (Siemens) para construir la central nuclear de Bushehr.

Universidades y los Centros de Investigación
Universidad de Sharif de Tecnología (SUT), Universidad de Teherán, Universidad de Ciencias e Industria Nuclear de Irán (IUST), Universidad de Isfahán, Universidad Tecnológica de Amirkabir (AUT), Instituto de Física Nuclear de la OEAI (NSTRI) y la Colaboración con la Organización de Energía Atómica de Irán (OEAI): Centro de Investigación Nuclear de Teherán (TNRC), Planta de Enriquecimiento de Uranio de Natanz y el Reactor de Investigación de Teherán (TRR).

Nota nacional

DÍA DEL INGENIERO Y ARQUITECTO EN EL PERÚ

En el Perú, el 8 de junio es el día nacional del Ingeniero y arquitecto. Esta fecha se reivindica tras la creación de dos Colegios en 1962:

1) El Colegio de Ingenieros del Perú

Nació de un planteamiento propuesto en la Primera Conferencia Nacional de Ingeniería realizada en 1932 por la Sociedad de Ingenieros del Perú (SIP). Aunque dicha propuesta no prosperó, 30 años después se cristalizó ante la necesidad de colegiación de los ingenieros*.

El apoyo tenaz del ingeniero Enrique Martinelli Senador de la República en ese entonces y la Directiva de la Sociedad de Ingenieros del Perú hizo posible que el 8 de junio de 1962 se promulgue la **Ley Nº 14086** que crea el Colegio de Ingenieros del Perú. La norma fue rubricada por el Presidente Manuel Prado y el Ingeniero Jorge Grieve, ex presidente de la Sociedad de Ingenieros del Perú en 1961*.

2) El Colegio de Arquitectos del Perú

Se constituyó el 8 de junio de 1962 con la **Ley Nº 14085** que dio autonomía con personería jurídica a la Institución**.

La Sociedad Peruana de Arquitectos que, existió previo al colegio, desplegó una intensa tarea de promoción para distinguir la diferencia entre la Arquitectura y la Ingeniería, pues hasta 1957 la Universidad sólo otorgaba títulos con el grado de Ingeniero en la Especialidad de Arquitectura**.

* Información extraída de la página del CIP.

** Información extraída de la página del CAP.

LABORATORIO 4: Laboratorio de Procesos de Manufactura, Ensayos Mecánicos y Metrología

El Laboratorio de Procesos de Manufactura, Ensayos Mecánicos y Metrología N° 4 de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) es una unidad de soporte académico y técnico con amplia trayectoria en investigación aplicada, formación práctica y servicios especializados dirigidos a sectores como minería, salud, educación, construcción e industria en general.

En el campo de las aleaciones metálicas, el laboratorio realiza diversos ensayos: tracción, deflexión, dureza (Rockwell, Vickers, Brinell, Shore), doblez (cara, raíz, lado y nick break), impacto, carga, colapso, deslizamiento, corte, torque, análisis químico, macrográfico, metalográfico, análisis de falla, además de ensayos mecánicos a dispositivos de remolque y estructuras como andamios. También se mide el espesor

de recubrimientos como galvanizado, pintura y anodizado. Respecto a los polímeros, se desarrollan ensayos de abrasión, despegue, compresión, impacto, desgarrado, rasgado, perforación, adherencia, descohesión y aplastamiento. En metrología, se realizan servicios de dimensionado de piezas, medición de rugosidad y contrastación de instrumentos.

Dentro de los servicios especiales, destacan: evaluación de operatividad y maniobrabilidad de maquinaria, inspecciones con líquidos penetrantes, pruebas de presión hidrostática, de estabilidad, análisis estructurales en estructuras de protección, memoria de cálculo estructural y ensayos a muestras odontológicas. Además, el laboratorio efectúa inspecciones in situ, especialmente en entornos mineros, lo cual evidencia su alcance a nivel nacional.



Foto. Tornos y fresadoras CNC.

En cuanto a infraestructura, el laboratorio cuenta con un ambiente de ensayos destructivos, un taller de máquinas y herramientas, y áreas activas de metrología y ciencia de los materiales.



Mag. Ing. Leonor Zegarra
Jefa del Lab. 4 Mecánica

Dispone de equipos como torno convencional, torno CNC, torno de control numérico paralelo, fresadoras universales y verticales, fresadora CNC, centro mecanizado, taladro radial, taladros de banco y mesa, rectificadoras plana y cilíndrica, cepillos mecánico e hidráulico, y una pequeña balaceadora. En la parte educativa, se dictan los cursos de laboratorio de Resistencia de Materiales y Procesos de Manufactura, fundamentales para la formación práctica. Además, se recibe a estudiantes de diversas especialidades (mecánica, minas, química, sistemas), así como de universidades externas como UTP, Científica, Villarreal, Cayetano y San Marcos. La unidad también ha participado en licitaciones públicas, realizando ensayos para el sector externo y en procesos complejos de análisis de fallas técnico-legales.

Especializado en ensayos destructivos, metrología y análisis de materiales, el Laboratorio N.º 4 atiende demandas académicas, industriales y del sector público, garantizando resultados confiables con tecnología avanzada y personal altamente capacitado para enfrentar las nuevas demandas de la sociedad.