

Visita técnica a las Centrales Hidroeléctricas de Itaipú Binacional y Acaray



Nuevos egresados de la Facultad de Ingeniería 2025



SUMARIO

3

NOTICIAS BREVES

12

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

18

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

21

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA APLICADA

23

FOROS CONGRESOS Y CAPACITACIONES

35

EGRESADOS

38

VISITAS TÉCNICAS

38

TRABAJOS FINALES DE GRADO



PRODUCCIÓN DIRECCIÓN GENERAL

DIRECTOR EJECUTIVO

Msc. Ing. Oscar Dionisio Trochez V

CONSEJO DE REDACCIÓN

Ing. Hugo Daniel González Arrúa

ASISTENTE DE REDACCIÓN

Secr. María de las Nieves Caballero

DISEÑO / DIAGRAMACIÓN:

Univ. Casildo Medina Ovelar

AUTORIDADES

Rector: Dr. Hermenegildo Cohene Velázquez

Vice Rectora: Dra. Nelly Monges de Insfrán

Facultad de Ingeniería Facultad de Ingeniería

Decanato

Decano: MSc. Ing. Oscar Dionisio Trochez Valdez

Vice Decano: MSc. Ing. Francisco Fernando Velázquez

Gabinete del Decanato: Lic. Eustaciana Kallus

Consejo Directivo

Ing. Enzo Benedetti Cañellas.

MSc. Ing. Guillermo Alonso Cardozo

Ing. Liz María Gamarra

MSc. Ing. Javier Armando Morinigo

MSc. Ing. Arnaldo Ocampo

Ing. Luis María Larré

Univ. Christopher Fabián Mendoza López

Univ. Matías Adrián Mareco

Secretaría General

Lic. Elsa González Toledo

Asistentes: Univ. Laura Sánchez Ortiz

Unidad Técnica de Evaluación

Coordinadora: Lic. María Teresa Cantero

Secretaria: Srta. Clara Quiroz

Departamento de Aseguramiento de la Calidad

Lic. Carmen Talavera Stéfani

Lic. Laura Rodríguez (*Encargada de MECIP*)

Coordinación de Carreras

Ingeniería Electromecánica

MSc. Ing. Oscar Nicolás Ledesma Ocampos

Ingeniería Civil

Dr. Ing. Jorge González Maya

Ingeniería Informática

Dra. María Nieves Florentín

Dirección Académica

Dirección: Lic. Zulma Martínez Báez

Asistentes: Lic. Leila Lamarque Enciso

Ing. Agron. María Isabel Ansrusievich

Secretaría Académica

Lic. Soraya Cámara Maciel

Lic. Ana Corti Martínez

Univ. Alejandra Dos Santos

Tec. Mario Ozuna Coronel

Departamento de Bienestar Estudiantil

Lic. Rosa Mabel Centurión

Lic. María Angélica Silva (Psicóloga Orientadora)

Departamento de Ingeniería Aplicada

Jefe: MSc. Ing. Hugo González Arrúa

Asistente: Sra. María De las Nieves Caballero

Departamento Financiero y Administrativo

Jefe: MSc. Rebeca Magali Brítez

Secretario Administrativo:

Lic. Adam Ortega

Univ. Alberto Espinoza

Univ. Miguel Arrua

Departamento de Investigación

MSc. Ing. Waldy Riveros

Departamento de Extensión

Abg. Daisy María Morinigo

Departamento de Postgrado

MSc. Ada Cáceres Leguizamón

Sala de Informática

Administradores:

Univ. Casildo Medina Ovelar - *Diseño Gráfico*

Téc. Denis Acuña Román - *Diseñador Web*

Mantenimiento

Téc. Elvio Walter Rodas



La Facultad de Ingeniería de la UNI participa en la Reunión Académica General 2025

El pasado 17 de febrero del corriente, en la Sala de Consejo Superior Universitario de la Universidad Nacional de Itapúa, se llevó a cabo la Reunión Académica General 2025, en la que participaron el decano y el vicedecano de la Facultad de Ingeniería, acompañados por el equipo de gestión de la unidad pedagógica y los directores del Rectorado.

La reunión estuvo presidida por la Dra. Nelly Monges de Infrán, Vicerrectora de la UNI, y la Dra. Gloria Arias, Directora General Académica y de Investigación. Este encuentro forma parte de una serie de reuniones con las distintas facultades de la UNI, cuyo objetivo es reflexionar sobre el panorama interno de la universidad y los desafíos que enfrenta en la planificación estratégica para el período 2025-2030.

Durante la jornada, el principal tema de discusión fue la actualización del currículo y el sistema de créditos, con el fin de promover una mejora continua que refuerce la formación académica. También se abordaron estrategias para una gestión académica más eficiente, especialmente en las sedes y filiales de la universidad, con el propósito de mejorar el rendimiento y la calidad educativa en toda la institución.

Este evento marca un paso importante hacia la consolidación de una planificación integral que impulse la mejora constante de los procesos académicos en la UNI, reafirmando su compromiso con la excelencia educativa.



Fuente: Dirección de Comunicaciones del Rectorado de la UNI (DirCom)

<https://uni.edu.py/la-facultad-de-ingenieria-de-la-uni-participa-en-la-reunion-academica-general-2025/>

La FIUNI firma Convenio de Cooperación con la Facultad de Ciencias y Tecnología de la UNI

La Facultad de Ingeniería (FIUNI) y la Facultad de Ciencias y Tecnología (FaCyT) de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI) formalizaron la firma de un Convenio de Cooperación, con el propósito de impulsar una agenda de trabajo conjunto en áreas clave para la vida universitaria: proyectos, investigaciones, cursos de capacitación y actividades de extensión.

Este acuerdo busca generar sinergias entre dos unidades académicas con fuerte proyec-

ción regional. Por un lado, la FIUNI —conducida por el Ing. Óscar Dionisio Trochez Valdez (Decano) y el Ing. Francisco Fernando Velázquez Santacruz (Vicedecano) viene promoviendo iniciativas de vinculación y fortalecimiento institucional mediante alianzas académicas. Por su parte, la FaCyT, encabezada por la Mg. Patricia Noemí Martínez Lovera (Decana) y la Ing. Soledad Maribel Rosner Gerke (Vicedecana), integra una oferta académica orientada al desarrollo científico y tecnológi-



co, con carreras de grado como Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería en Electrónica, además de programas como Licenciatura en Informática Empresarial y Negocios Inteligentes e Innovación. Con esta firma, la UNI reafirma su compromiso de consolidar una universidad más articu-

lada internamente, promoviendo espacios donde docentes, estudiantes y equipos técnicos puedan co-crear soluciones, potenciar la investigación aplicada y ampliar el impacto de la extensión universitaria en beneficio de la comunidad.



Día internacional de la mujer en la Ingeniería

Cada 23 de junio, la comunidad académica y científica a nivel mundial conmemora el Día Internacional de la Mujer en la Ingeniería, una fecha impulsada con el respaldo de la Women's Engineering Society (WES) del Reino Unido y la UNESCO, que busca visibilizar el papel fundamental de las mujeres en el ámbito de la ingeniería y las disciplinas técnicas.

Esta conmemoración tiene como objetivo principal destacar las oportunidades que ofrece la ingeniería a niñas y jóvenes, promoviendo vocaciones científicas y técnicas desde edades tempranas, al tiempo de reconocer los aportes y logros alcanzados por mujeres ingenieras en distintos campos del conocimiento. A lo largo de la historia, su participación ha sido clave en el desarrollo de soluciones innovadoras, el avance tecnológico y la mejora de la calidad de vida de las sociedades.

La creciente incorporación de mujeres en la ingeniería no solo representa un avance hacia la equidad de género, sino que también aporta miradas diversas, creatividad y enfoques integrales a los desafíos actuales. Diversos estudios demuestran que la diversidad en los equipos de trabajo fortalece la innovación y genera impactos positivos en el desarrollo sostenible y en las economías del futuro.

La conmemoración del Día Internacional de la Mujer en la Ingeniería invita a reflexionar sobre la importancia de seguir promoviendo entornos educativos inclusivos, libres de estereotipos, que fomenten la participación activa de las mujeres en las ciencias, la tecnología y la ingeniería. Reconocer, inspirar y apoyar a las futuras generaciones de ingenieras es una tarea compartida, esencial para construir un mundo más justo, innovador y sostenible.





LECTURA DE LA NÓMINA DE INGRESANTES A LAS CARRERAS DE LA FIUNI – 2025

En un ambiente de entusiasmo y expectativa, el Salón de Usos Múltiples de la Universidad Nacional de Itapúa fue escenario de la lectura oficial de la nómina de ingresantes a las carreras de la Facultad de Ingeniería para el año lectivo 2025, un momento significativo para la comunidad universitaria y, especialmente, para los nuevos estudiantes que inician su formación profesional.

Tras la reunión y el análisis de los resultados obtenidos por los postulantes, el Consejo Directivo de la FIUNI dio a conocer la nómina final de 139 ingresantes, distribuidos entre las

distintas carreras que ofrece la facultad. En este proceso de selección fueron admitidos 28 estudiantes en Ingeniería Electromecánica, 47 en Ingeniería Civil, 44 en Ingeniería Informática y 20 en Ingeniería Industrial, reflejando el interés y la diversidad de vocaciones en el área de la ingeniería.

Este acto marcó el inicio de una nueva etapa académica para los ingresantes, quienes comienzan su camino universitario en una institución comprometida con la formación integral, la excelencia académica y el desarrollo científico y tecnológico de la región.



Apertura de Pre Inscripciones para la Especialización en Gestión de Proyectos de Ingeniería 2025-2026

Como parte de su compromiso con la *formación continua y el fortalecimiento de las capacidades profesionales*, la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI) dio inicio a la apertura de preinscripciones para la *segunda cohorte de la Especialización en Gestión de Proyectos de Ingeniería*, correspondiente al período académico 2025-2026.

Este programa de posgrado, *aprobado por Resolución CONES N.º 202/2023*, se consolida como una propuesta académica estratégica orientada a profesionales de distintas ramas de la ingeniería y la arquitectura, tales como Ingeniería Civil, Electromecánica, Informática, Eléctrica, Industrial, Ambiental, Química, Tele-

comunicaciones y áreas afines, interesados en fortalecer competencias clave para la gestión eficiente de proyectos en contextos cada vez más exigentes.

La especialización se desarrolla en *modalidad a distancia*, con una duración de **37 semanas**, lo que permite compatibilizar la formación académica con la actividad profesional. Las clases se realizan de manera virtual y síncrona los **viernes por la noche y los sábados por la mañana**, favoreciendo el acceso de participantes de distintas regiones del país.

El *plan de estudios*, estructurado en ocho módulos, aborda contenidos fundamentales como la gestión del alcance, cronograma y



costos del proyecto, la calidad, los recursos, las comunicaciones, los riesgos, las adquisiciones y los interesados, así como la integración del proyecto, la evaluación financiera y la gestión de la seguridad y salud en la construcción. Esta estructura garantiza una formación integral, alineada con buenas prácticas y estándares internacionales en gestión de proyectos.

Uno de los pilares del programa es **su plantel docente**, conformado por profesionales con amplia experiencia en el ámbito público y

privado, **certificaciones internacionales PMP (Project Management Professional)** y formación de posgrado a nivel de maestría y doctorado, lo que aporta una visión práctica y académica de alto nivel.

Con esta propuesta, la FIUNI reafirma su rol como referente regional en la formación de posgrado, promoviendo espacios de actualización y especialización que contribuyen al desarrollo profesional de sus egresados y al fortalecimiento del sector productivo.

ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Aprobado por Res. CONES N° 202/2023

INICIO: AGOSTO DE 2025

DURACIÓN: 37 SEMANAS

MODALIDAD: A DISTANCIA

DÍAS DE CLASE:
VIERNES 19:00 A 22:00 H
SÁBADOS: 07:00 A 11:00 H

INVERSIÓN: MATRÍCULA DE 500.000 GS.
9 CUOTAS DE 400.000 GS.

Consultas: **egpi@fiuni.edu.py**
0985 100 052 (WhatsApp)

INSCRIPCIONES

Conmemoración del Día del Ingeniero Paraguayo en la FIUNI

El pasado 23 de julio, la Facultad de Ingeniería UNI conmemoró el Día del Ingeniero Paraguayo, ocasión en la que el Decano, Prof. Ing. Oscar Dionisio Trochez Valdez, expresó su saludo y felicitaciones a los profesionales ingenieros de esta casa de estudios, destacando su compromiso y su aporte al desarrollo académico, científico y tecnológico del país. En el marco de la Semana del Ingeniero Para-

guayo, la FIUNI desarrolló conferencias virtuales el viernes 25 de julio, en el horario de 18:00 a 20:00 horas, que contaron con la participación de docentes, estudiantes y profesionales. Las actividades se constituyeron en un espacio de intercambio, reflexión y actualización, fortaleciendo el vínculo entre la formación académica y el ejercicio profesional de la ingeniería.

SEMANA DEL INGENIERO PARAGUAYO

VIDEOCONFERENCIA
Reforma del Sector Eléctrico, de Leña a Potencia Hidroeléctrica

Expositor:
Ing. Guillermo López Flores
Ingeniero Electricista, MSc. Power System and Energy Analysis
Asesor Técnico del Equipo Negociador para revisión del Anexo C

Fecha: 25 de julio 2025
Hora: 18:00
Modalidad: Virtual

Acceso Gratuito

SEMANA DEL INGENIERO PARAGUAYO

VIDEOCONFERENCIA
TC's ópticos, aplicaciones e implementación en líneas de transmisión de 220kV de ANDE

Expositor:
Ing. César Adorno
Especialista en Protecciones Eléctricas - UNIFEI
Maestría en Administración de Empresas - UCA
Docente de la Universidad Nacional de Asunción

Fecha: 25 de julio 2025
Hora: 19:00
Modalidad: Virtual

Acceso Gratuito



ACTO DE INDUCCIÓN A ALUMNOS INGRESANTES 2025

El pasado lunes 28 de julio se llevó a cabo el Acto de Inducción a los alumnos ingresantes a las carreras de la FIUNI, desarrollado en el Auditorio Central de la UNI. La actividad contó con la presencia del Vicedecano, directores de carrera, directores de departamento y funcionarios de la facultad, quienes acompañaron a los nuevos estudiantes en este primer acercamiento a la vida universitaria.

El objetivo principal de la jornada fue brindar información general sobre el perfil de egreso y el campo laboral de las distintas carreras, así como dar a conocer las funciones y actividades que se desarrollan en cada departamento académico y administrativo de la FIUNI. Esta instancia buscó facilitar una inserción exitosa de los estudiantes al ámbito universitario, promoviendo desde el inicio una adecuada orientación institucional.

Durante el acto, cada director de carrera presentó aspectos relevantes de su respectiva oferta académica, permitiendo a los ingresantes comprender de manera clara las características, alcances y oportunidades profesionales de la carrera elegida. Asimismo, los directores de departamento realizaron una breve exposición sobre los objetivos y servicios que ofrecen sus áreas, indicando a los estudiantes los canales adecuados para realizar gestiones académicas y administrativas.

La actividad se constituyó en un espacio clave de bienvenida, orientación y acompañamiento, reafirmando el compromiso de la FIUNI con una formación integral y con el acompañamiento permanente de sus estudiantes desde el inicio de su trayectoria universitaria.



Presentan el libro “La Integración de América” en el Campus de la UNI

Siendo anfitrión de este acto, la Vicerrectora de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), Dra. Nelly Monges de Insfrán, junto al Decano de la Facultad de Ingeniería, Prof. Ing. Oscar Trochez, el Gobernador del departamento de Itapúa, don Javier Pereira Rieve, celebró la presentación del libro en la UNI, documento bibliográfico que revela el proceso de integración de las naciones sudamericanas por medio de los avances tecnológicos, territoriales y culturales, con especial enfoque de la

Zona de Integración del Centro Oeste Sudamericano (ZICOSUR) y el Mercado Común del Sur (MERCOSUR).

Sus autores, Ing. José Sesma y Agrim. Miguel Yancovich, manifestaron su gratitud al ser acogidos con beneplácito por la academia, a quien ofrecieron una interesante charla sobre el valor de la integración, por medio de rutas bioceánicas, caminos, puentes, navegabilidad de ríos, logística y energía, estructuras en vías



de desarrollo para estas latitudes, Además de las autoridades departamentales, estudiantes y docentes de la Facultad de Ingeniería de la UNI, se compartieron los conocimientos, la trayectoria y las experiencias de los autores del proyecto editorial, evacuando toda consulta emanada de un nutrido auditorio.

Los contenidos del libro, de 272 páginas, permite acceder a datos e imágenes que describen, orientan y estimulan el análisis de la realidad de la integración de los pueblos involucrados, sus desafíos y oportunidades, encaminados hacia el anhelado desarrollo regional sobre la contribución del libro.

Después de las palabras del Decano, el Vicedecano de la FIUNI, Francisco Velázquez, hizo uso de la palabra, describieron los detalles de cada capítulos contemplado de esta trilogía resumida que contiene el libro.

Asistieron a la presentación, los diputados por el departamento de Itapúa. don German Solinger y Ing. Carlos Pereira; así mismo, la presidente de la Junta Departamental, Concejal, Sra. Myrian Velázquez Irala; el Cónsul General de la República Argentina en Encarnación, don Pablo María Sáenz Briones; el Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la UNI, Dr. René Arrua Torrealani, don Roberto Ferreiro, Secretario Departamental de Relaciones Internacionales e Integración, por citar algunas autoridades.



Fuente: Dirección de Comunicaciones del Rectorado de la UNI (DirCom).

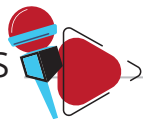
Movilidad docente en la FIUNI en el marco del Programa Escala de la AUGM

En el marco del Programa Escala Docente de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa recibió al Ing. Roberto Adrián Castaño, docente de la Universidad Nacional del Sur de Bahía Blanca - Argentina, quien se encuentra realizando una movilidad académica orientada al intercambio de experiencias y al fortalecimiento de la cooperación interuniversitaria.

El Ing. Castaño es Ingeniero Industrial y cuenta con una especialización en Gestión de la Calidad. Actualmente se desempeña como Profesor Asociado con dedicación exclusiva, dictando las asignaturas Gestión Total de la Calidad, Gestión de la Calidad y Organización Industrial, áreas en las que posee una amplia trayectoria académica y profesional.

La agenda de actividades, desarrollada del 15 al 19 de septiembre de 2025, incluyó reuniones con autoridades de la Facultad, recorridos por los laboratorios, encuentros con docentes investigadores y la realización de tres conferencias dirigidas a estudiantes de la FIUNI, generando espacios de diálogo, reflexión y actualización académica.

Este tipo de iniciativas de movilidad docente contribuye al fortalecimiento de la internacionalización de la FIUNI, promoviendo el intercambio de buenas prácticas y el enriquecimiento de los conocimientos de toda la comunidad académica, en línea con los objetivos estratégicos de cooperación regional e internacional de la Universidad Nacional de Itapúa.



Presencia de catedrático de la FIUNI en defensa de tesis de la Maestría en Ingeniería Eléctrica en la UNE

En el marco de la cooperación académica entre universidades públicas, se realizó la **defensa de tesis de la Maestría en Ingeniería Eléctrica en el Aula Magna de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este (FPUNE)**. En la ocasión, fue invitado a integrar el **Tribunal Evaluador** el **Ing. D.Sc. Ricardo Francisco Alonso Cardozo**, catedrático de la **Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI)**, junto a los **Ing. D.Sc. Manuel Leonardo Sosa Ríos y Ing. D.Sc. Enrique Ramón Chaparro Viveros**.

El tribunal evaluó la tesis presentada por el **Ing. Iván Emanuel Benítez Alonso**, titulada

“Ajuste coordinado del PSS2B utilizando el método de optimización de enjambre de partículas”, investigación orientada al desarrollo de soluciones tecnológicas aplicadas al sistema eléctrico. El acto contó con la presencia de estudiantes de la edición 2025 del programa de Maestría y docentes de la institución anfitriona.

La participación del catedrático de la FIUNI reafirma el **fortalecimiento de los vínculos interinstitucionales**, promoviendo el intercambio académico y la cooperación en áreas estratégicas del conocimiento.



<https://uni.edu.py/presencia-de-catedratico-de-la-uni-en-defensa-de-maestria-en-ingenieria-electrica-en-la-une/>



Cátedra JICA en la UNI para el desarrollo nacional



En el marco del programa cátedra JICA 2025, el pasado 30 de octubre del corriente se desarrolló el acto de apertura de la Conferencia: “Construyendo el futuro: Ciencia, tecnología y desarrollo nacional”, en el Aula Magna del Campus Universitario, a cargo de la Prof. Dra. Mariko Hasegawa, Presidente de la Universidad de Graduados de Estudios Avanzados del Japón.

Con las palabras del Rector de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI) y presidente de la asociación de Universidades Públicas del Paraguay (AUPP), Dr. Hermenegildo Cohene Velázquez, dio inicio este acontecimiento que reunió a estudiantes universitarios de la Facultad de Ingeniería y la Facultad de Ciencias y Tecnología.

La Representante Residente de la JICA en Paraguay, Chika Takahakate, quien al inicio de su discurso expresó su saludo en guaraní, agradeció la atención de la UNI para la apertura de la cátedra, acuerdo iniciado en 2023. La representante bregó por el aprovechamiento

de los conocimientos y las experiencias del Japón en materia de ciencia y tecnología para avanzar en estas áreas que genera nuestro país.

Además de la presencia de la Vicerrectora, Dra. Nelly Monges de Insfrán, el Decano de la Facultad de Ingeniería, Ing. Oscar Trochez y la Decana de la Facultad de Ciencias y Tecnología, Ing. Patricia Martínez, estuvieron presentes los ex becarios de Paraguay en Japón, Ing. Guido Chave, egresado de la FIUNI y el Ing. Luis Miranda.

Luego de la conferencia, el auditorio intervino con varias consultas, entre ellas surgieron temas relacionados con el desarrollo del hidrógeno verde en Japón y las investigaciones en el campo aeroespacial. Esta cátedra permite el contacto y la integración internacional con los grupos de interés científico y académico de la UNI y el país, lo que repercute positivamente en el desarrollo de esta importante región.



<https://uni.edu.py/catedra-jica-se-desarrolla-en-la-uni-para-el-desarrollo-nacional/>

Participación de docente FIUNI en instancia de evaluación de Maestría

La **Facultad de Ingeniería de la UNI** tuvo representación en una instancia de **evaluación de tesis de Maestría en Ingeniería Eléctrica**, desarrollada en el mes de diciembre del corriente, en la **Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción**.

En esta instancia académica, el **Prof. Mag. Hugo Daniel González Arrúa**, docente y directivo de la FIUNI, fue designado mediante **Resolución N.º 1711/2025** como **Evaluador Nacional Externo**, integrando el **Jurado Evaluador y de Defensa de Tesis**. El tribunal tuvo a su cargo la evaluación del trabajo presentado por el **Ing. Lucas Iván Cáceres Barrios**, titulado

“Diseño y evaluación de un gasificador para el aprovechamiento energético del bagazo de malta cervecera”, investigación desarrollada en el marco de la línea de estudio ***Economía de Sistemas de Potencia***, con énfasis en soluciones energéticas sostenibles.

La participación del docente de la FIUNI en este proceso académico contribuye al **fortalecimiento del posgrado, la calidad de los procesos de evaluación y el intercambio de conocimientos especializados**, reafirmando el compromiso institucional con la **cooperación académica y el desarrollo científico** a nivel nacional.

Selección de carga

Selección de carga prioritaria

Las comparaciones por pares arrojan pesos normalizados. Esta ponderación evidencia la estrategia del proyecto: privilegiar continuidad, seguridad y calidad de suministro en subsistemas críticos, sin desatender el retorno económico ni la escalabilidad.

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
C1	1.000	1.364	1.667	2.143	3.000	5.000
C2	0.733	1.000	1.222	1.571	2.200	3.667
C3	0.600	0.818	1.000	1.286	1.800	3.000
C4	0.467	0.636	0.778	1.000	1.400	2.333
C5	0.333	0.455	0.556	0.714	1.000	1.667
C6	0.200	0.273	0.333	0.429	0.600	1.000



Lucas Cáceres (Presentar)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA ELÉCTRICA

"DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN GASIFICADOR PARA EL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DEL BAGAZO DE MALTA CERVECERA"

Candidato: Ing. Lucas Iván Cáceres Barrios

Tutor: Prof. Dr. Victorio Oxilia Dávalos





Victorio Enrique Oxilia Dávalos



Jose Agustín Riveros Infran

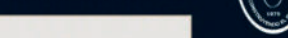


Lucas Cáceres



Hugo Gonzalez

18:25 | epd-pxse-rsy



Activar Windows

Ve a Configuración de Windows



ALUMNOS DE CENTRO DE ESTUDIANTES DE LA FIUNI PARTICIPARON EN LA CAMPAÑA “TODOS POR CENADE – 2025”

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa, a través del Centro de Estudiantes (CEFI), participó de la campaña “Todos por CENADE” organizado por el Rotary Club Encarnación Norte, realizado el pasado 6 de abril del presente año.

El Vicedecano de la Facultad de Ingeniería Prof. Ing. Francisco Velázquez, también socio del Rotary Club Encarnación Norte, participó como organizador del evento, promoviendo la participación activa del CEFI, que colaboró mediante la instalación de un stand de venta de comidas cuya recaudación fue íntegramente donada a la organización, con destino al Centro de Atención al Discapacitado de Encarnación (CENADE).

Los fondos recaudados fueron destinados al fortalecimiento de la infraestructura del CENADE, con el objetivo de ampliar la cobertura médica y mejorar la atención a niños con discapacidad. Cabe resaltar que con la colaboración de varias instituciones se llegó a recaudar una suma superior a los 190.000.000 guaraníes.

Esta participación se enmarca en la invitación cursada por el Rotary Club Encarnación Norte, dentro del convenio de cooperación vigente con la Facultad de Ingeniería, que busca impulsar acciones conjuntas en beneficio de la comunidad.

FIUNI y el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Encarnación proyectan acciones conjuntas en prevención y seguridad

En el marco del convenio de cooperación firmado el año pasado entre la Facultad de Ingeniería de la UNI y el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Encarnación (CBVE), se llevó a cabo una reunión de trabajo orientada a planificar futuras acciones conjuntas en el ámbito de la prevención y la seguridad contra incendios. Del encuentro participaron, por el CBVE, el Capitán Marcelo Ayala, Comandante General, y Zunilda Giles, responsable del Departamento de Estudios Técnicos en Siniestros. En representación de la FIUNI asistieron la Abg. Daisy Morínigo, Directora de Investigación, Extensión y Posgrado; la Ing. Ada Cáceres, encargada del área de Posgrado; y la Ing. Yanina docente de tiempo completo de la carrera de Ingeniería Civil.

Durante la reunión se destacó la importancia de fortalecer el trabajo interinstitucional a través de proyectos que promuevan la seguridad en edificaciones y contribuyan a la formación de profesionales con una sólida conciencia en prevención de riesgos. Asimismo, se recordó la colaboración previa del Cuerpo de Bomberos en actividades de extensión universitaria, especialmente en la elaboración de planes contra incendios para instituciones educativas y organismos públicos.

Ambas instituciones coincidieron en que el eje central de esta cooperación es claro y contundente: “se salvan vidas”, resaltando que desde la ingeniería la prevención constituye el primer paso para reducir riesgos y proteger a la comunidad.



FIUNI presentó posibilidades de colaboración en jornada de “CAPA Ciudades”

Los días 23 y 24 de septiembre de 2025 se realizaron en la Gobernación de Itapúa las jornadas presenciales de capacitación “CAPA Ciudades”, con dos días intensos de trabajo orientados a fortalecer las capacidades de técnicos municipales y profesionales en desarrollo urbano. La iniciativa contó con el aval del Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat (MUVH) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Aunque no estaba previsto en la agenda, en representación de la Facultad de Ingeniería de la UNI (FIUNI), la docente Ing. Yanina Ayala, vinculada a proyectos de extensión universitaria y a la carrera de Ingeniería Civil, presentó a los municipios la posibilidad de futuras colaboraciones mediante trabajos académicos que podrían apoyar la gestión local. Además, las informaciones necesarias para esos trabajos serán remitidas por correo a los participantes, dando continuidad al intercambio.

Durante las jornadas se abordaron temas clave como planificación urbana y territorial, ordenamiento municipal sustentable, gestión del agua y de residuos, cambio climático, normativas locales y la importancia de un catastro ordenado.

Con este aporte inicial, FIUNI busca abrir espacios de articulación con los municipios, explorando formas de contribuir al desarrollo ordenado y sostenible de las ciudades de la región.



Estudiante de Ingeniería Electromecánica desarrolla plan de mantenimiento para instituciones educativas como actividad de extensión universitaria

En el marco de las actividades de extensión universitaria y vinculación con el medio, se llevó a cabo la elaboración de un Plan de Mantenimiento del Sistema de Refrigeración y Calefacción para el Centro Educativo Integral N.º 25 y la Escuela Básica N.º 7615 “Antonio Próvalo”, con el objetivo de contribuir a la mejora de las condiciones de funcionamiento de sus instalaciones técnicas.

El trabajo consistió en el diseño de un plan de mantenimiento preventivo y correctivo, elaborado a partir de un relevamiento técnico del estado operativo de los equipos de refrigeración y calefacción existentes en ambas instituciones. Dicho relevamiento permitió identificar el nivel de funcionamiento, posibles fallas, necesidades de intervención y oportunidades de mejora en términos de eficiencia y seguridad.

Como resultado, se elaboró un informe técnico detallado, en el cual se establecen procedimientos específicos de mantenimiento, frecuencias recomendadas para cada tipo de intervención y acciones correctivas orientadas a prolongar la vida útil de los equipos, optimizar su desempeño y reducir la probabilidad de fallas operativas.

El trabajo fue realizado por el estudiante Hugo Ávalos, de la carrera de Ingeniería Electromecánica, bajo la coordinación de la Ing. Gladys Mingo, y el informe final fue entregado formalmente a las autoridades de las instituciones beneficiadas. Esta iniciativa se enmarca dentro de las acciones académicas de vinculación técnica y compromiso social, reafirmando el rol de la universidad en la transferencia de conocimientos y en el apoyo al desarrollo de la comunidad educativa.



Estudiantes de Ingeniería Informática realizan mantenimiento de computadoras en escuela como actividad de extensión universitaria

En el marco de las acciones de extensión universitaria y apoyo a la comunidad educativa, se llevó a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos informáticos en la Escuela N.º 816 “Reverendo Hermano Lucas Bruder”, con el propósito de fortalecer el uso de las tecnologías de la información en los procesos de enseñanza y aprendizaje.

La actividad consistió en la intervención técnica de veinte computadoras utilizadas por estudiantes y docentes de la institución. Entre las tareas desarrolladas se incluyeron la detección y eliminación de virus y malware, la corrección de fallos del sistema operativo, así como la instalación y configuración de aplicaciones educativas y de apoyo pedagógico, orientadas a mejorar el rendimiento y la estabilidad de los equipos.

Gracias a este trabajo, los dispositivos recuperaron condiciones óptimas de funcionamiento, lo que permitirá un uso más eficiente y seguro de los recursos tecnológicos, favoreciendo la

continuidad de las actividades académicas y el acceso a herramientas digitales fundamentales para la educación actual.



La iniciativa fue desarrollada por los estudiantes de la carrera de Ingeniería Informática Hugo Di Menna, Andrea Servián y Nicolás Lian, bajo la coordinación de la Dra. Nieves Florentín. Esta experiencia se enmarca dentro de las actividades académicas de vinculación con el medio, reafirmando el compromiso de la universidad con la transferencia de conocimientos, la formación práctica de sus estudiantes y el acompañamiento a instituciones educativas de la comunidad.

Estudiantes de Ingeniería Civil presentan anteproyecto de estacionamiento para casas rodantes y ómnibus en Encarnación

Estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil desarrollaron el Anteproyecto y Zonificación para Estacionamiento de Casas Rodantes, Motorhomes y Ómnibus en la ciudad de Encarnación, como parte de un trabajo realizado en coordinación con la Municipalidad de Encarnación.

La iniciativa tuvo como objetivo proponer un diseño técnico y funcional de un área de estacionamiento especialmente destinada a este tipo de vehículos, atendiendo a la creciente demanda vinculada al turismo, la movilidad interurbana y los eventos de gran concurrencia que caracterizan a la ciudad de Encarnación. Para ello, se llevó a cabo un análisis de localización estratégica, considerando criterios técnicos, urbanos y operativos, tales como accesibilidad, impacto en el tránsito, seguridad y compatibilidad con el entorno urbano.

El proyecto contempló además el diseño de la infraestructura básica necesaria para el correcto funcionamiento del estacionamiento, incluyendo la organización de espacios, circulación interna y condiciones mínimas para la operación eficiente del área. Como parte del desarrollo técnico, se elaboraron planos detallados y modelos representativos, que permiten visualizar la propuesta y evaluar su factibilidad desde el punto de vista ingenieril y urbano.

El trabajo fue realizado por los estudiantes Karen Cabral, Ruana Valdez, Sol López y Mariano Giménez, bajo la coordinación del Ing. Silver Montiel y la Ing. Yanina Ayala, reafirmando el com-

promiso de la universidad con la formación práctica de sus estudiantes y el aporte de soluciones técnicas a las necesidades de la comunidad.



Estudiantes de Ingeniería Civil brindan asesoría técnica en accesibilidad para institución educativa

En el marco de las actividades de extensión universitaria y compromiso social, se desarrolló una Asesoría de Accesibilidad en la Escuela Básica N.º 7615 "Antonio Próvolo", con el objetivo de contribuir a la mejora de las condiciones de acceso, circulación y uso seguro de la infraestructura escolar para toda la comunidad educativa.

El trabajo consistió en la realización de un relevamiento técnico integral de accesibilidad, orientado a identificar barreras físicas y arquitectónicas que puedan limitar o dificultar el desplazamiento de personas con movilidad reducida, así como de estudiantes, docentes y visitantes en general. El diagnóstico permitió analizar el estado actual de los espacios, accesos, circulaciones y elementos constructivos del establecimiento.

A partir del análisis realizado, se elaboró una propuesta de soluciones técnicas y constructivas, fundamentadas en las normativas vigentes en materia de accesibilidad universal, que incluyen recomendaciones específicas para la adecuación de la infraestructura existente. Asimismo, el trabajo contempló la elaboración de un presupuesto estimativo, brindando a la institución una herramienta concreta para la planificación y eventual ejecución de las mejoras propuestas.



La actividad fue desarrollada por los estudiantes de Ingeniería Civil Ana María Kurohara, Bruno Rodríguez, Carlos Oviedo, Juan Salas y Marcelo Allende, bajo la coordinación de la Ing. Ada Cáceres y la Ing. Yanina Ayala.

Estudiantes de Ingeniería Civil elaboran plan contra incendios y capacitan a la comunidad educativa

La FIUNI llevó a cabo un Plan Contra Incendios para el Centro Educativo Integral N.º 25 y la Escuela Básica N.º 7615 "Antonio Próvolo", con el objetivo de mejorar las condiciones de prevención y respuesta ante situaciones de emergencia.

La actividad fue desarrollada por los estudiantes de Ingeniería Civil Hideyuki Hoshi, Ezequiel Del Valle, Arnoldo Setrini, Mario Antúnez y Alexis Tyrakowski, bajo la coordinación del Ing. Domingo Talavera y la Ing. Yanina Ayala. El trabajo consistió en la realización de un diagnóstico integral del estado actual de la infraestructura y de los procedimientos existentes en materia de prevención de incendios. A partir de este análisis, se elaboró un plan contra incendios estructurado y viable, diseñado conforme a la normativa vigente, que contempla lineamientos claros para la prevención, la detección temprana y la actuación ante eventuales siniestros.

Como parte fundamental del proyecto, se incluyó la capacitación de los beneficiarios directos, orientada a la correcta aplicación de los procedimientos establecidos en el plan. Estas instancias formativas permitieron fortalecer el conocimiento del personal y de la comunidad educativa sobre medidas preventivas, uso adecuado de equipos básicos de seguridad y pautas de evacuación, contribuyendo a una respuesta más organizada y segura ante situaciones de riesgo.

The screenshot shows a Zoom meeting in progress. At the top, the status bar indicates 'Yanina Ayala (Tú, presentando y anotando)' and 'Audio de la presentación'. The main content area displays a presentation slide from the 'Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Ingeniería'. The slide title is 'PRESENTACIÓN DE TRABAJO DE EXTENSIÓN 2025' and it lists several technical reports and projects developed by students and faculty. To the right of the slide is a grid of 12 participant video feeds. The participants include Oscar Trochez, Patricia Ruiz Ricardi, Eusty Kallus, Daisy Maria Morinigo, Luis Humberto Ramos..., Gustavo Elian Dejesus..., Zulma Martinez, Hugo David Avalos Ve..., Emily Andrea Avalos..., Marcelo Fabian Allend..., and Yanina Ayala. The bottom of the screen shows the Zoom control bar with icons for chat, mute, video, and other functions. The time '9:45' and FPS 'oni-ntqk-fps' are visible in the bottom left corner.

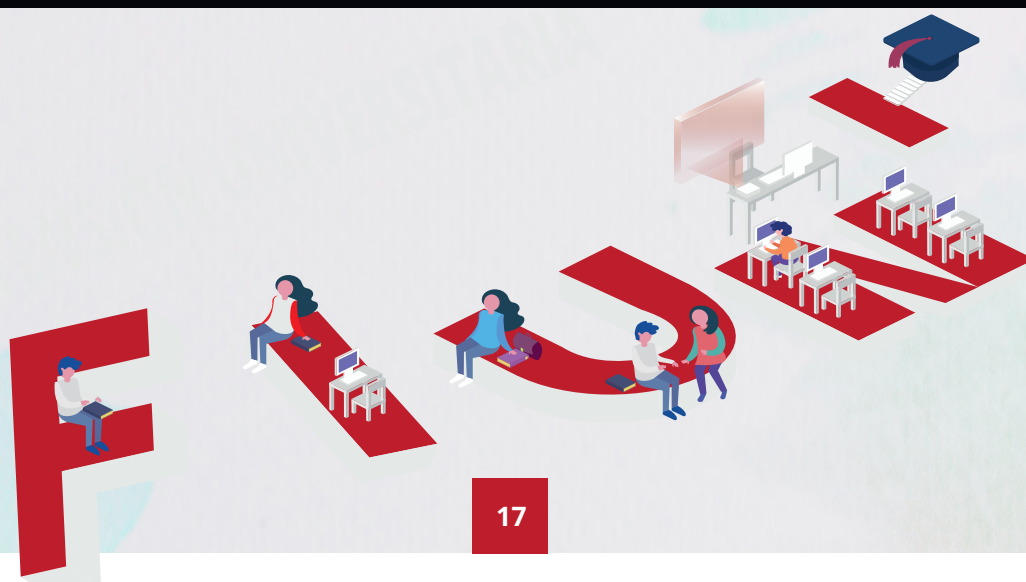
Universidad Nacional de Itapúa
Facultad de Ingeniería

PRESENTACIÓN DE TRABAJO DE EXTENSIÓN 2025
En beneficio de la Escuela Básica N°7615 "Antonio Próvolo" y el Centro Educativo Integral N° 25 "Antonio Próvolo"

- Informe técnico de Accesibilidad, desarrollado por: Univ. Marcelo Allende, Univ. Ana Kurohara, Univ. Carlos Oviedo, Univ. Bruno Rodríguez, Univ. Juan Salas, Ing. Yanina Ayala.
- Propuesta de Reforma del parque, desarrollado por: Univ. Mauro Burgos, Univ. Luis Ramos, Ing. Yanina Ayala, Ing. MSc. Ada Cáceres.
- Proyecto de Iluminación para el patio, desarrollado por: Univ. Emily Ávalos, Univ. Elias González, Univ. Gustavo Dejesus, Univ. Sebastián Ortiz, Univ. Pedro Martínez, Ing. Francisco Velázquez, Ing. Yanina Ayala.
- Plan de mantenimiento de aire acondicionado, desarrollado por: Univ. Hugo Ávalos, Ing. Gladys Mingo.
- Plan contra incendios, desarrollado por: Univ. Ezequiel Del Valle, Univ. Arnoldo Setrini, Univ. Hideyuki Hoshi, Univ. Alexis Tyrakowski, Univ. Mario Antúnez, Ing. Domingo Talavera, Ing. Yanina Ayala.
- Diagnóstico de patologías edilicias, desarrollado por: Jazmin Amarella, Ing. Gerardo Bermúdez, colaboración del Ing. Gerardo Bermúdez.

Participants in the video grid: Oscar Trochez, Patricia Ruiz Ricardi, Eusty Kallus, Daisy Maria Morinigo, Luis Humberto Ramos..., Gustavo Elian Dejesus..., Zulma Martinez, Hugo David Avalos Ve..., Emily Andrea Avalos..., Marcelo Fabian Allend..., 2 más, Yanina Ayala.

9:45 | oni-ntqk-fps



Participación de la FIUNI en el I Foro de Priorización de Líneas de Investigación y Extensión

En el marco de las acciones institucionales orientadas al fortalecimiento de la investigación y la extensión universitaria, la **Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI)** participó del I Foro de Priorización de Líneas de Investigación y Extensión, organizado por la **Universidad Nacional de Itapúa (UNI)**. Este espacio de diálogo académico reunió a autoridades, docentes, investigadores, extensionistas y gestores de las distintas facultades, con el objetivo de orientar estratégicamente el desarrollo científico y el compromiso social de la institución.

Durante el foro, desarrollado en un ambiente participativo, se promovió el intercambio de aportes entre las unidades académicas, permitiendo identificar, debatir y consensuar áreas prioritarias que guiarán la producción de conocimiento y las acciones de vinculación universitaria en los próximos años. En este contexto, la FIUNI contribuyó con su experiencia en áreas vinculadas a la ingeniería, la innovación tecnológica y la articulación con el

entorno productivo y social, reafirmando su rol dentro del sistema universitario.

Asimismo, se analizaron las demandas del contexto regional y nacional, destacándose la necesidad de articular de manera integrada la investigación y la extensión para potenciar el impacto de las acciones universitarias. Las autoridades de la UNI, en la apertura del evento, resaltaron la importancia de este primer foro como un hito institucional en la construcción de una agenda común, basada en la participación y el consenso.

El encuentro concluyó con la presentación preliminar de las líneas priorizadas, las cuales servirán como base para la elaboración de un documento institucional que orientará las políticas de investigación y extensión de la UNI. De este modo, la participación de la FIUNI reafirma su compromiso con el desarrollo científico, la innovación y la responsabilidad social, en consonancia con los objetivos estratégicos de la universidad y su misión de contribuir al desarrollo sostenible del país.



<https://uni.edu.py/uni-realizo-el-i-foro-de-priorizacion-de-lineas-de-investigacion-y-extension/>

Estudiantes de la Facultad de Ingeniería fortalecen sus competencias investigativas con socialización de la OTRI-UNI

El pasado lunes 27 de octubre, en la carrera de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Itapúa, se llevó a cabo una jornada de socialización sobre la Oficina de Transferencia Tecnológica y de Resultados de la Investigación (OTRI-UNI).

La actividad tuvo como facilitadora a la Mg. Amanda Leticia López, integrante del

equipo técnico de la OTRI, quien brindó una exposición informativa sobre las funciones, servicios y oportunidades que ofrece esta dependencia para apoyar a estudiantes, investigadores y docentes en sus procesos formativos.

La jornada se realizó en modalidad presencial

y estuvo dirigida al fortalecimiento de las competencias investigativas de los estudiantes, especialmente en lo que refiere a la elaboración de presupuestos y planificación técnica de proyectos ejecutivos, en el marco de sus Trabajos Finales de Grado (TFG).

Durante el encuentro se destacó la importancia de comprender cómo se gestionan los procesos de transferencia tecnológica, propiedad intelectual y vinculación con el entorno desde el ámbito universitario.



<https://uni.edu.py/estudiantes-de-la-facultad-de-ingenieria-fortalecen-sus-competencias-investigativas-con-socializacion-de-la-otri-uni/>

Fuente: Dirección de Comunicaciones del Rectorado (DirCom).

Participación de la FIUNI en las 32.^a Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM

Durante el año 2025, la Facultad de Ingeniería, participó en las 32.^a Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), realizadas en la ciudad de Tucumán, Argentina, los días 6 y 7 de noviembre. Este encuentro regional constituye un espacio estratégico para la difusión de la producción científica y el fortalecimiento de la integración académica entre universidades del Cono Sur.

En representación de la FIUNI, se presentaron trabajos de investigación vinculados a áreas prioritarias de la ingeniería y el desarrollo urbano. La Ing. María Marcela Velázquez Rojas expuso el trabajo titulado “Software de propuesta de cimentaciones no superficiales basado en la resistencia del suelo obtenida del Standard Penetration Test (SPT) para la ciudad de Encarnación”, orientado a la optimización de soluciones geotécnicas aplicadas al contexto local.

Asimismo, el Ing. Diego Chávez presentó el estudio “Determinación de la resistencia a flexión de la madera laminada encolada con diferentes pegamentos”, desarrollado conjuntamente con Sandra Fabiola Ocampo Testa y

Thalía Lezcano Brizuela, cuya exposición fue realizada en representación de la Ing. Sandra Ocampo.

Por otra parte, la Arq. María José Núñez Giménez, docente de la asignatura Planeamiento Urbano y Territorial de la carrera de Ingeniería Civil de la FIUNI, presentó el trabajo “Hacia una movilidad sustentable: análisis comparativo entre los casos de Encarnación (Paraguay) y Posadas (Argentina)”, aportando una visión integral sobre planificación urbana y movilidad sostenible.

La participación de la FIUNI en estas jornadas refleja el compromiso institucional con la investigación científica, la formación de jóvenes investigadores y la proyección internacional, contribuyendo al fortalecimiento de la producción académica y al posicionamiento de la Universidad Nacional de Itapúa en el ámbito regional.



ING. MARCELA VELÁZQUEZ

32° Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM – Tucumán, Argentina – 6 /11/2025
"Software de propuesta de cimentaciones no superficiales basado en la resistencia del suelo obtenida del Standard Penetration Test (SPT) para la ciudad de Encarnación"



ARQ. MARÍA JOSÉ NÚÑEZ

32° Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM – Tucumán, Argentina – 7 /11/2025
"Hacia una movilidad sustentable – Análisis comparativo entre los casos de Encarnación (Paraguay) y Posadas (Argentina)"



ING. DIEGO CHÁVEZ

32° Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM – Tucumán, Argentina – 7 /11/2025
"Determinación de la resistencia a flexión de la madera laminada encolada con diferentes pegamentos"
Autores: Ing. Sandra Ocampo Testa, Ing. Thalía Lezcano e Ing. Diego Chávez.



Estudiantes de la UNAMIS visitaron el Laboratorio de Materiales de Construcciones Civiles de la FIUNI

El pasado 5 de septiembre de 2025, estudiantes del primer año de la carrera de Arquitectura de la Universidad Nacional de Misiones (UNAMIS) realizaron una visita técnica al Laboratorio de Materiales de Construcciones Civiles (L.M.C.C.) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa, como parte de las actividades académicas orientadas a fortalecer su formación práctica.

La jornada se desarrolló en horario de la tarde y contó con la participación de 38 estudiantes y 2 docentes, acompañados por los ingenieros Jéssica Acosta y Joel Fornerón, egresados de la FIUNI. La actividad incluyó un recorrido por las instalaciones del laboratorio, la presentación de los principales equipos disponibles y la explicación de los ensayos que se realizan habitualmente en las áreas de hormigón y suelos.



Durante la visita se llevaron a cabo demostraciones prácticas, como la granulometría de áridos y la rotura a compresión de probetas de hormigón, respetando los protocolos de seguridad y acompañadas de explicaciones técnicas y ejemplos numéricos. Asimismo, se brindó información sobre los distintos tipos de cementos y materiales disponibles en la región, destacando la importancia de su correcta selección en las obras de construcción.

Los estudiantes participaron activamente y manifestaron su satisfacción por la experiencia, que permitió vincular los conocimientos teóricos con su aplicación práctica, reafirmando el valor de este tipo de actividades en la formación académica universitaria.



Servicios técnicos del Laboratorio de Materiales de la FIUNI, al servicio de la comunidad

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa, a través del Laboratorio de Materiales de Construcciones Civiles (L.M.C.C.), ofrece servicios técnicos especializados a terceros, dirigidos a empresas constructoras, profesionales, instituciones públicas y particulares que requieran ensayos confiables para el control de calidad de materiales de construcción.

El laboratorio realiza ensayos de suelos, como límites de Atterberg, granulometría, clasificación SUCS, Proctor normal y modificado, CBR, densidad in situ, permeabilidad y calicatas. Además, brinda ensayos de materiales, áridos, cerámicos y morteros, incluyendo determinaciones de peso específico, absorción de agua, resistencia a compresión y

flexión, y control de calidad de productos cerámicos.

En el área de hormigón, se ofrecen servicios de rotura de probetas, tracción indirecta, flexo-tracción, ensayos en adoquines y bloques, dosificación del hormigón, módulo de elasticidad, esclerometría y extracción de testigos, entre otros.

Con equipamiento adecuado y personal técnico calificado, el L.M.C.C. pone su capacidad al servicio del sector productivo, contribuyendo a obras más seguras, eficientes y de calidad. Los interesados pueden solicitar presupuestos y más información a través de los canales institucionales del laboratorio.



El Laboratorio de Automatización de la FIUNI dicta interesante curso a la comunidad académica e interesados en general

Durante el año académico, la FIUNI desarrolló diversas actividades de formación continua, orientadas a fortalecer las competencias técnicas y profesionales de estudiantes, egresados y miembros de la comunidad académica. Estas iniciativas respondieron a las necesidades actuales del sector productivo y a los avances tecnológicos en el ámbito de la ingeniería.

En este marco, se dio inicio al curso “Introducción a la Automatización con PLC”, una propuesta formativa enfocada en el área de control y automatización industrial. La apertura oficial estuvo a cargo del Decano de la FIUNI,

Ing. Oscar Dionisio Trochez Valdez, con la instrucción del Ing. Fernando Krauss y la coordinación del Ing. Hugo González. Durante la jornada inicial se abordaron los fundamentos de la automatización y el rol estratégico de los controladores lógicos programables (PLC) en los procesos industriales modernos.

Con este tipo de capacitaciones, la FIUNI reafirma su compromiso con la actualización permanente, la innovación tecnológica y la excelencia académica, promoviendo espacios de aprendizaje que contribuyen al desarrollo de profesionales preparados para afrontar los desafíos del entorno industrial actual.





Exitosa culminación del Diplomado en Patología de las Construcciones

En el Auditorio de la Facultad de Ingeniería se llevó a cabo la ceremonia de entrega de diplomas a 22 egresados del Diplomado en Patología de las Construcciones. El acto tuvo lugar el pasado viernes 4 de abril de 2025 en el auditorio de la FIUNI.

La ceremonia de entrega de diplomas a los graduados estuvo a cargo del Decano de la FIUNI, Mgter. Ing. Oscar Trochez, acompañado por el Vicedecano de la Facultad, Mgter. Ing. Francisco Velázquez, y el Director de la Carrera Ingeniería Civil, Dr. Jorge González Maya. El diplomado contó con la coordinación del Ing. Iván Semeniuk, quien supervisó el desarrollo académico del programa, que fue ejecutado durante el 2023 y 2024, contando con un renombrado plantel docente especialistas del área.

El acto contó con la distinguida presencia de directivos y funcionarios de la facultad, así como de familiares de los egresados, quienes acompañaron a los diplomados en este importante logro académico y profesional.

Durante el acto, el Ing. Darío Cáceres ofreció unas palabras de agradecimiento a la institución en representación de todos los graduados. Este diplomado, formó parte de la oferta de educación continua de la facultad, proporcionando herramientas técnicas fundamentales para la seguridad e integridad de las construcciones; otorgando la posibilidad de actualización y fortalecimiento de conocimiento de los profesionales del sector de la construcción que han realizado el curso.

El programa académico abordó cinco módulos como ser introducción a la patología de las construcciones, patología de las estructuras de hormigón armado, patología de las cimentaciones, ensayos de diagnóstico y seminario. Temas esenciales para el ejercicio profesional cada vez más exigente.



Culmina con éxito capacitación docente para la implementación del Modelo Educativo Basado en Competencias (MEBC) en carreras de Ingenierías

En el marco del compromiso institucional con la mejora continua de la calidad educativa, el sábado 31 de mayo culminó con éxito el curso de capacitación docente "Implementación del Modelo Educativo Basado en Competencias (MEBC) en carreras de Ingenierías", dirigido a profesores de las distintas carreras de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI).

Esta capacitación se enmarca dentro de las estrategias de fortalecimiento docente impulsadas por la FIUNI, orientadas a responder a los desafíos actuales de la educación superior y a la



adopción de estándares nacionales e internacionales de formación por competencias, promoviendo prácticas pedagógicas centradas en el estudiante y en el desarrollo integral de capacidades profesionales.

El curso estuvo a cargo de la Lic. Norma Vera de Gómez, y tuvo como objetivo principal brindar a los docentes herramientas teóricas y prácticas para el diseño y la planificación de las asignaturas bajo el enfoque del MEBC, con especial énfasis en las particularidades y exigencias propias de la formación en ingeniería.

La culminación de esta capacitación reafirma el compromiso de la FIUNI con la actualización permanente del plantel docente, la innovación pedagógica y la consolidación de un modelo educativo orientado a la excelencia académica y a la formación de profesionales competentes, críticos y comprometidos con su entorno.



Participación de la FIUNI en Simposio Internacional de Educación, Tecnología y Ciencia

Los días 6 y 7 de junio de 2025 se llevó a cabo el "3rd Latin American Symposium on Education, Technology and Science 2025", en la Universidad Autónoma de Fresnillo, Zacatecas, México. El evento se desarrolló en modalidad híbrida y de manera simultánea, reuniendo a universidades de México, Argentina y Paraguay, con una destacada participación de académicos, investigadores y estudiantes de distintas regiones de América Latina.

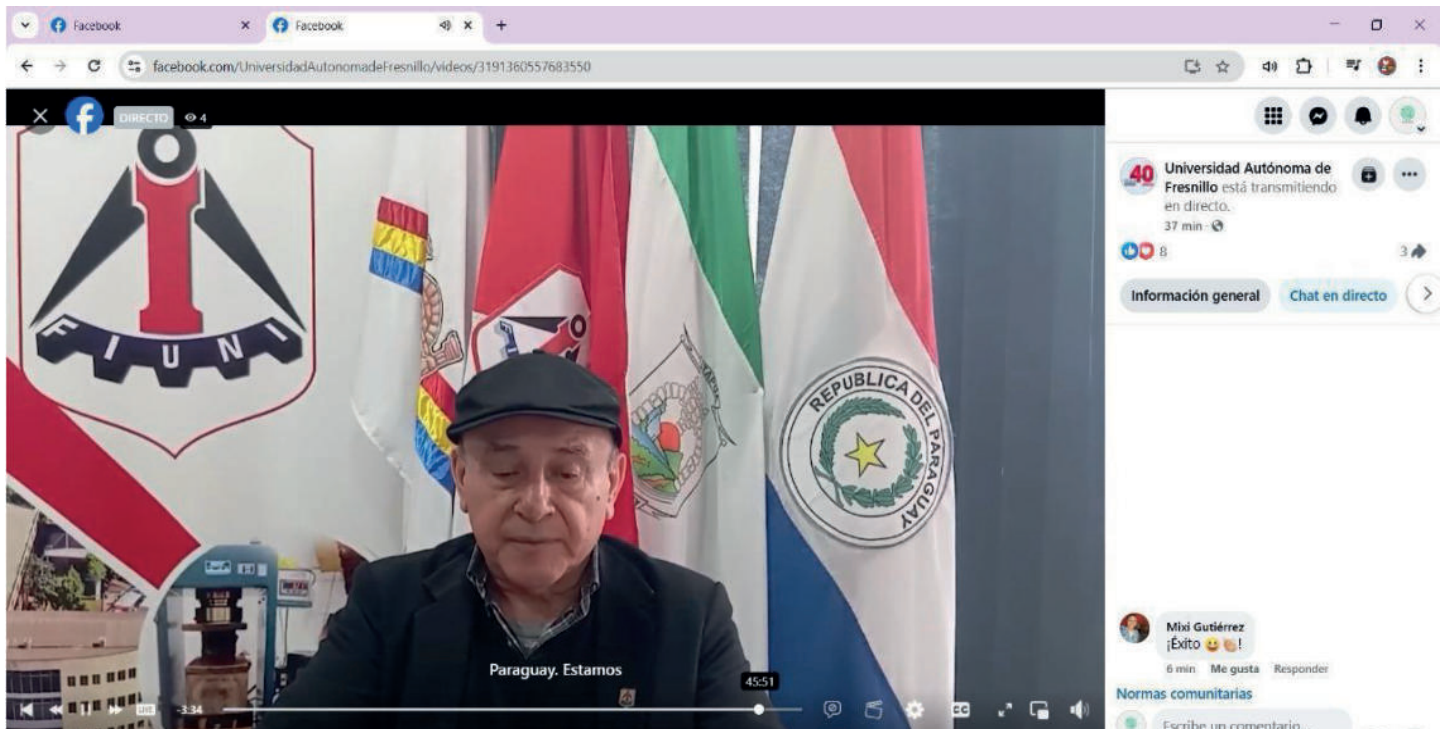
La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI) formó parte del comité organizador del simposio, reafirmando su compromiso con la internacionalización y la cooperación académica regional. Durante el encuentro se abordaron de manera integral los desafíos contemporáneos en ciencia, tecnología y educación, promoviendo el intercambio de experiencias, investigaciones y buenas prácticas.

En este marco, el Decano de la FIUNI, Ing. Oscar Dionisio Trochez Valdez, participó en modalidad virtual con las palabras de apertura del evento, destacando la importancia de estos espacios para el fortalecimiento del trabajo colaborativo entre instituciones de educación superior. Asimismo, el Ing. Fernando Fukuchi participó como disertante con la ponencia titulada "NIR-R-G multispectral image capture of citrus crops using drone", aportando conocimientos vinculados a la aplicación de tecnologías avanzadas en el ámbito productivo.

El simposio incluyó además la presentación de pósters científicos, ponencias presenciales y virtuales, así como la exposición de libros académicos, consolidándose como un espacio relevante para la difusión del conocimiento y el fortalecimiento de redes académicas internacionales.



La participación de la FIUNI en este evento reafirma su compromiso con la investigación, la innovación y la proyección internacional, en consonancia con los objetivos estratégicos de la institu-



SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA

En el marco de sus acciones de internacionalización, actualización académica y vinculación con la comunidad, la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI) llevó a cabo el Seminario Internacional de Ingeniería, desarrollado en modalidad virtual del 22 al 24 de octubre, con la participación de expositores nacionales e internacionales.

El evento estuvo dirigido a investigadores, profesionales, estudiantes y egresados, y se desarrolló de manera gratuita y abierta al público, a través de los canales digitales de la FIUNI. El seminario se estructuró en cuatro jornadas, correspondientes a las carreras de Ingeniería Informática, Ingeniería Civil, Ingeniería Electromecánica e Ingeniería Industrial, abordando temas de actualidad y relevancia para cada área de la ingeniería.

En la jornada correspondiente a Ingeniería Informática, se contó con la participación de dos investigadores internacionales y un investigador nacional, quienes abordaron temáticas vinculadas al procesamiento digital de imágenes, visión por computador e inteligencia artificial aplicada al sector productivo.

El Dr. Shubham Rana, Investigador Postdoctoral de la Universidad de Kassel (Alemania), presentó la ponencia titulada “Deep Learning-Based Detection and Segmentation of Agricultural Points of Interest in Heterogeneous Proximal and Aerial Sensing Environments”, en la que expuso aplicaciones de técnicas de aprendizaje profundo para la caracterización de cultivos a partir de imágenes aéreas y proximales.

Asimismo, el Dr. Andrea Costantino, Investigador Postdoctoral de la Universitat Politècnica de València (España), disertó sobre “La ingeniería como motor de innovación en el sector ganadero: modelos digitales e inteligencia artificial para la simulación energética y la ganadería de precisión”, destacando el enfoque interdisciplinario de la ingeniería para la resolución de problemáticas del sector ganadero.

La jornada se completó con la ponencia del Dr. Julio Mello, de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay), quien presentó “Procesamiento digital de imágenes y visión artificial: proyectos

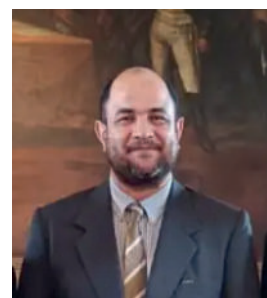


ejecutados en Paraguay”, compartiendo experiencias de investigaciones desarrolladas con talento y recursos nacionales.

El Seminario Internacional de Ingeniería se consolidó como un espacio de intercambio académico, actualización tecnológica y fortalecimiento de redes internacionales, reafirmando el compromiso de la FIUNI con la calidad académica, la investigación y la proyección internacional.



Dr. Andrea Costantino



Dr. Julio Mello



Dr. Shubham Rana

La FIUNI desarrolló talleres formativos en contabilidad y desempeño profesional

Los días 2 y 4 de septiembre de 2025, la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI) contó con la participación de la Magíster Esther Kretschmer, quien se desempeñó como expositora en dos talleres dirigidos a estudiantes y al público en general, orientados al fortalecimiento de competencias en el área de la contabilidad y su articulación con la tecnología.

El primer taller, titulado “Sistema de Facturación Integral”, abordó de manera sistémica aspectos vinculados a ventas, cobros, impuestos y devoluciones, proporcionando una visión integral de los procesos contables y su aplicación en entornos organizacionales actuales.

Posteriormente, se desarrolló el segundo taller denominado “Oportunidades del desempeño profesional nacional e internacional”, en el cual se analizaron los desafíos y oportunidades vigentes en la intersección entre la contabilidad y la informática, destacando las posibilidades de inserción y desarrollo profesional en contextos tanto nacionales como internacionales.

Estas actividades formativas se enmarcan en las acciones impulsadas por la FIUNI para promover la actualización profesional, la formación continua y la vinculación interdisciplinaria, contribuyendo al desarrollo integral de la comunidad académica.





Conferencia: “El rol del Ingeniero Industrial en el mundo actual: Retos, oportunidades y futuro profesional”

En el marco del plan operativo, en el cual se contemplan charlas motivacionales para los alumnos, en este caso de la carrera Ingeniería Industrial, se llevó a cabo la conferencia denominada: “El rol del Ingeniero Industrial en el mundo actual: Retos, oportunidades y futuro profesional”.

El objetivo principal de dicha actividad fue la de brindar un panorama sobre la amplia salida laboral que poseen los egresados de esta carrera; demostrando como ejemplo a dos destacados profesionales en el área. En primer lugar, se inició la charla con la lectura de los curriculum vitae de los disertantes quienes fueron el Ing. Industrial Pascual Samaniego y el Ing. Industrial Osvaldo Núñez, ambos con una extensa experiencia en distintos ámbitos de la sociedad.

Por su parte el Ing. Industrial Pascual Samaniego expuso sobre su vida laboral desde los inicios incluso haciendo mención sobre su etapa como estudiante, poniendo énfasis en la importancia de estudiar y comprender cada una de las materias que componen la malla curricular, ya que cada una de ellas son necesarias para poseer las competencias básicas para insertarse exitosamente en el mercado laboral.

Seguidamente el Ing. Osvaldo Núñez también compartió sus experiencias dentro de su trayectoria, comentando a través de anécdotas de que manera fue forjando su camino y las oportunidades que hasta hoy en día se le abren gracias a la carrera elegida.

La actividad resultó de interés para los estudiantes quienes lo manifestaron a través del formulario de evaluación que fue aplicado al finalizar la actividad.





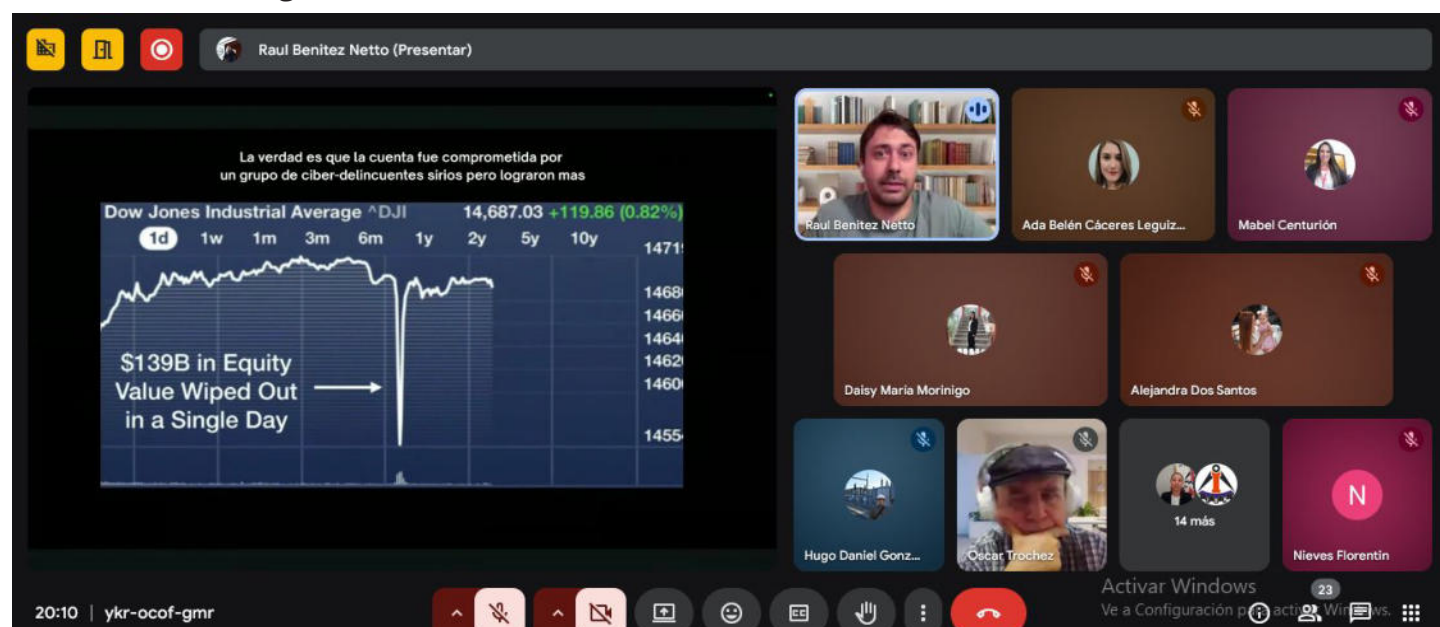
Capacitación en Ciberseguridad para funcionarios de la FIUNI

El 18 de septiembre de 2025 se llevó a cabo una capacitación en modalidad virtual síncrona, dirigida a funcionarios de las distintas unidades académicas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI), con el objetivo de fortalecer la cultura de seguridad de la información en el ámbito institucional.

El taller, denominado “Ciberseguridad para Funcionarios de la FIUNI”, estuvo orientado a la difusión de buenas prácticas en seguridad informática aplicadas a entornos académicos, abordando temáticas clave como la protección de sistemas críticos, las normativas de protección y gestión de datos y la importancia de promover hábitos responsables en el uso de las tecnologías de la información dentro de la comunidad universitaria.

La capacitación estuvo a cargo del MSc. Ing. Raúl Benítez Netto, egresado de esta casa de estudios y profesional con amplia trayectoria en el área de la ciberseguridad, quien compartió experiencias y recomendaciones prácticas, fomentando la concienciación sobre los riesgos digitales y la adopción de medidas preventivas.

Esta actividad se enmarca en las acciones de formación continua impulsadas por la FIUNI, reafirmando su compromiso con la protección de la información, la modernización institucional y el fortalecimiento de capacidades del personal, en consonancia con los desafíos actuales de la transformación digital.



Funcionarios de la Facultad de Ingeniería participaron de una charla sobre Primeros Auxilios

En el marco de las acciones de fortalecimiento institucional y promoción de la seguridad laboral, Primeros Auxilios, dirigida a funcionarios de la casa de estudios.

La actividad fue organizada por la Dirección de Gestión de Personas de la UNI y se desarrolló el miércoles 1 de octubre de 2025, a las 10:00 horas, con la participación de 19 funcionarios de distintas áreas administrativas y académicas.

Durante la jornada, los participantes recibieron formación básica orientada a la actuación inmediata ante situaciones de emergencia, con énfasis en la correcta respuesta frente a accidentes, descompensaciones y otros eventos que puedan presentarse dentro del ámbito institucional. La capacitación tuvo como objetivo principal fortalecer las capacidades del personal para brindar una primera respuesta oportuna, contribuyendo así a la prevención de riesgos y a la protección de la comunidad universitaria.



Al finalizar la charla, los asistentes destacaron la importancia de contar con conocimientos básicos en primeros auxilios, especialmente en instituciones educativas donde confluyen diariamente estudiantes, docentes y personal administrativo. Asimismo, se valoró positivamente la realización de este tipo de capacitaciones, que fortalecen la preparación del personal ante situaciones imprevistas.

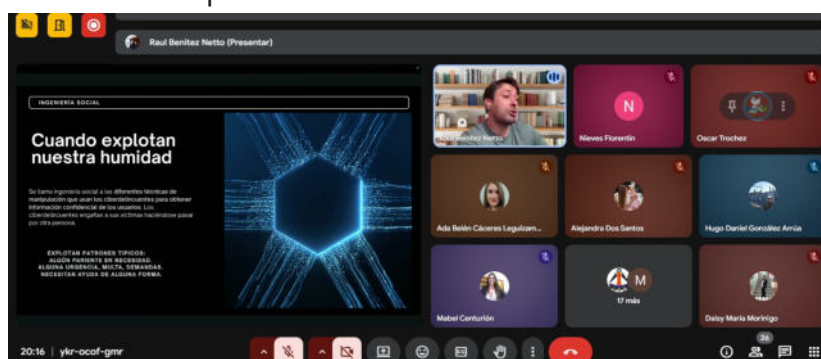


Taller de Protección de Canales de Comunicación Institucional

En el marco del Proyecto de Capacitación en Ciberseguridad para Funcionarios de la FIUNI, el 27 de noviembre de 2025 se llevó a cabo el “Taller de Protección de Canales de Comunicación Institucional”, como segunda jornada de capacitación dirigida a funcionarios durante el ciclo académico 2025.

La actividad fue dictada por el MSc. Ing. Raúl Benítez Netto y coordinada desde la Dirección de Ingeniería Informática, con el objetivo de fortalecer el uso seguro y responsable de los canales de comunicación institucionales. Durante el taller se abordaron temas clave como las buenas prácticas en el uso y la gestión de correos institucionales, el manejo adecuado de la información en redes sociales y el fortalecimiento de la cultura de ciberseguridad dentro de la comunidad académica.

Los contenidos desarrollados revisten especial importancia a nivel institucional, ya que contribuyen a la protección de la información, la prevención de riesgos digitales y la concienciación del personal sobre el rol que cumplen los usuarios en la seguridad de los sistemas de comunicación. Esta iniciativa reafirma el compromiso de la FIUNI con la formación continua, la seguridad informática y la modernización de sus procesos institucionales.





DECANO DE LA FIUNI PARTICIPA DEL CONGRESO INTERNACIONAL AGUA, AMBIENTE Y ENERGÍA AUGM

El Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI), Ing. Oscar Dionisio Trochez Valdez, participó en una serie de actividades académicas internacionales organizadas por la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), desarrolladas en la Universidad Nacional de Tucumán (Argentina) durante el mes de noviembre de 2025.

Los días 3 y 4 de noviembre, el Ing. Trochez participó del IV Congreso Internacional Agua, Ambiente y Energía de la AUGM, organizado por los Comités Académicos de Aguas, Medio Ambiente y Energía, bajo el lema “Lo urgente y lo importante en el nexo agua-energía y ambiente”. El congreso constituyó un espacio de análisis y reflexión sobre los eventos climáticos y sociales extremos, así como sobre los desafíos actuales y futuros vinculados al cambio climático y la gestión sostenible de los recursos naturales. El evento reunió a expertos, académicos, investigadores y profesionales de diversas disciplinas, quienes compartieron investigaciones y propuestas orientadas al desarrollo sostenible.

Posteriormente, los días 5, 6 y 7 de noviembre de 2025, el Decano de la FIUNI participó de la 32.^a edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, uno de los encuentros académicos más relevantes de la región, desarrollado bajo el lema “La educación y la ciencia transforman realidades”. El acto inaugural tuvo lugar en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias Económicas y contó con la presencia del Rector Ing. Sergio Pagani, la Vicerrectora Dra. Mercedes Leal y el Secretario Ejecutivo de la AUGM, Alvaro Rico. En esta edición participaron más de 1.200 jóvenes investigadores provenientes de Argentina, Uruguay, Paraguay, Chile, Bolivia, Brasil y Colombia, consolidando un espacio clave para el intercambio científico y la cooperación regional.

En el marco de estas actividades, el 5 de noviembre de 2025, el Ing. Oscar Trochez participó además de la reunión del Comité Académico de Energía de la AUGM, en su carácter de miembro del comité y representante de la Universidad Nacional de Itapúa, ocasión en la que realizó una exposición sobre la Transición Energética del Paraguay, compartiendo la experiencia y los desafíos del país en este ámbito estratégico.

Como resultado de su activa participación y trayectoria académica, el Ing. Oscar Trochez fue electo por unanimidad como Coordinador del Comité Académico de Energía de la AUGM para el año 2026, hecho que representa un importante reconocimiento institucional y refuerza la presencia de la FIUNI y la UNI en los espacios de decisión académica a nivel regional.





Participación de la carrera de Ingeniería Electromecánica en las Jornadas Académicas y Tecnológicas FIUNI 2025

La carrera de Ingeniería Electromecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI) tuvo una participación destacada en las Jornadas Académicas y Tecnológicas FIUNI 2025, desarrolladas el miércoles 6 de agosto en el Auditorio de la FIUNI, en el marco de las actividades académicas organizadas por la Facultad de Ingeniería de la UNI.

Durante la jornada correspondiente a esta carrera, estudiantes y docentes investigadores presentaron diversos trabajos académicos y de investigación, abordando temáticas vinculadas a las energías renovables, los sistemas eléctricos y mecánicos, el diseño y construcción de dispositivos electromecánicos, así como la integración de tecnologías inteligentes en sistemas energéticos, evidenciando el enfoque aplicado y multidisciplinario de la formación.

Entre los trabajos expuestos se destacaron estudios sobre modelos técnico-económicos para la inserción de sistemas fotovoltaicos, el diseño de colectores solares de baja temperatura, el desarrollo de módulos didácticos, la construcción de frenos de corrientes parásitas, la integración de baterías en smart grids y el diseño de sistemas inteligentes de iluminación y provisión de energía auxiliar, desarrollados por estudiantes de la carrera con la tutoría de docentes especializados.

La participación de la carrera de Ingeniería Electromecánica en estas jornadas permitió visibilizar la producción académica y tecnológica, fortalecer el vínculo entre docencia, investigación y desarrollo, y consolidar un espacio de intercambio orientado a la innovación, la eficiencia energética y la formación integral de los futuros profesionales, reafirmando el compromiso de la FIUNI con la excelencia académica y el desarrollo regional.





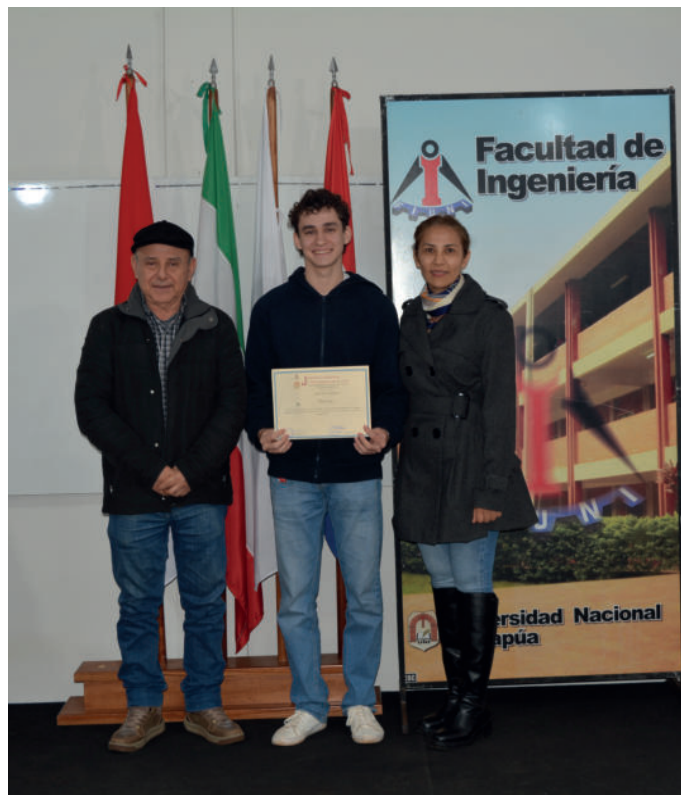
Participación de la carrera de Ingeniería en Informática en las Jornadas Académicas y Tecnológicas FIUNI 2025

La carrera de Ingeniería en Informática de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI) tuvo una participación destacada en las Jornadas Académicas y Tecnológicas FIUNI 2025, realizadas el viernes 8 de agosto en el Auditorio de la FIUNI, en el marco de las actividades académicas organizadas por la Facultad de Ingeniería de la UNI.

Durante la jornada correspondiente a esta carrera, estudiantes y docentes investigadores presentaron cuatro trabajos académicos y de investigación, abordando temáticas relacionadas con el desarrollo de software, la optimización de procesos, el procesamiento y análisis de datos, y la aplicación de métodos de decisión multicriterio, evidenciando el carácter aplicado e innovador de la formación en informática.

Entre los trabajos presentados se destacaron el Sistema de Gestión de Reservas para Hoteles, desarrollado por César Ayala, Otto Enzler y Tania Shulz, y el Proyecto Adoptamena, presentado por Rodrigo Maidana, Gisell González y María Graciela Esquivel, ambos con la tutoría de docentes de la carrera. Asimismo, se expuso el trabajo Mejora de Imágenes, a cargo de Luciana Scheid y Makiko Yamamoto, y el Análisis comparativo de métodos de decisión multicriterio aplicados al problema de ubicación de VNFs, presentado por el docente investigador Ing. Arnaldo Ocampo.

La participación de la carrera de Ingeniería en Informática en estas jornadas permitió visibilizar la producción académica y científica, fortalecer el vínculo entre docencia e investigación, y consolidar un espacio de intercambio orientado a la innovación tecnológica y la formación integral de los estudiantes, reafirmando el compromiso de la FIUNI con la excelencia académica.





La FIUNI impulsó la capacitación “Construyendo una Universidad sin barreras: Inclusión en la Educación Superior”

En el marco de sus acciones orientadas a promover una educación universitaria más equitativa, la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI) llevó a cabo la actividad “Construyendo una Universidad sin barreras: Inclusión en la Educación Superior”, dirigida a docentes y funcionarios de la institución.

La jornada estuvo a cargo de la Mgtr. Mirta Lebedich, psicopedagoga, quien abordó aspectos fundamentales relacionados con la inclusión, la diversidad y el acceso equitativo a la educación superior, destacando la importancia de generar entornos educativos basados en el respeto, la empatía y la igualdad de oportunidades.

La actividad se desarrolló el martes 25 de noviembre de 2025, en el Auditorio de la FIUNI, y se constituyó en un espacio de reflexión y aprendizaje que reafirma el compromiso institucional de la Facultad de Ingeniería con la construcción de una universidad más accesible, participativa y sin barreras, orientada al desarrollo integral de la comunidad académica.



SEMINARIO VIRTUAL GEOTECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL PLANETA

La Universidad Nacional de Itapúa (UNI) llevó a cabo el Seminario Virtual “Geotecnología al servicio del planeta”, el lunes 1 de diciembre de 2025, en el horario de 15:00 a 17:30 horas, consolidándose como un espacio de actualización académica sobre el uso de herramientas geoespaciales aplicadas a la gestión ambiental y territorial.

La actividad fue organizada de manera conjunta por la Facultad de Ingeniería (FIUNI), la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales (FaCAF) y la Facultad de Ciencias y Tecnología (FaCyT), promoviendo un enfoque interdisciplinario y fortaleciendo el trabajo colaborativo entre las unidades académicas de la UNI.

Durante la jornada se abordaron aplicaciones actuales de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y otras geotecnologías, desta-





cando su uso en áreas estratégicas como el monitoreo ambiental, la planificación territorial, la agricultura de precisión y el análisis espacial, evidenciando el aporte de estas herramientas a la toma de decisiones sostenibles.

El seminario, de acceso gratuito y con amplia participación de la comunidad académica y profesional, reafirmó el compromiso de la UNI y de la FIUNI con la formación continua, la innovación tecnológica y la sostenibilidad, poniendo la geotecnología al servicio del cuidado del planeta y del desarrollo territorial responsable.

<https://uni.edu.py/seminario-virtual-geotecnologia-al-servicio-del-planeta/>

Taller de Marketing Digital orientado al posicionamiento de los servicios institucionales

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa FIUNI desarrolló el “Taller de Marketing Digital”, dirigido a funcionarios de la unidad académica, con el objetivo de fortalecer las capacidades comunicacionales y optimizar el posicionamiento de los servicios institucionales ante los distintos grupos de interés.

La capacitación estuvo a cargo de la Ing. en Marketing y Publicidad, Lourdes Bogado, bajo la coordinación de la Dirección de Comunicaciones del Rectorado, en articulación con la Representante de Comunicaciones de la FIUNI, Lic. Eutasiana Kallus. Esta actividad fue impulsada a partir de una solicitud del Decanato de la FIUNI, que incluyó la aplicación de una evaluación diagnóstica inicial, diseñada para identificar el nivel de conocimientos previos de los participantes.

El taller tuvo como propósito formar a los funcionarios en el uso coherente y efectivo de los canales de comunicación digital, contribuyendo a una mejor difusión de los servicios, valores y acciones que desarrolla la institución. En este marco, los contenidos se estructuraron en tres bloques temáticos: Fundamentos del Marketing Digital, Producción de Contenidos Institucionales, y Uso de la Inteligencia Artificial Aplicada.

El desarrollo de la jornada se caracterizó por una activa participación de los asistentes, quienes demostraron interés en la aplicación práctica de las herramientas presentadas, orientadas a optimizar los procesos de producción de contenidos, reducir costos y medir en tiempo real el impacto de las acciones comunicacionales en los públicos objetivos.

Al cierre de la actividad, la instructora aplicó una evaluación final, con el fin de valorar el aporte del taller y recoger sugerencias de mejora, las cuales servirán de base para la planificación de futuros encuentros formativos. Esta iniciativa reafirma el compromiso de la FIUNI con la capacitación continua del personal y el fortalecimiento de la comunicación institucional.

<https://uni.edu.py/111782-2/>





Nuevos egresados de la Facultad de Ingeniería 2025, “Innovación y Compromiso para un futuro sostenible”

Se llevó a cabo el Acto de Graduación de 48 nuevos profesionales de la Facultad de Ingeniería en el Auditorio Central de la Universidad Nacional de Itapúa, solemne ceremonia llevada a cabo este martes, 09 de diciembre de 2025.

La mesa de honor estuvo conformada por el Rector, Prof. Dr. Hermenegildo Cohene Velázquez, la Prof. Dra. Nelly Monges de Insfrán, el Secretario General, Abg. Néstor Ibáñez Miranda y el Decano de la Facultad de Ingeniería, Prof. Ing. Oscar Dionisio Trochez.

El Decano pronunció un discurso confortador y desafiante para los egresados, “A partir de ahora el desafío y sobre todo el compromiso es aún superior, porque pasan a formar parte de un grupo de ciudadanos que tienen el inmenso privilegio y la responsabilidad de poseer conocimientos específicos al más alto nivel (...)”

El Rector tomó juramento de los egresados que al unísono respondieron “Sí, juro”; al ser consultados si honrarán a la patria, a la humanidad y la UNI con su trabajo creador y honesto. Con este evento la Facultad de Ingeniería entrega a la sociedad 7 Ingenieros Electromecánicos; 35 Ingenieros Civiles y a 6 Ingenieros Informáticos.

La Ing. Alba Andrea Esquivel Trinidad, recibió un Diploma de Honor y una Medalla de Oro, por ser la Mejor Egresada de la Facultad. La Gobernación de Itapúa, también hizo entrega de un Diploma de Honor a Alba Esquivel y a Junior Jesús Vera Delvalle, Mejor Egresado de la carrera de Ingeniería Electromecánica.

La Ing. Alba Andrea Esquivel, habló en representación de los graduados de esta promoción, y bregó por “no perder la capacidad de aprender, de adaptarnos y de luchar por lo que queremos. Que sigamos avanzando con el mismo coraje que un día nos trajo hasta aquí”; afirmó con certeza. Los profesionales graduados se despidieron del acto, al son de la marcha procesional de despedida, instante en que se reencontraron con sus respectivos padrinos para salir por el portal principal del Auditorio Central.

Fuente: Dirección de Comunicaciones del Rectorado de la UNI (DirCom)





EGRESAN 30 NUEVOS ESPECIALISTAS EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

El 10 de diciembre, la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI) celebró el egreso de 30 nuevos profesionales del Programa de Especialización en Gestión de Proyectos de Ingeniería, en una ceremonia realizada a las 08:00 horas en el Auditorio Central de la UNI.

El acto académico contó con la presencia de autoridades universitarias que integraron la Mesa de Honor, encabezada por el Rector de la UNI, Prof. Dr. Hermenegildo Cohene; la Vicerrectora, Prof. Dra. Nelly Monges de Insfrán; el Decano de la FIUNI, Prof. Ing. Oscar Dionisio Trochez Valdez; y el Secretario General, Abg. Néstor Ibáñez.

Durante la ceremonia, también recibieron sus títulos egresados de los programas de posgrado de la Facultad de Medicina y de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales, en un acto que reunió a autoridades, directivos de las distintas unidades académicas y del Rectorado, así como a familiares y amigos de los nuevos postgraduados.

Este nuevo egreso reafirma el compromiso de la FIUNI con la formación de profesionales altamente capacitados, fortaleciendo las competencias en gestión de proyectos y contribuyendo al desarrollo técnico y profesional del país.



Visita técnica al Departamento de Operación de Distribución Regional Sur – ANDE

En el marco de las prácticas académicas de vinculación con el sector productivo, estudiantes del noveno semestre de la carrera de Ingeniería Electromecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI) realizaron, el 4 de noviembre, una visita técnica al Departamento de Operación de Distribución Regional Sur de la ANDE, como parte de las actividades formativas de la asignatura Transmisión y Distribución de la Energía Eléctrica.

La visita tuvo como objetivo principal conocer en terreno el funcionamiento y la operación del sistema de distribución eléctrica de la zona Sur del país, permitiendo a los estudiantes complementar los conocimientos teóricos con la observación directa de los procesos operativos. Durante la actividad, los alumnos recorrieron las instalaciones del departamento, acompañados por el Dr. Ing. Guillermo Alonso, y recibieron explicaciones técnicas por parte de los profesionales responsables de las distintas áreas.

En este contexto, se abordaron aspectos relacionados con la operación de la red de distribución, el uso de equipos telecomandados, seccionadores y reguladores de tensión, así como los procedimientos operativos, maniobras y protocolos de seguridad aplicados en la gestión del sistema. Asimismo, se expusieron criterios vinculados a las protecciones de la red, su metodología de cálculo y los procesos para su puesta en servicio, resaltando su importancia para garantizar la seguridad y continuidad del suministro eléctrico.

Cabe destacar que el Departamento de Operación de Distribución Regional Sur se encuentra bajo la jefatura del Dr. Ing. Ricardo Alonso, egresado de la FIUNI, al igual que los profesionales Dr. Ing. Guillermo Alonso, Ing. Ramón Martínez e Ing. Jorge Batura, quienes integran el staff técnico del área y acompañaron la actividad.



Estas instancias de visitas técnicas y prácticas académicas constituyen un componente fundamental en la formación de los estudiantes, fortaleciendo la articulación entre la universidad y el sector energético, y contribuyendo al desarrollo de competencias profesionales aplicadas en los futuros ingenieros electromecánicos.

Visita técnica a las Centrales Hidroeléctricas de Itaipú Binacional y Acaray

En el marco de las prácticas académicas de la carrera de Ingeniería Electromecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI), estudiantes del noveno semestre realizaron, el 14 de noviembre, una visita técnica a la Central Hidroeléctrica Itaipú Binacional y a la Central Hidroeléctrica Acaray. La actividad se desarrolló como complemento formativo de la asignatura Centrales Eléctricas, correspondiente al noveno semestre de la carrera.

El objetivo principal de la visita fue aplicar y profundizar los conocimientos teóricos adquiridos en las unidades de centrales hidráulicas e introducción a las fuentes no convencionales de generación, permitiendo a los estudiantes observar en terreno el funcionamiento de sistemas de generación eléctrica a gran escala y su integración al sistema eléctrico.

Durante la jornada, los alumnos realizaron un recorrido por la Central Hidroeléctrica Itaipú, que incluyó la visita al vertedero y a la presa, donde se analizaron las características estructurales, los tipos de presa y la capacidad del embalse. Asimismo, recorrieron la sala de máquinas y generadores, observando la disposición de las turbinas hidráulicas tipo Francis, los generadores eléctricos, y los sistemas de refrigeración de los circuitos eléctricos y magnéticos. La actividad incluyó



además la observación de la subestación y los transformadores de potencia, analizando el proceso de acoplamiento y elevación de tensión.

Como parte de la visita, se recorrió la planta flotante solar fotovoltaica instalada sobre el embalse, donde se discutieron aspectos relacionados con la tecnología empleada, la factibilidad económica y los desafíos de la integración de fuentes no convencionales de generación a la red eléctrica, como complemento a la generación hídrica. En este contexto, se destaca el acompañamiento y aporte técnico del Dr. Pedro Gardel.

Posteriormente, los estudiantes realizaron un recorrido por la Central Hidroeléctrica Acaray, visitando sus instalaciones, el vertedero y la presa, y observando los sistemas de regulación de las turbinas. La visita estuvo guiada por técnicos de la central Acaray, quienes expusieron de manera detallada las características técnicas y el funcionamiento de los distintos componentes, explicando el proceso de puesta en marcha de cada unidad generadora, desde el sistema de excitación hasta la salida de energía en barras, para su posterior transporte hacia la estación transformadora.

Estas visitas técnicas constituyen una instancia clave en la formación integral de los futuros ingenieros electromecánicos, fortaleciendo la articulación entre la teoría y la práctica, y promoviendo una comprensión profunda de los sistemas de generación eléctrica convencionales y no convencionales, en línea con las necesidades actuales del sector energético.



VISITA TÉCNICA A PRODUCTOR DE TOMATE EN CAPITÁN MIRANDA

En el marco del Proyecto de Investigación Principal Interdisciplinar titulado “Diseño de un método tecnológico de estimación de la producción de tomate en invernaderos”, desarrollado por un equipo investigador de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales (FaCAF) con la colaboración de la Facultad de Ingeniería (FIUNI), se realizó la primera visita de campo a un productor de la ciudad de Capitán Miranda.

Durante la jornada se aplicó la encuesta diseñada para el desarrollo del estudio, cuyo objetivo general es construir y consolidar una base de datos integral sobre los productores de tomate del Departamento de Itapúa. Esta información permitirá identificar con mayor precisión las variedades cultivadas, los sistemas de producción empleados y las características técnicas predominantes en la región, constituyéndose en un insumo clave para el avance del proyecto.

La visita se desarrolló en la finca del Ing. Agr. Diego Yager, productor que cuenta con invernaderos destinados principalmente a la producción de tomate, complementados con cultivos de morrón, zapallo y cítricos. Su establecimiento representa un espacio de referencia relevante tanto para el desarrollo de la investigación como para el fortalecimiento del conocimiento técnico aplicado a la horticultura regional.

Participaron de la actividad el Dr. Juan Carlos Miranda (FIUNI), el Dr. Ariel Morel Monges y la Lic. Sandra Flores Ayala (FaCAF), quienes recorrieron las instalaciones y mantuvieron un intercambio técnico con el productor sobre



las características de su sistema productivo, prácticas de manejo y desafíos del sector.

Este tipo de visitas a campo resulta fundamental para la recolección de datos primarios, el análisis de la realidad productiva local y el avance en la obtención de resultados que contribuyan al desarrollo tecnológico y al fortalecimiento del sector hortícola del Departamento de Itapúa, reafirmando el valor del trabajo interdisciplinario y la vinculación universidad-territorio.

Visita técnica a la Planta de Tratamiento de Agua Potable de la ESSAP – Encarnación

En el marco de las prácticas académicas de la carrera de Ingeniería Electromecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI), el 21 de marzo de 2025, estudiantes del sexto semestre realizaron una visita técnica a la Planta de Tratamiento de Agua Potable de la ESSAP de la ciudad de Encarnación, como actividad complementaria de la asignatura Máquinas Hidráulicas, a cargo del Ing. Lucas Lafeld.

El objetivo principal de la visita fue describir los distintos tipos de máquinas hidráulicas y proporcionar a los estudiantes nociones teóricas y prácticas fundamentales sobre su funcionamiento, así como analizar los componentes y elementos de una máquina hidráulica, en particular las bombas, para comprender sus principios de operación y su aplicación en sistemas reales de abastecimiento de agua potable.

A su llegada a la planta, ubicada sobre la avenida Irrazábal y Bomberos Voluntarios del barrio Pacú Cuá, el grupo fue recibido por el Ing. Walter Martínez, Jefe Encargado de la Planta, quien acompañó y guió el recorrido técnico. La visita se inició en la toma de agua, donde los estudiantes pudieron observar bombas de gran potencia encargadas de elevar el agua hacia los tanques de

tratamiento, identificando su tipo, características operativas y la instalación hidráulica completa, junto con los distintos elementos que la componen.

Posteriormente, el recorrido continuó en la zona de los tanques de tratamiento, donde se observaron las estaciones de bombeo responsables de la distribución de agua potable a la ciudad. En este sector, los estudiantes identificaron las estaciones correspondientes a las distintas zonas y barrios de Encarnación, así como los procedimientos de control y test de calidad que se realizan de manera periódica para garantizar la potabilidad del agua.

La visita concluyó con un intercambio técnico y el agradecimiento al Ing. Walter Martínez por su predisposición y acompañamiento durante toda la jornada. Esta actividad permitió a los estudiantes vincular los contenidos teóricos con la práctica profesional, fortaleciendo su comprensión de los sistemas hidráulicos aplicados al servicio público y contribuyendo de manera significativa a su formación integral como futuros ingenieros electromecánicos.



Visita técnica a la Central Hidroeléctrica de la Entidad Binacional Yacyretá

En el marco de las prácticas académicas de la carrera de Ingeniería Electromecánica de la FIUNI, el 23 de mayo de 2025, estudiantes del sexto semestre realizaron una visita técnica a la Central Hidroeléctrica de la Entidad Binacional Yacyretá (EBY), ubicada en la ciudad de Ayolas, como actividad complementaria de la asignatura Máquinas Hidráulicas, a cargo del Ing. Lucas Lafeld.

La visita tuvo como objetivo aplicar los conocimientos teóricos sobre máquinas hidráulicas, con énfasis en el análisis del funcionamiento y los componentes de las turbinas Kaplan. Durante el recorrido, los estudiantes observaron las instalaciones hidráulicas y eléctricas de la central, así como una de las turbinas de generación, relacionando los conceptos desarrollados en aula con su aplicación práctica.

La jornada incluyó además la visita a la esclusa de navegación, destacando su importancia para la infraestructura y el desarrollo regional. Esta experiencia permitió a los estudiantes fortalecer su

formación práctica y consolidar la articulación entre la teoría y la realidad profesional del sector energético.



Visita Técnica Planta Industrial de la Firma Oleaginosa Raatz S.A., Bella Vista Itapúa

El viernes 13 de noviembre de 2025, estudiantes de la carrera de Ingeniería Electromecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI) realizaron una visita técnica a la planta industrial de la firma Oleaginosa Raatz S.A., ubicada en la ciudad de Bella Vista, Itapúa, como parte de las actividades de vinculación académica con el sector productivo.

La jornada se inició con una presentación institucional, a cargo de los Ing. Omar Kisser y Juan Ortellado, en la que se expusieron los principales rubros, unidades productivas y las inversiones orientadas a la ampliación de la capacidad productiva y diversificación de la empresa. Posteriormente, se desarrolló un recorrido guiado por las distintas áreas de la planta, abarcando los sectores de recepción, muestreo y análisis de granos, silos, secaderos y sistemas donde los estudiantes observaron el funcionamiento de la línea de secado de granos, el uso del vapor como medio de calefacción, los sistemas de estabilización, enfriamiento y preparación de granos, así como los procesos de la planta de extracción de aceite de soja, identificando equipos clave y sistemas de interconexión, monitoreo y control de procesos mediante sistemas SCADA.

El recorrido incluyó además la visita al sector de calderas, donde se pudo conocer el funcionamiento de una caldera acuotubular, los sistemas de generación y distribución de vapor, la estación de bombeo contra incendios, y los equipos de respaldo energético, destacándose la importancia de la seguridad industrial y la continuidad operativa. Asimismo, se observaron instalaciones en fase de ampliación y modernización, como nuevas calderas y sistemas de tratamiento de agua.

La actividad permitió a los estudiantes relacionar los contenidos teóricos con procesos industriales reales, comprender la integración de distintas áreas de la ingeniería y valorar la importancia de la eficiencia energética, la automatización y la seguridad en entornos industriales complejos. Al cierre

de la jornada, los docentes agradecieron la predisposición de la empresa, resaltando el valor de estos espacios de articulación entre la academia y la industria para la formación integral de los futuros ingenieros.





Visita Técnica A LA SUBESTACIÓN DE ENCARNACIÓN

En el marco de las prácticas académicas de la carrera de Ingeniería Electromecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI), se realizó una visita técnica a la Subestación Encarnación, guiada por el Ing. Hiroshi Nishi, quien tuvo a su cargo la explicación técnica, la coordinación del recorrido y el acompañamiento del grupo durante toda la actividad.

Durante la visita, los estudiantes recorrieron el patio de maniobras, donde observaron las estructuras de alta y media tensión, identificando equipos fundamentales como descargadores de sobretensión, interruptores de potencia, la disposición de barras adoptada y los niveles de tensión que integran la subestación al Sistema Interconectado Nacional. Asimismo, analizaron el funcionamiento de los cuatro transformadores de potencia de 30 MVA, encargados de la transformación de energía hacia la red de media tensión.

El recorrido incluyó la galería de celdas de media tensión, compuesta por 24 celdas, de las cuales 17 se encuentran en operación, alimentando los circuitos de distribución que abastecen a la ciudad de Encarnación y zonas aledañas. En la sala de control, los estudiantes observaron los sistemas de protección, telecontrol y supervisión, así como los procedimientos operativos y criterios de seguridad aplicados en la operación diaria de la subestación.

Esta actividad permitió a los estudiantes relacionar los contenidos teóricos con la operación real de una subestación eléctrica, comprendiendo la importancia de la coordinación de protecciones, la continuidad del servicio y la confiabilidad del sistema eléctrico, fortaleciendo así su formación práctica y profesional.



Visita Técnica a la Estación Eléctrica de la ANDE de la localidad de Trinidad

En el marco de las prácticas académicas de la carrera de Ingeniería Electromecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa (FIUNI), se realizó una visita técnica a la Estación Trinidad, instalación de alta tensión que forma parte del Sistema Interconectado Nacional, con una alimentación principal de 220 kV.

La actividad fue guiada por el Ing. Hiroshi Nishi, profesional responsable de la estación, quien coordinó el recorrido y brindó explicaciones técnicas sobre los distintos componentes de la instalación. Durante la visita, los estudiantes recorrieron el patio de maniobras, observando las estructuras de alta y media tensión e identificando equipos fundamentales como interruptores de potencia, seccionadores, descargadores de sobretensión, aisladores, pórticos y la disposición de barras adoptada en la estación.

Un aspecto central del recorrido fue el análisis del transformador de potencia de 41,6 MVA, encargado de reducir la tensión del nivel de transmisión hacia la red de media tensión, desde donde se derivan siete alimentadores que abastecen a distintos sectores de la zona de influencia. Asimismo, se visitó la galería de celdas de media tensión y la sala de control, donde se observaron los sistemas de protección, telecontrol y supervisión, así como los criterios operativos y de seguridad aplicados en la operación diaria.

Esta visita permitió a los estudiantes relacionar los contenidos teóricos con la operación real de una estación eléctrica, comprendiendo la importancia de la coordinación de protecciones, la operación segura y la confiabilidad del servicio, fortaleciendo de esta manera su formación práctica y profesional.





INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

Autor/es	Tema
- Retamozo Aveiro, Jorge Andrés - Rolón Dávalos, Ignacio Ramón	Estaciones de carga con tecnología Smart Grid para vehículos eléctricos ligeros en la zona céntrica de la ciudad de Encarnación
- Báez González, Emanuel Ernesto	Análisis del sistema eléctrico actual de una empresa arroceras bajo criterios de eficiencia energética
- Vergara Guthmann, Javier Gaspar	Diseño de un colector solar de baja temperatura para agua caliente sanitaria
- Cantero Zayas, Cristhian David - Dávalos Ovelar, Marcos David	Proyecto de un taller metalúrgico para la fabricación y galvanizado de herrajes utilizados en sub estaciones y líneas eléctricas
- Vera Delvalle, Junior Jesús	Proyecto de reemplazo de las líneas aéreas desnudas de distribución de media tensión por las líneas aéreas protegidas compactas de media tensión del alternador CBO-1 de la ciudad de Coronel Bogado

INGENIERÍA CIVIL

Autor/es	Tema
- Ibarra, Mathías Iván - Elgue Idoyaga, Nahuel Manuel	Alternativas viales para la intersección de la Ruta I - Mariscal Francisco Solano López en el kilómetro 355 acceso del distrito de San Juan del Paraná
- Gómez Alderete, Karen Natalia	Adición de cenizas de eucaliptus spp para la estabilización de suelos arcillosos y su aplicación a subrasante
- Gómez Gómez, Alexis Miguel	Análisis de factibilidad estructural de la ampliación vertical del edificio de la Gobernación de Itapúa
- Amarilla Godoy, María Jazmín	Elaboración de plan de mantenimiento de estructuras edilicias de la Escuela Básica N° 7615 Privada Subvencionada Antonio Provolo



INGENIERÍA CIVIL

Autor/es	Tema
- Ayala Caballero, Fernando Javier - Niven Centurión, Jony David	Análisis de factibilidad de la implementación del relleno de densidad controlada como sustituto del contrapiso de cascos en la ciudad de Encarnación
- Escobar Gómez, Juliana Belén	Propuesta de pavimentación del tramo que une el Hospital General de Itapúa con la zona urbana de Encarnación mediante la utilización de la calle Reseda
- Benítez Reinhardt, Karina Belén - López Mendoza, Araceli Luján	Aplicación SIG para la digitalización del centro urbano del municipio de Jesús de Tavarangué
- Sosa Castillo, Leyla Marcela - Benítez Amarilla, Vivian Celeste	Plan de intervención y soluciones a las anomalías constructivas de la Municipalidad de Itapúa Poty
- Galarza Britto, Carlos Daniel - Gamón Karanik, Candela Luján	Plan de mantenimiento edilicio para la Gobernación del Departamento de Itapúa
- González Cibils, Elías Ronaldo - Ortíz Ramírez, Sebastián Maximiliano - Setrini Villalba, Arnoldo Rodrigo	Proyecto ejecutivo del comedor universitario para el campus de la Universidad Nacional de Itapúa
- Palacios Godoy, Eliane Beatriz - Alves, Marcelo Augusto	Análisis de las propiedades mecánicas de los elementos constructivos no estructurales fabricados con hormigón reciclado
- Gómez Acuña, Maida Esther - Candia Argüello, Leonel Adrián - Ovelar Lezcano, Luis Alberto	Proyecto ejecutivo del polideportivo para la federación de Básquetbol de Capitán Meza km 16
- Salinas Sandoval, Néstor - Vera Cubilla, Sergio Omar	Análisis del efecto sumidero de CO ₂ en elementos constructivos no estructurales de hormigón fabricados a partir de áridos reciclados
- Salas Servín, Juan Manuel - Rodríguez Moreno, Bruno Andrés	Evaluación del ciclo de vida y análisis de factibilidad para la utilización de elementos constructivos elaborados a partir de hormigón reciclado
- Ayala Fernández, Liz Analía - Benítez Romero, Doris Ruth	Manual de gestión integral de residuos de construcción y demolición para la ciudad de Encarnación



INGENIERÍA CIVIL

Autor/es	Tema
- Haas Becker, Joyce Johana - Kurohara Domínguez, Ana María	Estudio de la adherencia en la interfaz de unión del hormigón existente y reciclado parcial de hormigón mediante la variación de la armadura transversal en la sección de refuerzo y el tratamiento de la superficie de falla
- Balmaceda Pereira, Alejandro Sebastián	Comparación de diseño de estructuras de hormigón armado para edificaciones calculados mediante uso de programas informáticos y procedimientos manuales
- Venialgo Arce, Celso Esteban - Vera Florentín, Javier Adrián	Caracterización térmica de elementos constructivos no estructurales fabricados con hormigón reciclado
- Dejesús Melgarejo, Gustavo Elían - Troche Vera, Esteban	Desempeño térmico de edificaciones utilizando elementos constructivos no estructurales elaborados con Hº reciclado

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Autor/es	Tema
- Castelnovo Acuña, Dalila Jesenia - Caballero Talavera, Sebastián Gabriel	Clasificación de las fotografías de trajes típicos femeninos de danzas paraguayas en categorías tradicional, popular o de inspiración
- Di Menna Cabaña, Hugo Adrián - Esquivel Trinidad, Alba Andrea - Matsuura Ruíz Días, Daniel Tadeo	Aplicando métricas de similitud de imágenes para la validación de documentaciones del sistema de ofertas comerciales para la Secretaría de la Juventud de la Gobernación de Itapúa - Paraguay
- Monges Valiente, Tania Micaela	Plataforma Web para la gestión y seguimiento de convenios para el departamento de Asuntos Jurídicos de la Universidad Nacional de Itapúa



Especialización en Gestión de Proyectos de Ingeniería

Nombres y Apellidos

- Acosta Benítez, David Rafael
- Aguilera Osorio, Vivian Andrea
- Benítez Campos, Liz Natalia
- Bianchetti Báez, Jorge Daniel
- Cardozo Vargas, Marcelo Daniel
- De Madrignac Boselli, Paul Bertrand
- Delvalle Servín, Jorge Diosnel
- Duré Delvalle, Sofía Isabel
- Espínola Hermosilla, Edgar Andrés
- Fernández Bogado, Fabio Ariel
- Ferreira Silvera, Hebe María
- Franco, María Alejandra
- Gamarra Silva, Néstor Raúl
- González Flores, Carlos Daniel
- González Núñez, Ricardo Nicolás
- González Ortigoza, Rossana Lorena
- Karajallo Bogado, Alex Fabián
- Konrad Wiesenhüter, Pamela
- Leguizamón Morel, Fernando David
- Miglio Ferreira, Deisy Luján
- Nonaka Yamasaki, Shingo Marcelo
- Prieto Peña, Alexis Rufino
- Rivas Valenzuela, Siles Daniel
- Rolón Batista, Eduardo Edmundo
- Romero Fretes, Eduardo Vidal
- Semeniuk Wlosek, Ingrid Natalia
- Sitzmann Meyer, Denis David
- Szostak Zayas, Víctor Esteban
- Talavera Stéfani, Adriana Esther
- Valenzuela Lugo, Mateo Andrés



LA 13 🏆 ⭐ ❤️

CAMPEON ★ GENERAL ★



UNIMPIADAS
2025

ORÉO BARRA