



## LA UNI Y MVLL EN LA HISTORIA IMÁGENES DECISIVAS

### La Revista AMARU (1967-1971)

La segunda mitad de los años 1960 se creó un ambiente interesante por el Boom de la literatura latinoamericana. En ese contexto, salió a luz AMARU (1967-1971), revista de marca internacional en donde publicaron autores peruanos y los del boom latinoamericano. El enlace para eso fue MVLL.

### El diálogo entre MVLL y GABO (1967)

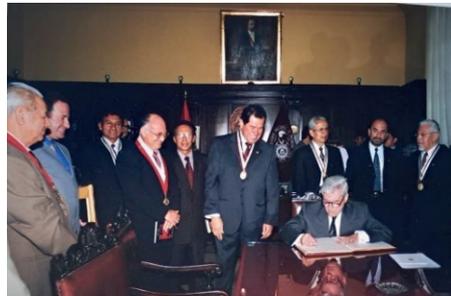
Fue organizado por la UNI. Se realizó en el auditorio de Arquitectura, un mes de setiembre para recordar. Tuvo connotación en el mundo intelectual, por la talla de los dialogantes en ese momento. Queda la imagen y queda el libro que salió al poco tiempo con el contenido del diálogo, ese texto ya tiene muchas ediciones.

### La UNI concede Doctorado Honoris Causa a MVLL (2001)

Fue un acto de reconocimiento a quien mantuvo amistad entrañable con la UNI. Bajo el rectorado del Ing. Morales.



UNI 1967: Gabriel García Márquez, Arq. Agurto (Rector), Arq. Miró Quesada (Decano Arquitectura) y MVLL



UNI 2001: MVLL e Ing. Roberto Morales (Rector). Acompañan: Ing. Asmat, Ing. J. Luyo, Ing. Ruiz Botto, Arq. Luis Cabello, Dr. Ing. Javier Piqué.

## NUEVAS AUTORIDADES EN LA UNI

El viernes 25 de abril Se llevó a cabo la asamblea universitaria para cumplir con la elección del rector, dada la renuncia del Dr. Alfonso López Chau-Nava. Se eligió al Dr. Arturo Talledo como rector, quien dejó vacante su cargo, por lo cual se eligió en seguida al Dr. Butler como vicerrector de investigación.

### RECTOR

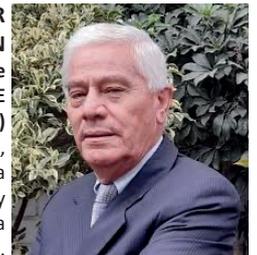
**Dr. Arturo Fernando Talledo Coronado (VRI UNI 2023-2025)**

Licenciado en Física, Magister en Ciencias con mención en Física y Doctorado en Ciencias con mención en Física.



**VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN Dr. Jorge Butler Blacke (Decano FIEE 2023-2025)**

Ingeniero Electronico, Maestría Ciencias de la Electrónica y Doctor en Ingeniería Electronica.



## A 60 AÑOS DEL PRIMER EXAMEN DE ADMISIÓN IBM EN PERÚ Palabras de Rodrigo Eneque, 1er puesto 2025

Nací en San Martín de Porres, Lima, en 2007. Desde pequeño, nació en mí un gusto por las matemáticas y los circuitos electrónicos, por lo que, en secundaria, decidí prepararme en centros preuniversitarios para ingresar a la UNI, a la carrera de Ingeniería Mecatrónica. Pero, honestamente, no era tan disciplinado; por eso decidí ponerme una meta grande: ser primer puesto en la UNI, ya que, para alcanzarla, tendría que cultivar la disciplina y la constancia. El examen de admisión en el que postulé estaba distribuido en tres fechas durante una semana, la cual fue una odisea.

En la primera fecha, había quedado fuera del top 10, por lo que, durante la noche, me sentí abatido y frustrado por tanto tiempo que había dedicado a mi meta. Pero me dije a mí mismo: en la vida sucederán situaciones parecidas e incluso peores que un examen; así que me levanté y seguí estudiando. Planeé que la única manera de conseguir mi objetivo era obteniendo "dos veinte" en los exámenes faltantes, algo que sería difícil porque requeriría ser meticuloso y no dejar que los nervios me consumieran. Mi madre me dijo, la noche anterior al segundo examen, que escribiera lo que deseaba en un papel y lo repitiera; aunque escéptico, hice caso. Así llegó el segundo día, donde en mi mente

repetía: "Solo enfócate en el examen y no en el '¿Qué pasará si fallo?'. Contento, en la noche recibí el resultado: había obtenido una nota de 20 y había escalado al puesto 5. Corrí y agradecí a mi madre.

Paradójicamente, me sentía más angustiado porque la distancia entre el fallo y el logro podía decidirse por el error en una sola pregunta. La duda aumentaba, pues el siguiente examen era de Física y Química, asignaturas en las que, como es sabido, los estudiantes suelen equivocarse en teoría. Pero me repetía: "Enfócate en el examen; puede que pierdas contra el examen, pero no pierdas contra ti mismo". Y repetí el consejo de mi madre. Durante el tercer examen, apareció la dichosa pregunta: si la marcaba, podría estar equivocado y bajar del podio; y si la dejaba en blanco, me faltarían puntos. Entonces, arriesgué. En la madrugada, recibí jubilosamente la noticia de que había obtenido el primer puesto, curiosamente por un punto de diferencia.

Aún tengo mucho que aprender, pero lo que he aprendido de este proceso es que, a veces, perdemos primero contra nosotros mismos antes que contra lo que nos rodea.



## HOMENAJE AL MAESTRO PhD Alfredo Marín Suarez

28-29-30 de abril 2025

Auditorio de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minas y Metalurgia



**Alfredo Marín Suárez (1943-2025)**

Fue un destacado geólogo peruano, pionero de la geoestadística en América. A lo largo de su carrera, combinó ciencia, docencia e innovación aplicada a la minería, dejando un legado técnico y humano de gran valor.

# LA INGENIERÍA CIVIL EN LA UNI

## La facultad, orígenes y actualidad

El ex presidente Dr. Manuel Pardo y Lavalle, crea la Escuela Especial de Construcciones Civiles y de Minas del Perú en el año 1876; la misma que luego paso a ser Escuela de Ingenieros del Perú y que en el gobierno del ex presidente Manuel A. Odría, mediante Ley N°12379 del 19 de Julio de 1955, se eleva su rango a Universidad, comprendiendo a la Facultad de Ingeniería Civil (FIC), como la escuela más antigua del Perú y con innumerables egresados que han contribuido al desarrollo nacional.

La FIC goza de un sólido prestigio nacional e internacional, con líderes en empresas trasnacionales y directivos de apoyo al gobierno de turno.

Nuestra carrera de ingeniería civil acreditada con ABET, cuenta con una plana docente que ostentan los más altos grados académicos.

El Instituto de Investigación de la Facultad, promueve las investigaciones y publicaciones que realizan los docentes y estudiantes, además promueve la organización y difusión de eventos de carácter científico.

Las investigaciones forman profesionales en las diferentes especialidades que el país necesita para su desarrollo.

Con más de 11,700 libros y 6,000 investigaciones, la biblioteca FIC es fuente de consulta, integrada a la Biblioteca Central de la UNI.

La infraestructura FIC tiene más de 50 años de antigüedad y un nuevo edificio con aisladores sísmicos, en la zona G10. Un auditorio alberga a más de 180 personas, equipado para atender video-conferencias, charlas, cursos de capacitación y otros. El amplio centro de cómputo, apoya a la mayor parte de los cursos de la malla curricular. Se cuenta con siete laboratorios para los cursos de química, física, ensayos de materiales, topografía, mecánica de suelos, mecánica de fluidos y uno reciente para empleo de la plataforma BIM de apoyo en general. Actualmente se tiene en espera el desarrollo de trece proyectos de mejora para el servicio del estudiante y de bienestar en general. Así también, la oficina de Responsabilidad Social, apoya a los estudiantes en la realización de sus prácticas pre profesionales, a través de convenios con instituciones públicas y privadas. Así también, la oficina de Responsabilidad Social, apoya a los estudiantes en la realización de sus prácticas pre profesionales, a través de convenios con instituciones públicas y privadas.

M.Sc. Ing.  
Wilfredo  
Gutiérrez  
Lázares  
(Decano de la  
Facultad de  
Ingeniería  
Civil)



Esta oficina organiza prácticas de campo y visitas técnicas para que los estudiantes complementen su formación profesional; y también se organiza visitas de los centros educativos que motive la elección de continuar con nuestra loable profesión. El franco desarrollo de la ingeniería civil en el país, ubica a nuestra escuela entre las carreras más rentables en el medio empresarial.



FIC - UNI

## Investigaciones sísmica y mitigación de desastres

### USO DE TECNOLOGÍA EN TIEMPO REAL

El CISMID ha consolidado varios proyectos de investigación en conjunto con investigadores de otros países (Japón, Alemania, México, etc.).

Actualmente nos encontramos desarrollando dentro del marco del esquema de cooperación SATREPS (Asociación de Investigación en Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible), que es un programa gubernamental del Gobierno del Japón que promueve la investigación internacional conjunta entre instituciones de Perú y Japón, el Proyecto "Desarrollo de un Sistema Experto Integrado para la Evaluación de Daños por Sismo y Tsunami a la Infraestructura en el Área Metropolitana de Lima (SEIDAS)", desde el año 2021.

El objetivo de SEIDAS es contar con un sistema experto capaz de evaluar, en los minutos posteriores a un sismo de gran magnitud, el nivel de daños en viviendas, puentes, hospitales y otras infraestructuras críticas de Lima y Callao.

Esta información será fundamental para los organismos responsables de la gestión del riesgo de desastres, como gobiernos locales, INDECI, CENEPRED, entre otros, para una toma de decisiones rápida y eficiente en escenarios de emergencia.

El sistema actualizará en tiempo real los reportes de daños mediante los datos proporcionados por la red de acelerómetros instalados por el CISMID-FIC-UNI en diversos tipos de suelo y edificaciones esenciales de Lima y Callao.

Estos acelerómetros son instrumentos diseñados para registrar movimientos sísmicos fuertes, permitiendo monitorear la respuesta sísmica tanto del terreno como de las edificaciones.

Para los ingenieros civiles especializados en ingeniería sísmica, los registros de aceleración son fundamentales, ya que, mediante el análisis de la respuesta sísmica, permiten evaluar el nivel de daño sufrido por la infraestructura.

Cabe destacar que estos acelerómetros difieren de los sismógrafos, utilizados principalmente por sismólogos para caracterizar eventos sísmicos en términos de magnitud, epicentro, profundidad, entre otros parámetros.

El sistema experto denominado SEIDAS es una valiosa contribución de la cooperación técnica entre Perú y Japón, con la participación de instituciones peruanas bajo la coordinación del CISMID-FIC-UNI y de entidades japonesas



Dr. Ing. Luis Fernando Lazares La Rosa.  
Director del CISMID



Acelerómetro marca REFTEK,  
modelo 130 SMA

## El Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID-UNI)

El Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID), de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), fue fundado en 1986 gracias a la iniciativa de un grupo de docentes de la FIC-UNI, liderados por el Dr. Ing. Julio Kuroiwa Horiuchi, su primer director.

Su creación fue posible gracias al apoyo de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) y al convenio de cooperación firmado entre los Gobiernos de Perú y Japón. Este logro surgió del fuerte vínculo técnico y científico que los investigadores peruanos forjaron con especialistas japoneses en sismos y tsunamis.

Desde su fundación, el CISMID se ha consolidado como una institución de prestigio internacional y un referente en Ingeniería Sismorresistente en Latinoamérica, gracias al compromiso y excelencia de su equipo de investigación. Su misión, es la difusión de conocimientos en prevención y mitigación de desastres a través de la investigación y aplicación de tecnologías propias para contribuir al desarrollo sostenible y prosperidad de los pueblos del país. Su visión, es ser el Centro de Investigación por excelencia rector de las innovaciones tecnológicas que contribuya a la reducción de pérdidas producidas por los desastres.

Sus objetivos son:

- 1) Formar investigadores líderes en los campos de ingeniería sismorresistente, geotecnia, geomática y planificación para la prevención de desastres naturales; 2) Desarrollar tecnologías propias para la prevención de desastres naturales por terremotos y tsunamis; 3) Reforzar vínculos internacionales con instituciones y universidades de diversos países; y 4) Estimular a los docentes y alumnos de nuestra universidad en el desarrollo de investigaciones que conduzcan a la mejora de nuestra sociedad y la sostenibilidad de nuestros pueblos.

Actualmente, el CISMID está conformado por cinco departamentos: Planeamiento y Mitigación de Desastres, Estructuras, Geotecnia, Geomática y Líneas Vitales; así como por los Laboratorios de Estructuras, Geotecnia y Geomática, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) y el Centro de Sensibilización y Aprendizaje sobre Terremotos y Tsunamis (CESATT).

Su equipo de trabajo incluye 23 investigadores, de los cuales 17 son también docentes de la FIC-UNI; 24 asistentes de investigación, egresados de la misma facultad; y 25 trabajadores entre personal administrativo y técnicos de laboratorio.

### JEFES DE MISIÓN JAPONESA



Dr. Jchiro Tanahashi  
1986 – marzo / 1989



Dr. Yuji Ishiyama  
1989 Mar – 1991 Jun

### DIRECTORES



Julio Kuroiwa Horiuchi  
1986-1989 Mar



Rafael Torres Cabrejos  
1989 Mar – 1991 Feb



Jorge Alva Hurtado  
1991 Mar – 1995 May



Javier Piqué del Pozo  
1995 Jun – 1999 Jul



Carlos Zavala Toledo  
1999 Ago – 2001 Nov



Javier Arrieta Freyre  
2001 Oct – 2003 Nov



Jorge Olarte Navarro  
2003 Dic – 2006 Mar



Miguel Estrada Mendoza  
2013 Jul – 2018 Ene

Durante sus 39 años de trayectoria, el CISMID ha realizado estudios de microzonificación sísmica, vulnerabilidad y riesgo en ciudades de todo el país, así como investigaciones sobre materiales, sistemas estructurales y tecnologías de construcción para viviendas sismorresistentes de interés social.

Sus investigadores difunden sus resultados en congresos y revistas científicas especializadas, fortaleciendo así la presencia de la Facultad de Ingeniería Civil y de la Universidad Nacional de Ingeniería en el ámbito de la investigación a nivel mundial.

## EL PERÚ MINERO CROLOGÍA

### Un Homenaje a los 149 años de la carrera de Ing. Minas en la UNI

**1876:** 18/III, DS que dicta el Reglamento de la Escuela Especial de Ingenieros de Construcciones Civiles y de Minas.

**1888:** Se funda la sociedad de Agricultura y Minería.

**1896:** 18/I, se crea por ley el Ministerio de Fomento.

**1896:** 22/V, RS aprueba división de la Sociedad de Agricultura y Minería en tres: de Minería, de Agricultura y de Industria.

**1897:** Se funda la Sociedad de Ingenieros del Perú.

**1898:** La Escuela Especial de Construcciones Civiles y de Minas toma el nombre de Escuela de Ingenieros.

**1900:** 6/VII, decreto que aprueba el código de minería. Firma E. López de R.

**1902:** 21/III, DS crea el cuerpo de ingenieros de minas.

**1903:** Se organiza la estadística minera.

**1904:** El ferrocarril de La Oroya llega a Cerro de Pasco.

**1905:** Se exporta por primera vez Niquel, procedente de Rapi (Ayacucho).

**1906:** 7/I, funciona el primer horno de la fundición de Tinyahuero.

**1908:** 1/III, se crea la Cerro de Pasco Cooper Corporation

**1911:** Se edita el Tomo VI de "El Perú" de Antonio Raimondi.

**1914:** Comienza a producir energía la primera planta eléctrica de la Cerro de Pasco Mining Co en La Oroya.

Se abrió al comercio el Canal de Panamá.

Se descubre Marcona, por Justo Pastor.

**1915:** Se inicia la explotación de minerales de Molibdeno.

**1917:** 2/XII, se inaugura la Central Hidroeléctrica de Pachachaca.

**1919:** Se inicia de construcción de la fundición de La Oroya.

**1922:** Se crea la Dirección de Minas y Petróleo en el Ministerio de Fomento y Obras Públicas.

23/XI, La fundición de La Oroya produce su primera barra de cobre blíster.

**1923:** RS nombra al Ing. J.J. Bravo, director del cuerpo de ingenieros de minas para estudiar los efectos de los humos de La Oroya.

**1925:** 31/III, J. J. Bravo emite su informe sobre los humos de La Oroya

**1926:** es terminado y entregado al servicio el ferrocarril Huancayo-Huancavelica.

**1930:** 1ro/II, se crea el Sol de oro, en reemplazo de la Libra, con un equivalente de 40C de dólar.

**1936:** se construye en La Oroya el Cottrell central para dar tratamiento de los humos de la fundición, que limpia el aire y separa polvos valiosos.

## Efemérides de abril

21 de abril de 1889. Lima, Perú.

### Nace Manuel Prado Ugarteche

Fue un político e ingeniero civil peruano que presidió el Perú en dos ocasiones: de 1939 a 1945 y de 1956 a 1962, acumulando 11 años, 7 meses y 11 días en el poder de manera no consecutiva.

Realizó sus estudios escolares en el Colegio de la Inmaculada y superiores en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, donde obtuvo su bachillerato en 1907 y su doctorado en 1910. Se graduó como Ingeniero Civil en 1911 en la Escuela Nacional de Ingenieros (hoy Universidad Nacional de Ingeniería).

Fue dos veces Delegado del Perú a los Congresos Internacionales de Estudiantes de Montevideo y Buenos Aires. Como estudiante, recibió instrucción militar, alcanzando el grado de alférez de caballería y fue movilizadado ante la amenaza de guerra con Ecuador en 1910. Inició su carrera docente en San Marcos en 1912 y fue nombrado catedrático titular de Análisis Infinitesimal en 1918.



## Nota internacional

### XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE DIRECCIÓN E INGENIERÍA DE PROYECTOS

16-17 JULIO 2025 / FERROL - LA CORUÑA - ESPAÑA

La Escuela Politécnica de Ingeniería de Ferrol, perteneciente a la Universidade da Coruña (España) y a la Asociación Española de Gestión de Proyectos e Ingeniería (AEIPRO), invitan a participar con artículos, exposiciones de pósteres o asistiendo al 29º Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos (CIDIP2025) que se celebrará en Ferrol del 16 al 17 de julio de 2025.

El Congreso es un evento anual que reúne a profesionales de todo el mundo. Desde sus inicios, fue un foro clave para intercambiar ideas y promoción de las mejores prácticas en gestión de proyectos. Se ha consolidado como un referente en el sector, ofreciendo a los participantes la oportunidad de aprender de los expertos, hacer networking y descubrir las últimas tendencias en el ámbito de la Gestión de Proyectos.



## Nota nacional

### DÍA DEL INGENIERO ECONÓMICO Y ANIVERSARIO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ECONÓMICA, ESTADÍSTICA Y CIENCIAS SOCIALES (FIEECS)

Desde el Centro de Historia UNI, saludamos un aniversario más de la Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales, creada como Escuela de Economía Aplicada en 1964 en el periodo del Rectorado del Ing. Mario Samamé Boggio y lograda Facultad, veinte años después, en 1984.

La Escuela de Economía Aplicada respondió a una necesidad derivada tanto del propio desarrollo de la UNI como de la realidad nacional, para cuyo desenvolvimiento económico constituyen, a no dudarlo, factor de decisiva importancia los profesionales especializados en Ingeniería Económica.



## EL MUSEO DE PALEONTOLOGÍA DE LA UNI

### Un MEGATERIO en nuestra mirada

El Museo de Paleontología de la Universidad Nacional de Ingeniería, se presenta como una institución de apoyo a la docencia que expone la colección de fósiles más representativas del país. Tiene como objetivo principal promover el conocimiento de la paleontología, así como su importancia en la historia de la Tierra y el desarrollo de la humanidad.

El Museo de Paleontología, depende orgánicamente de la Escuela Profesional de Ingeniería Geológica de la FIGMM; actualmente se encuentra designado el MSc. Ing. César A. Mendoza Tarazona como Jefe del Museo y dentro de sus funciones esta desarrollar las visitas guiadas y otras actividades que promueven su difusión.

El museo presenta la colección paleontológica que ostenta aproximadamente dos muestras fósiles compuesta por piezas de origen nacional y extranjera; de las cuales se considerarán de exhibición y como material apoyo didáctico en la formación de los estudiantes de Ing. Geológica.

La conservación, incorporación de nuevas especies, clasificación y mantenimiento básico de los museos es el producto de la participación de docentes, estudiantes y egresados de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica.

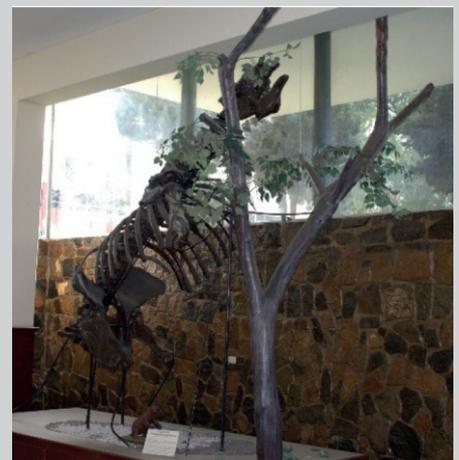
Es preciso señalar que la incorporación de nuevas piezas y/o renovación de las mismas, se generan desde diferentes excursiones científicas que se realizan a lo largo del país.

### RECUENTO HISTÓRICO DEL MUSEO DE PALEONTOLOGÍA

El Dr. Carlos I. Lisson (padre de la geología nacional) jugó un papel fundamental en la conformación de nuestro museo, sus infatigables expediciones como consecuencia de sus investigaciones nos proporcionaron la osamenta casi total del Megaterium (antepasado del oso perezoso) el cual fue incorporado al museo en el año 1917.

Esta estructura se emplaza en un lugar expectante en el ambiente del museo toda vez que posee una altura de 3.50 metros.

La Dra. Rosalvina Rivera Castillo fue la encargada de investigar, clasificar e implementar las piezas fósiles del Museo de Paleontología; considerando las colecciones de enseñanza y las piezas obtenidas por excursiones que se realizaron con el Dr. George Petersen (gestores de la Escuela de Geología en 1967). La evidencia de este esfuerzo se materializa con las numerosas especies fósiles que se exponen, en donde destacan una ballena



complete y un delfín bebé, que son la atracción de los visitantes.

Finalmente, con el apoyo del Ing. Guido del Castillo Echegaray, Director de la Asociación Andrés Del Castillo, apoyó la remodelación y modernización de nuestro museo; una obra reconocida por las autoridades universitarias y toda la comunidad interesada en el tema. La presentación se realizó el lunes 28 de marzo del 2011, contando con la presencia del Ing. Alberto Benavides de la Quintana presidente del Patronato de la UNI y del primer vicepresidente, el Ing. Guido del Castillo, en su calidad de director del Museo de Minerales "Andrés Del Castillo".