

NotiFIC

Periódico de la Facultad de Ingeniería Civil de la UNI



Acreditada por ABET



Engineering
Accreditation
Commission



La novena copa en casa tras alcanzarla en Huaraz.

Pág. 9



Importante visita en la Facultad de Ingeniería Civil - UNI

Pág. 6



Gran Teatro UNI testigo de magno evento

Pág. 2 - 3



Ing. Gonzalo Herrera Angulo, Gerente General de Tierrablanca

Pág 12 - 14

¡Día inolvidable en el Gran Teatro UNI!

Una tarde llena de júbilo y alegría para nuestros ingresantes 2025 - II

Con distintas emociones a flor de piel y gran asistencia del público; se llevó acabo la Ceremonia de Bienvenida a Ingresantes 2025 - II de la Facultad de Ingeniería Civil en el Gran Teatro UNI. Para esta magna actividad se contó con la presencia del Rector de la UNI, Dr. Arturo Talledo Coronado; quien estuvo acompañado del PhD. Miguel Estrada Mendoza, decano FIC; Dr. Rafael Salinas Basualdo, director de la Escuela Profesional y del MBA. José Salgado Canal, secretario académico.

Dra. Mery Noemi Morales, decana de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas; Dr. Heriberto Abraham Sánchez Córdova, decano de la Facultad de Ciencias; MSc. Edgard Americo Argumé Chávez, Decano de la Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica; Dr. Alberto Landauro Abanto, decano de la Facultad de Ingeniería de Minas e Ing. Tito Roberto Vílchez Vílchez, decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica; estuvieron presentes en la importante Ceremonia.



- El Gran Teatro UNI fue testigo de una tarde llena de emociones junto a la Comunidad de la Facultad de Ingeniería Civil

Además, se contó con la participación de los directores y jefes de los distintos departamentos académicos y laboratorios de la Facultad.

Personalidades invitadas

Para esta importante Ceremonia de Bienvenida a Ingresantes 2025 - II de la Facultad de Ingeniería Civil; se contó con la magna presencia del Ing. Luis Miyashiro Kuba, director general de Programas y Proyectos en Vivienda y Urbanismo y Arq. Rubén Segura de la Peña; director general de Política y Regulación en Vivienda y Urbanismo; quienes estuvieron en representación del titular del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento; Durich Francisco Witthembury Talledo; a su vez de la participación del viceministro de Vivienda y Urbanismo, Sr. David Ramos López. Además, del ministro de Defensa, Sr. Jorge Chávez Cresta.

Autoridades del Colegio de Ingenieros del Perú estuvieron presentes

Por otro lado, también estuvo presente el vicedecano nacional CIP Ing. Carlos Manuel Burgos Montenegro, quien asistió en representación del Decano Nacional del Colegio de Ingenieros del Perú, además del Ing. Toribio Sebastián Santayana, Presidente del Capítulo de Ingeniería Agrícola CIP; Ing. Wilfredo Baro Fanola Merino, Presidente del Capítulo de Ingeniería Electrónica CIP; Ing. Sandra Melisa Ramírez Arias; Presidenta del Capítulo de Ingeniería Geológica CIP; Ing. José Luis Bazán Briceño - Presidente del Capítulo de Ingeniería Industrial y de Sistemas; Ing. Cary Vílchez Castañeda - Presidenta del Capítulo de Ingeniería Ambiental CIP.

La FIC UNI siempre adelante



- Dr. Arturo Talledo, rector UNI levantando la copa de campeón del trigésimo segundo CONEIC Huaraz 2025 junto a la delegación FIC

Reconocimiento que enorgullece a la Facultad de Ingeniería Civil

Durante la Ceremonia se dio un reconocimiento a los primeros puestos de la Facultad de Ingeniería Civil en el último concurso de examen de admisión 2025 - II.

Primer Puesto - Aldo Alfredo Vega Chancas.

Segundo Puesto - Anthony García Contreras.

Tercer Puesto - Kenzy Samir Chuquipion Santos.

Finalmente, se desarrollo un reconocimiento institucional a nuestra delegación de la Facultad de Ingeniería Civil - UNI que participó en el trigésimo segundo Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil - CONEIC Huaraz 2025 por haber obtenido el campeonato.

El show artístico estuvo a cargo del Quinteto de Vientos de la Orquesta Sinfónica UNI y de la Banda de la UNI.

Evento Institucional

Este evento se desarrolló en el marco de las actividades institucionales de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería.

Es la primera vez que la Ceremonia de Bienvenida a ingresantes se desarrolla en el Teatro UNI, marcando así un importante precedente para futuros eventos institucionales de la FIC.

CISMID cierra con broche de oro curso internacional

En la Sala de Consejo Universitario, se desarrolló la Ceremonia de Clausura del curso internacional Ingeniería Sísmica y Planeamiento para la Reducción del Riesgo de Desastres - 4ta edición: "Exposición por Tsunami de áreas urbanas y vulnerabilidad sísmica en sistemas de transporte y líneas vitales", organizada por el Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres - **CISMID**.

En el cuál participaron distintos profesionales internacionales provenientes de Brasil, El Salvador, Colombia, Bolivia, México, República Dominicana, Chile, Nicaragua, Ecuador y Panamá junto a 9 representantes de instituciones nacionales: Municipalidad de La Punta, Municipalidad de Lima, CENEPRED, INDECI, EMAPE, Dirección de Cooperación Internacional, SEDAPAL, Marina de Guerra del Perú - DHN y el Ministerio de Transporte y Comunicaciones - ATU.

Para esta importante Ceremonia de Clausura, se contó con la participación del Dr. Arturo Talledo, rector de la Universidad Nacional de Ingeniería, quien junto al Dr. Ing. Javier Arrieta Freyre, docente principal de la Facultad de Ingeniería Civil y miembro del Consejo de Facultad FIC fue en representación del PhD. Miguel Estrada Mendoza, decano FIC.

También estuvieron presentes en la mesa de honor el MSc. Ing. Fernando Lázares La Rosa, director del CISMID; Sr. Jorge Martin Samanez Bendeزú, responsable de la carpeta de Japón en la Agencia Peruana de Cooperación Internacional - APCI. Además, del Sr. Yukinari Hosokawa, representante residente en el Perú de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón - JICA y del Sr. Masaki Shiroya, segundo secretario de la Embajada del Japón en el Perú.



- Dr. Javier Arrieta, asistió en representación del PhD. Miguel Estrada, decano FIC.



- Foto protocolar de los participantes del curso internacional junto a las autoridades de la UNI.

Importante visita en la FIC

Una importante reunión sostuvo el PhD. Miguel Estrada Mendoza, decano de la Facultad de Ingeniería Civil de la UNI con el Dr. Rafael Varón Gabai, director del Museo Nacional de Arqueología, Antropología e Historia del Perú junto a la Sra. Lidia Casas y del Ing. Aurelio Alva Cattán. Además, estuvo también presente el Ing. Luis Ricardo Proaño, docente del Departamento Académico de Estructuras.

El director del Museo Nacional de Arqueología, Antropología e Historia del Perú, solicitó el apoyo institucional para realizar un estudio de las condiciones actuales de la Estela de Raymondi para un probable traslado hacia la ciudad de Chavín de Huántar.

Por su parte, el Ing. Aurelio Alva Cattán propuso la posibilidad de hacer un trabajo en conjunto con arqueólogos italianos especialistas en restos arqueológicos en piedra. Proyecto que estaría participando el Ing. Luis Ricardo Proaño.

Un recuerdo que engloba historia

Finalmente, el director del Museo Nacional de Arqueología, Antropología e Historia del Perú, Dr. Rafael Varón Gabai, obsequió una réplica de una pieza cerámica de estilo Cupisnique.

Cabe destacar que esta pieza histórica es una botella monocroma de color negro corresponde al Periodo Horizonte Temprano (800 - 200 a. C.)

El cuerpo de la vasija tiene forma esferoidal, de base plana; el asa estribo y el gollete son tubulares gruesos, mientras que el labio es ligeramente biselado hacia el exterior.



- El PhD. Miguel Estrada Mendoza, recibió la réplica de la cerámica de estilo Cupisnique.



- De izquierda a derecha. Sra. Lidia Casas, Dr. Rafael Varón Gabai, Ing. Aurelio Alva Cattán junto al PhD. Miguel Estrada Mendoza en la Facultad de Ingeniería Civil - UNI.

La FIC presentes en PERUMIN

En el marco de la trigésima séptima Convención Minera - PERUMIN 2025, desarrollada en la ciudad de Arequipa.

El PhD. Miguel Estrada Mendoza, decano de la Facultad de Ingeniería Civil - UNI, estuvo invitado al Foro del Agua donde estuvo como moderador en la ponencia "Impacto al recurso hídrico de la minería ilegal en el Perú" de Yuri Pinto, Director de la Dirección General de Políticas e Instrumentos de Gestión del Ministerio del Ambiente, esto en el marco de *"Retos de la Minería Ilegal y Saneamiento en la Gestión de Recursos Hídricos del Perú"*.

Además, el panel de expertos estuvo conformado por:

Claudia Vega, del Centro de Innovación Científica Amazónica.

Henry Polanco, Vicerrector de Investigación, Universidad Nacional San Agustín de Arequipa.

Pedro Rau, Profesor e Investigador Principal, de la Universidad de Ingeniería y Tecnología - UTEC.

Durante el evento se presentaron información sobre estrategias, tecnologías, retos, financiamiento y soluciones acompañados de iniciativas locales, replicables y sustentables.



Movilidad Sostenible en la FIC UNI

La Unidad de Desarrollo Sostenible de la UNI, junto con Muévete Sostenible – ATU inició las clases de movilidad sostenible en el auditorio de la Facultad de Ingeniería Civil que se desarrolló del 29 de setiembre al 06 de octubre.

Los cursos que se dictaron fueron teóricos - prácticos y estuvieron dirigidos a toda la Comunidad de la Universidad Nacional de Ingeniería (docentes, administrativos y estudiantes).

Cursos disponibles:

Movilidad Sostenible

Ley N° 30936: Ley de la Bicicleta

Mecánica básica de bicicletas

Aprende a manejar bicicleta

Ciclismo urbano

Con júbilo, alegría y emociones

El PhD. Miguel Estrada Mendoza, decano de la Facultad de Ingeniería Civil - UNI, tuvo una importante participación en una Ceremonia Protocolar organizada por el congresista de la República, Miguel Ángel Ciccía Vásquez. Formando parte de la mesa de honor.

Además, el PhD. Miguel Estrada Mendoza, tuvo un reconocimiento especial por su destacada trayectoria profesional en beneficio de la sociedad.



- El reconocimiento se dio en las instalaciones del Congreso de la República.

¡Somos grandes, somos UNI!



La delegación de la Facultad de Ingeniería Civil, conformada por más de 150 estudiantes universitarios se consagró campeona del trigésimo segundo Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil – CONEIC desarrollado en la ciudad de Huaraz.

Evento que se desarrolló desde el 18 al 22 de agosto del presente año y que reunió a distintas delegaciones de estudiantes de ingeniería civil de diferentes universidades del Perú.

Cabe destacar que con la reciente consagración de nuestra delegación, una nueva estrella se suma al palmarés, la novena consecutiva.

¡La novena se luce en casa!

El Dr. Arturo Talledo Coronado, Rector de la Universidad Nacional de Ingeniería, recibió en su despacho al PhD. Miguel Estrada Mendoza, Decano de la Facultad de Ingeniería Civil y a la delegación ANEIC UNI, conformado por Gonzalo Pajuelo - delegado, Oscar Escajadillo - subdelegado, Gabriel Pérez - accesitario 1 y Ariana Cornelio - accesitaria 2.

quienes trajeron la copa de campeón.

Los estudiantes resaltaron el apoyo recibido desde el Rectorado, señalando que gracias a la gestión actual se fortalece la formación integral, potenciando habilidades blandas y motivando la excelencia académica. Con este título, la FIC UNI se consolida como nonacampeón nacional y ya proyecta alcanzar la décima copa en 2026, un reto histórico que refleja el verdadero espíritu UNI. Este triunfo académico, deportivo y cultural no solo reafirma el liderazgo de la UNI, sino también el compromiso y esfuerzo de sus estudiantes.

Con la participación de 98 estudiantes y más de 150 integrantes de apoyo, la delegación de la FIC UNI se impuso en disciplinas como básquet femenino y masculino, vóley mixto, teatro, danza cultural, cortometraje, dibujo, Miss y Mister CONEIC, además de competencias técnicas como ETABS, BIM, probetas, puentes creativos, geomuros y ponencias estudiantiles. Este triunfo refleja disciplina, preparación y compromiso universitario.

EVALUACIÓN PROBABILÍSTICA DE PELIGRO Y RIESGO POR TSUNAMI DE ORIGEN CERCANO EN LA ZONA COSTERA DEL DISTRITO DE CHORRILLOS

Trabajo de Tesis aprobada con mención en excelencia

Autor: Bachiller Carlos Francisco Dávila de la Cruz



El estudio de los tsunamis en el Perú se ha realizado tradicionalmente desde un enfoque determinístico, lo que implica que no se consideren todos los escenarios sísmicos posibles ni sus respectivas probabilidades de ocurrencia. Para abordar este problema, la presente investigación tiene como objetivo principal evaluar el peligro y riesgo por tsunami en la zona costera del distrito de Chorrillos, considerando la incertidumbre y acoplamiento espacio temporal en la ocurrencia sísmica mediante un planteamiento probabilístico.

A través de una segmentación de la zona de subducción central del Perú, se generó un total de 433 escenarios sísmicos posibles con magnitudes entre 7.5 y 9.0 M_w . La frecuencia de estos escenarios fue evaluada usando un modelo de ocurrencia que captura la interacción en espacio y tiempo de los sismos para seis ventanas de tiempo: 1, 5, 20, 50, 150 y 450 años.

Se realizó una evaluación probabilística del peligro por tsunami combinando las inundaciones generadas por los escenarios sísmicos con sus respectivas probabilidades de ocurrencia.

Los resultados fueron representados en curvas de peligro que muestran las probabilidades de excedencia de las profundidades de inundación en una región. Analizando los siguientes 50 años, se generaron mapas de peligro para periodos de retorno de 475 y 2475 años, que representan las profundidades de inundación que son excedidas con 10 y 2% de probabilidad, respectivamente. Aplicando funciones de fragilidad, se estimaron las probabilidades de daño por tsunami en las manzanas del área de estudio considerando las profundidades de inundación.

Mediante simulaciones de Monte Carlo, se desarrollaron curvas de daño que representan las probabilidades de excedencia del número de manzanas dañadas por tsunami. Finalmente, se evaluaron los factores de daño en las manzanas para los periodos de retorno de 475 y 2475 años como representación del grado de daño o pérdida que se tendría a causa del tsunami.

La evaluación probabilística muestra que el modelo de ocurrencia fue consistente con las observaciones históricas y capturó la influencia del silencio sísmico en el peligro por tsunami. Por otro lado, el análisis independiente del tiempo produjo un mayor peligro a largo plazo (≥ 50 años), cuya diferencia se incrementó a medida que la ventana de tiempo fue mayor. Los mapas de peligro y factores de daño para los dos periodos de retorno mostraron que las regiones ubicadas al sur serían las más afectadas debido a su baja elevación en comparación con las demás.



FIGURA N° 4.3: Domínios y ubicación de la zona de estudio

Las simulaciones obtenidas fueron comparadas con un análisis independiente del tiempo para evaluar la influencia de la interacción espaciotemporal en la ocurrencia sísmica y peligro por tsunami.

ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE ENSAYOS SPT Y CPT_u PARA LA ESTIMACIÓN DEL POTENCIAL DE LICUACIÓN EN LA COSTA NORTE DEL PERÚ.

Trabajo de Tesis aprobada con mención en excelencia

Autor: Bachiller José Carlos Barrantes Sáenz



Varias ciudades y obras importantes de la zona costera del Perú se encuentran cimentadas sobre suelos potencialmente licuables, lo cual las hace propensas a sufrir graves daños económicos y sociales durante la ocurrencia de un evento sísmico. Debido a esto, el estudio e identificación de suelos licuables en el Perú es importante. A fin de caracterizar el potencial de licuación de un suelo se suele emplear metodologías simplificadas desarrolladas a partir de data histórica basadas en ensayos de campo, principalmente SPT y CPT_u.

La facilidad de aplicación e implementación de estos métodos ha hecho posible realizar la caracterización e identificación de zonas potencialmente licuables en diversos proyectos realizados en el Perú de forma rápida y económica. Sin embargo, debido a la gran variedad de metodologías, existe la posibilidad de obtener resultados completamente diferentes al momento de estudiar un mismo perfil de suelo, lo cual genera incertidumbres al momento de desarrollar proyectos civiles.

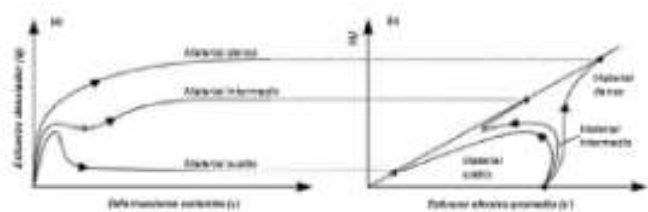


Figura 2.3. Ilustración esquemática del comportamiento no drenado en arenas. (a) Comportamiento esfuerzo-deformación, (b) Trayectoria de esfuerzos efectivos. (National Academies of Sciences Engineering and Medicine, 2016).

A fin de estudiar las diferencias entre las metodologías más empleadas en el medio peruano, en la presente investigación se ha desarrollado un análisis comparativo entre metodologías simplificadas para ensayos SPT y CPT_u que han sido ejecutados en una zona de estudio ubicada en la costa norte del Perú. Para cada uno de estos ensayos se ha realizado una revisión de dos (02) metodologías para la estimación del potencial de licuación.

Además, se ha presentado la sismicidad histórica de la zona de estudio con la finalidad de establecer dos (02) escenarios sísmicos de análisis, los cuales han sido complementados con las recomendaciones de la normativa vigente en el Perú. Los resultados del análisis muestran que las metodologías que emplean ensayos SPT dan resultados prácticamente iguales, debido a que las curvas de licuación de las metodologías analizadas prácticamente ajustan la data de una forma muy semejante. Sin embargo, estos resultados se encuentran sometidos a incertidumbres relacionadas a la ejecución del ensayo en campo, sobre todo la medición de energía del martillo la cual influye directamente en la estimación del potencial de licuación.

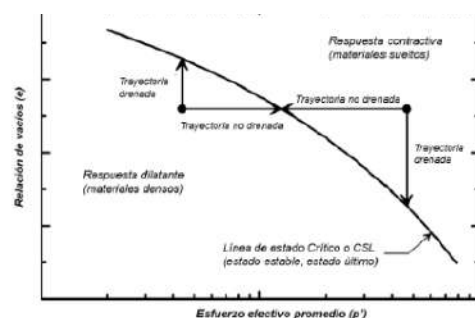


Figura 2.1. Trayectorias para cargas monotónicas en condiciones drenadas y no drenadas, junto con la línea de estado crítico en un plano semilogarítmico e-p' (Idriss y Boulanger, 2006).

Por otro lado, la estimación del potencial de licuación mediante ensayos CPT_u presenta ciertas variaciones debido a diferencias entre metodologías, pues cada una de estas ha aplicado una base de datos histórica actualizada hasta la fecha de su desarrollo siendo la más reciente la que mayor data presenta y por lo tanto tiene una mejor aproximación.

Sin embargo, a diferencia del ensayo SPT, se tiene que el ensayo CPT_u presenta una mejor consistencia en la medición de resultados ya que brinda un perfil continuo del suelo de análisis. Esto también se verifica con investigaciones desarrolladas a nivel internacional. Del análisis y las comparativas realizadas, se encuentra que las metodologías que utilizan el ensayo SPT son muy dependientes de la calidad de la información generada en campo. Mientras que los métodos que utilizan datos del ensayo CPT_u, son más consistentes, en especial los propuestos por Idriss y Boulanger (2014, 2016)

ENTREVISTA - Egresado destacado

“La formación académica y técnica de la FIC me permitió abrirme camino en el rubro”

Actualmente es el Gerente General de Tierrablanca Inmobiliaria, con más de 20 años de experiencia en el rubro el Ing. Gonzalo Herrera Angulo egresado de la Facultad de Ingeniería Civil en el 2000 nos recibe en su empresa para una importante entrevista.

¿Cómo ha sido su experiencia en el campo laboral desde que egresó de la Facultad de Ingeniería Civil?

Mi experiencia ha sido variada desde que empecé en el rubro de obras de proyectos de abastecimiento de agua, también hice proyectos en infraestructura, diseño y fundamentalmente en construcción donde me desarrollé y me abrí camino hasta en proyectos de minería, luego de ello el emprendimiento que actualmente tengo en conjunto con otros ingenieros es la empresa que lidero ahora Tierrablanca Inmobiliaria donde vengo trabajando en los últimos 16 años.

Lo que resalto de mi casa de estudios, mi alma matter la Facultad de Ingeniería Civil es la formación académica y técnica que me permitió abrirme camino.



- El Ing. Gonzalo Herrera Angulo es el actual Gerente General de Tierrablanca Inmobiliaria.

Acaba de mencionar su empresa ¿Cómo así nació el proyecto?

Durante la época que estuve trabajando en dos empresas mineras, una de ellas transnacional tuve la oportunidad de compartir experiencias profesionales con otros colegas ingenieros de otras especialidades – eléctricos, mecánicos, mineros, metalúrgicos, geólogos y evidentemente la complejidad de los tiempos muy cortos y lo desafiante de los desplazamientos donde trabajábamos creo que puso a prueba mucha de las capacidades que tuvimos que nosotros desarrollar y mostrar en su momento y eso permitió de haber obtenido la ocasión de planificar la formación de esta empresa con dos colegas de la UNI. Primero se formó como un grupo constructor pero paralelamente tuvimos la idea aprovechar lo que en ese momento entre el 2008 – 2009 años en el cual se gestaba en nuestro país un interesante desarrollo inmobiliario.

ENTREVISTA - Egresado destacado**¿Cómo ha contribuido en su carrera profesional los conocimientos adquiridos en la Facultad de Ingeniería Civil?**

Ha sido trascendente porque fue el principal capital en el cual pude salir al mercado laboral, la sólida formación que tuve de los profesores que recuerdo de los cursos de Ciencias Básicas donde nos formaron en el análisis, en la resolución de problemas, en la capacidad de abstracción hasta con todos aquellos que pude llevar mis cursos de carrera y con quienes en su momento me tocó trabajar.

¿Considera usted importante que los alumnos realicen sus prácticas preprofesionales en el rubro de la construcción?

Por supuesto, yo considero que el tema de las prácticas es algo que se debe desarrollar paralelamente a la formación académica, hay muchos jóvenes que terminan la carrera y recién empiezan a realizar una practica y no tienen claro cuál es el área de conocimiento o especialidad en el que desean desempeñarse, eso es bastante cuestionable porque no hay forma que el conocimiento se pueda fijar un estudiante si es que no lo lleva de la mano la parte practica profesional y eso puede ser validar algún prejuicio antes de egresar.



He tenido la oportunidad de haber tenido varios jóvenes egresados que han deseado iniciarse en algún rubro en particular y han querido iniciarse en el rubro de la construcción solo por una practica profesional y han terminado quedándose en el rubro inmobiliario porque seguramente antes de egresar tenían una perspectiva pero terminaron enganchándose con esta especialidad.

Ing. Gonzalo Herrera Angulo ya para ir concluyendo con esta entretenida entrevista ¿Algún mensaje final que usted quisiera brindar a nuestra Comunidad Universitaria FIC?

Sin duda aprovecharía en esta oportunidad para poderles mencionar a los jóvenes que se proyecten de manera estratégica para el desarrollo de su carrera, si bien es cierto egresar de la universidad es muy importante pero eso no termina ahí, la capacitación y la actualización es constante mientras uno más empieza a investigar y ahondar en una especialidad en el área de conocimiento se da cuenta que existe cada vez más por aprende

ENTREVISTA - Egresado destaco

el aprendizaje sin duda nunca acaba y yo creo que aquel que dice saber todo entró en una fase que es el comienzo del fin de su crecimiento profesional en consecuencia a pesar de los años que vengo ejerciendo mi profesión considero que sigo aprendiendo de cada uno de los colaboradores que tengo a cargo y sin importar la posición que tienen en la empresa siempre hay algo que se pueda aprender, más allá del conocimiento técnico y profesional que no termina está el conocimiento humanístico que uno tiene que adquirir que tiene que sensibilizarlo a cada uno como profesional y como emprendedor sin duda, porque no hay forma de empezar un proyecto sin empezar con el capital humano y por eso necesita conocer bastante la complejidad bastante que tiene el ser humano, tener empatía para poder atender a las personas y poder sacar lo mejor de cada uno de ellos.

Aprovecho también para agradecer a todos mis profesores, mucho de ellos en los cuales he tenido la oportunidad de verlos en el ejercicio de la profesión y en particular al Dr. José Wilfredo Gutiérrez Lazares por el quien tengo un especial aprecio y cariño porque gracias a él este servidor pudo aprovechar una de las gestiones importantes que tuvo a cargo con mucha solvencia, éxito y dedicación en la organización de uno de los cursos de titulación en donde a pesar que yo ya tenía mi tesis en elaboración varios años y renovando cada vez que caducaba mi plan de tesis opte por llevar el curso de titulación sobre cimentaciones profundas que fue muy bueno, especializado, técnico y bastante sigiloso, debo de reconocer eso, el 95 % que llevaron el curso se titularon, es una muestra de un ratio de eficiencia notable hay que reconocerlo y agradecerlo.

Doctorado de nivel

#Actualidad Con presencia de las autoridades, docentes y público en general se realizó la inauguración del Doctorado en Ciencias e Ingeniería Civil de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Civil, en la sala 4 del Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Departamental Lima.

La bienvenida al ciclo 2025 - II, estuvo a cargo del Dr. Julio Kuroiwa Zevallos, Director de la Unidad de Posgrado FIC, a su vez las palabras institucionales las dio el PhD. Miguel Estrada Mendoza, Decano FIC, seguido de las palabras de reflexión y motivación que brindó el Dr. Jorge Alva Hurtado, exRector de la UNI en la gestión 2015 - 2020 y las palabras de la Dra. Ana Torre Carrillo, Coordinadora del Doctorado FIC.

Para esta ceremonia, también contó con la participación del Dr. Jorge Abad Cueva, experto internacional en Hidráulica y Ciencias del agua y del testimonio inspirador del Dr. Alan Fischer Ayala Obregón, experto en modelamiento numérico y computación de alta performance.



¡Genio y figura hasta la sepultura!

En esta oportunidad conoceremos a Angela María Zegarra Fernández, secretaria del Departamento Académico de Estructuras de la FIC.



¿DONDE NACIÓ Y COMO FUE SU INFANCIA?

Nací en Lima, en el año 1963, en mi familia éramos 8 hijos y mi punto bonus es que soy melliza - somos muy diferentes - de modo que siempre tuve compañía, aunque también hemos lidiado mucho con las comparaciones.

Mi infancia fue breve, recuerdo a mi mamá cocinando los fines de semana porque trabajaba de lunes a sábado a veces.

Se comía comida casera muy variada, los postres para los cumpleaños siempre se hacían en casa, queques, tortas, pies, mazamoras uhmm muy rico.

Pero la vida no se detiene los años pasan salí de la secundaria en el año 1982, estudié en colegio de mujeres Rosa de Santa María en breña.

Luego ingresé a algunas academias para prepararme para la universidad quería ser contadora o una doctora (jeje), luego no pude seguir y cambié de rumbo e ingresé al instituto metropolitano a estudiar computación en los años en que los diskettes eran más grandes que mis cuadernos y fue allí que conocí al padre de mis hijas por los años 1985.

¿Cuántos hijos tiene y cómo ha sido su experiencia como madre mientras desarrollaba su carrera profesional?

Siempre tenía en mi mente; cuando sea madre quiero poder tener tiempo mis hijos. En setiembre de 1990 nació mi hija mayor y en julio del 1992 mi segunda hija; ellas son maravillosas, estudiosas, trabajadoras las admiro, las amo.

Pude cumplir mi deseo de dedicarme a ellas durante su infancia, me gustaba leerles lecturas variadas durante el almuerzo antes de llevarlas al nido cuando tenía turno de la tarde.

Es una gran experiencia leer con tus hijos porque primero tú les lees y luego ellos leen para ti, es un aprendizaje mutuo y se crea un vínculo especial.

¿Qué la motivó a estudiar y cómo fue su trayectoria académica? ¿Cuáles fueron los principales retos que enfrentó en su formación profesional?

Por ello en el año 2006 tomé la decisión de tomar en serio mi deseo de estudiar, y esta vez me decidí por la educación primaria con Especialidad en Retardo Mental en el Instituto Superior Pedagógico Público de Educación Especial Maria Madre del Callao. ISPPEE la carrera de 5 años de estudios.

Primero ingresé a la PRE del instituto, cuando me presenté a los exámenes e ingresé y fue uno de los momentos más emocionantes de mi vida.

Llegar a casa y sentir el ¡¡¡BIEN MAMÁ LO HICISTE!!!! y sus abrazos, genial

Desde su perspectiva, ¿cree que es más desafiante equilibrar la vida familiar y el desarrollo profesional?

Siempre será difícil, creo que es cuanta atención decides darles a tus amados y el afecto que desees brindarles y al otro lado de la balanza cuánto tiempo y energía inviertes en tu trabajo.

¿Cómo así llegó formar parte del equipo de trabajadores de la FIC?

Luego de titularme 2011-2012, no encontraba trabajo, me invitaron a trabajar en un colegio apoyando al grupo scout y acepté, ya había pertenecido en los años 80 aprendiendo del Escultismo y su estilo de vida.

Lema de la rama Rover Scouts “*Siempre Listos para Servir*”, fue muy divertido vivirlo.

Durante esos días de setiembre del 2012 me preguntaron ¿te gustaría trabajar como secretaria por unos meses?

Lo pensé un instante y dije dígame dónde y veremos, entonces me invitaron a conocer las instalaciones del Paraboloides y el Departamento Académico de Estructuras, la señorita Soledad secretaria del área muy amable me instruyó en lo básico para luego aprender haciendo.



Pasaron los meses y acertadamente asistía a los cursos que nos brinda la UNI, en los horarios que eran apropiados sin descuidar la oficina.

Los meses pasaron y en diciembre 2013 tomé el curso completo de Office en el CEPS.

Entendí que podía seguir creciendo en el DAE, llegaron los cursos brindados en las instalaciones del CTIC, actualización en redacción, archivo, atención al cliente y otros.

Con otras compañeras nos inscribimos en cursos sobre las habilidades blandas, otras estrategias para nuestro trabajo diario.

Los cursos de la oficina de Calidad en la Acreditación, la Re-acreditación, participamos activamente en todo.



Desde que ingresó a laborar a la UNI, ¿ha podido iniciar amistades muy cercanas?

En la UNI he conocido personas, pero en la FIC tenemos una calidad humana de trabajadores que es muy especial, en las oficinas tengo personas muy apreciadas, y siempre que necesité ayuda en lo académico desde mis inicios en el DAE pude recurrir a personas que no me conocían, pero me ayudaban, me instruían con respeto y calidez, caminar hacia el Dirección de Escuela encontrar a las señoritas Yucetty, Martha y en Estadística la señorita Erika ha sido grato conocer personas que considero amigas.

Por otro lado, en los Departamentos Académicos nos ayudamos siempre, gracias mis estimadas señoritas y caballeros.

Personas que con un abrazo sabemos que somos amigas, estoy muy agradecida por ello.

Qué reflexión tendría por los años que lleva laborando en la Facultad de Ingeniería Civil

Ha sido y es grato trabajar en un lugar que tiene como objetivo preparar personas para que sean los mejores profesionales, los administrativos desde cada oficina o departamento estamos cada día preparados y dispuestos a llegar a la meta académica y humana, no es solo instruir, es ser ejemplo y moldear personas A1.

Estoy muy agradecida de formar parte del DAE un Departamento de excelente personas y profesionales que me brindan su apoyo y respeto.

Podría mencionarnos algunas anécdotas que recuerde durante los años que lleva laborando en la Facultad de Ingeniería Civil

El primer día que ingresé a la UNI, seguí instrucciones sobre donde encontrar el Paraboloide, cosa curiosa nadie conocía el Paraboloide y yo estaba parada frente a él.

La primera vez que programé una encuesta docente, confundí a los encuestadores, cosas que luego me hicieron reír.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

**TODAS LAS NOVEDADES DE LA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL**





PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

CAMBIOS GEOMORFOLÓGICOS EN CURSOS DE AGUA GENERADOS POR ACCIÓN ANTROPOGÉNICA EN RÍOS DE LA VERTIENTE DEL PACÍFICO Y AFECTACIONES A ESPECIES MIGRATORIAS

29 de octubre, a las 11:00 hrs. (Chile).
Canal de YouTube de la UC.



DR. JULIO M. KUROIWA,
Ingeniero civil, director de la
Unidad de Posgrado - Facultad
de Ingeniería Civil - Universidad
Nacional de Ingeniería, Perú.

"El profesor Kuroiwa presentará una mirada crítica sobre como las obras de infraestructura en medios fluviales han transformado la geomorfología de los ríos de la vertiente del Pacífico, afectando el medio ambiente. Se presentarán algunas soluciones de ingeniería que funcionan o funcionaron en tramos del río Rímac, así como otras que afectaron el lecho de los ríos y la migración del camarón de río".

CON EL APOYO DE



ANTOFAGASTA
MINERALS



UNIVERSIDAD ACREDITADA • 7 AÑOS
Máxima acreditación en todas las áreas
Docencia de pregrado / Gestión institucional
Docencia de postgrado / Investigación
Vinculación con el medio. HASTA NOV. 2025

Impulsando juntos la
CÁTEDRA
Sustentabilidad Hídrica
Antofagasta Minerals