



REVISTA DE DIVULGACIÓN ACADÉMICA

CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

4ta. Edición - Año 2026 - ISSN 2960-1134



NOTAS DE LAS DIRECTORAS

Unidad Académica Ciencias y Tecnología

Al mirar hacia atrás, podemos decir que el 2025 fue un año intenso, desafiante y profundamente gratificante. Fue un año en el que aprendimos mucho, crecimos como equipo y comprobamos, una vez más, que los grandes logros se construyen entre todos.

La visita de pares evaluadores marcó gran parte de nuestro camino y nos impulsó a dar lo mejor de nosotros. Hoy celebramos con alegría haber superado este desafío, gracias al compromiso y acompañamiento de muchas personas maravillosas que estuvieron a nuestro lado, especialmente nuestros egresados, quienes siempre respondieron con entusiasmo, cariño y un fuerte sentido de pertenencia.

A pesar de las exigencias que implicó este proceso, seguimos adelante con todas las actividades académicas de nuestras carreras, demostrando que el trabajo, la dedicación y la pasión por lo que hacemos pueden más que cualquier dificultad.

Queremos agradecer de corazón a nuestras autoridades por confiar en nosotras y apoyarnos en cada paso, así como a cada docente, estudiante, funcionario y egresado que hizo posible este año tan especial.

Nos quedamos con la satisfacción de los objetivos alcanzados, con los aprendizajes que nos deja el camino recorrido y con la alegría de saber que, cuando trabajamos juntos, somos capaces de lograr grandes cosas.



Ing. Andrea Mercado Kröll, Mag.
Directora Ing. Informática



Ing. Laura Vázquez
Directora Ing. Química e Industrial



MISIÓN

Formar ingenieros altamente calificados en las áreas de la ingeniería orientadas a su aplicación en ciencias y tecnología, utilizando técnicas y disciplinas afines a su área de conocimiento, con una sólida formación en valores cristianos, éticos y sociales con el propósito de contribuir activamente al desarrollo integral de la persona y de la sociedad paraguaya.

VISIÓN

Constituirse en un referente académico de la formación de profesionales en ingeniería a nivel nacional y regional, caracterizados por la alta calidad científica, tecnológica y humana de sus egresados.

EQUIPO CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Director General de Campus: Mag. Beatriz Bachmann de Mieres
Secretario General: Abog. Osvaldo Marecos
Vicedirección Académica: Mag. Myriam González
Dirección Administrativa y Financiera: Lic. Edith Benítez
Dirección carreras Ing. Química e Ing. Industrial: Ing. Laura Beatriz Vázquez Achar
Dirección carrera Ing. Informática: Ing. Andrea Mercado Kröll, Mag.
Coordinación Académica: Ing. Pedro David Rojas
Coordinación de pasantías y créditos académicos: Ing. Fabiola Samudio
Coordinación de Investigación y Extensión Universitaria: Ing. Cristhian Martínez
Coordinación de proyecto final: Dra. Nilda Cristaldo de Alvarez
Secretario de Unidad Académica: Abg. Antonio Silvero
Secretaria Académica: Lic. Rosa González
Encargada de Archivo: CPN Paola Armoa

DOCENTES TIEMPO COMPLETO

Ing. Rocio Oviedo
Ing. Denilson Miranda
Ing. Vivian Rodríguez

COMITÉ DE ÉTICA

Abg Teresa Servián
Abg. Carlos Barreto

PLANTEL DOCENTE

INGENIERÍA INDUSTRIAL

Ing. Denilson Miranda
Ing. Fabiola Samudio
Ing. Fredy Ramírez
Ing. Laura López
Ing. Pablo Cogliolo
Arq. Carmen Matilde Airaldi
Ing. Celia Vázquez
QF. Evangelina Lesme
IQ. Laura Vázquez
Lic. Ma. Mercedes Blanco
Ing. Néstor Aranda
Ing. Néstor Talavera
Ing. Andrea Mercado Kroll

INGENIERÍA QUÍMICA

Ing. Celia Vázquez
QF. Evangelina Lesme
Ing. Fabiola Samudio
Ing. Héctor Cardozo
Bioq. Jose Gomez
Ing. Laura López
Ing. Laura Vázquez
Ing. Néstor Talavera
Mag. Nilsa Battaglia
Ing. Pablo Cogliolo
Lic. Victoria Valdovinos
Ing. Vivian Rodriguez

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Ing. Andrea Mercado Kröll
Lic. Carlos Caballero Yunis
Ing. Evelyn Giménez
Dr. César Acevedo
Lic. Diego López
Lic. Eliesser Schaffer
Dra. Liz Báez Lovera
Ing. Francisco Quiñónez
Ing. Fredy Ramírez
Lic. José María Colmán
Ing. Linda Riquelme
Dr. Luca Cernuzzi
Ing. Luis Villalba
Ing. Rocío Oviedo
Lic. Manuel Berni
Ing. Derlis Arredondo
Lic. Eliesser Schaffer
Ing. Nelson Peña

ASIGNATURAS ÁREA PASTORAL UNIVERSITARIA

Pbro. Alexi Brítez
Pbro. Carlos Villagra
Pbro. Óscar González
Pbro. Gabriel Cáceres

ASIGNATURAS COMUNES

Ing. Pedro Rojas
Dr. Mario Vázquez
Lic. César Vázquez
Abg. Graciela Alfonso
Lic. Roberto Saucedo
Lic. Fernando Riveros
Dra. Nilda Cristaldo
Mag. Gloria Barreto
Lic. Gustavo González
CPN. Aníbal Colmán
Abg. Carlos Barreto
Abg. Teresa Servián
Lic. Marco Bellenzier
Econ. Luis Ríos
Ing. Nelson Martínez

ÍNDICE

06 | **ACTIVIDADES**
ACADÉMICAS

48 | **ACREDITACIÓN**
DE CARRERAS

57 | **PROYECTOS**
FINALES

62 | **EXTENSIÓN**
UNIVERSITARIA

83 | **PASANTÍAS**



ACTIVIDADES ACADÉMICAS



ACOMPAÑANDO A LOS FUTUROS INGENIEROS DESDE EL PRIMER DÍA

El 22 de enero de 2025, las directoras y el equipo de gestión de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología realizaron una visita a los estudiantes que participaban del Curso de Admisión de las carreras de Ingeniería Informática, Ingeniería Industrial e Ingeniería Química.



los estudiantes a la comunidad universitaria. Asimismo, reafirma el compromiso de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología con el acompañamiento permanente de sus estudiantes desde el comienzo de su trayectoria formativa



La actividad tuvo como propósito brindar una cálida bienvenida a los futuros universitarios, acompañándolos en el inicio de esta nueva etapa de formación académica y compartiendo con ellos información sobre la vida universitaria, las características de las carreras y las oportunidades que ofrece la Universidad Católica.

Este primer acercamiento permitió fortalecer el vínculo entre los ingresantes y el equipo académico, generando un espacio de diálogo, orientación y confianza que favorece la integración de



INCORPORACIÓN DE NUEVO COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA



En fecha 17 de febrero de 2025, se dio la bienvenida al Ing. Luis Ramírez, quien asume el cargo de Coordinador de Investigación y Extensión Universitaria de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología, con el compromiso de fortalecer las actividades académicas, investigativas y de extensión en beneficio de la comunidad educativa.

Con esta incorporación, la Unidad Académica reafirma su compromiso con el fortalecimiento de la investigación científica, la innovación tecnológica y la extensión universitaria, promoviendo una mayor articulación entre la academia, el sector productivo y la sociedad, en beneficio de la formación de profesionales comprometidos con el desarrollo del país.

ACTO DE JURAMENTO

TOMA DE POSESIÓN DE

NUEVAS AUTORIDADES



En fecha 19 de febrero de 2025, el Equipo de Gestión Académica de las carreras de Ingeniería de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología participaron del acto de juramento y toma de posesión de la nueva Directora General del Campus Guairá de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, Mag. Beatriz Bachmann, para el periodo 2025-2030.



La ceremonia inició con una celebración eucarística presidida por S.E.R. Monseñor Miguel Ángel Cabello Almada, Obispo de la Diócesis de Villarrica del Espíritu Santo, realizada en la Catedral de Villarrica. Asimismo, durante el acto también asumieron sus cargos las docentes Mag. Ma. Mercedes Blanco y Mag. Nilsa Battaglia de Marecos, electas como decanas de la Facultad de Filosofía y Ciencias Humanas y de la Facultad de Ciencias Químicas, respectivamente.

La presencia del equipo académico de Ciencias y Tecnología reflejó el acompañamiento institucional y el compromiso con el fortalecimiento académico y el crecimiento de la comunidad universitaria.



CLAUSTRO DOCENTE

PRIMER SEMESTRE 2025

En fecha 22 de febrero de 2025, se llevó a cabo el Claustro Docente de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología, con la participación de docentes de las carreras de Ingeniería Informática, Ingeniería Química e Ingeniería Industrial.

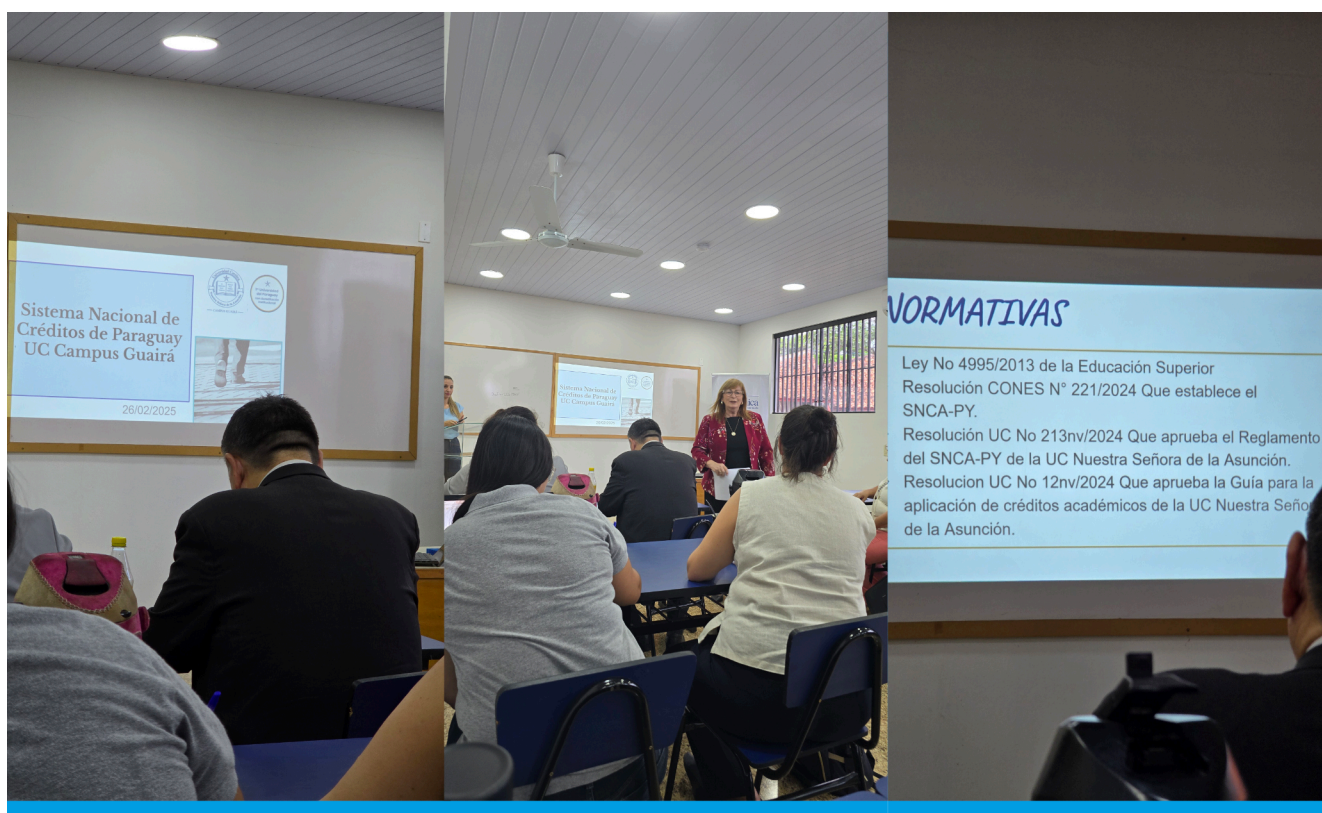
Durante la jornada se desarrollaron temas relacionados con la planificación académica del primer semestre del año lectivo 2025, además de espacios de reflexión y mejora continua orientados al fortalecimiento de la calidad educativa. Asimismo, el Comité de Autoevaluación socializó el informe de autoevaluación remitido a la ANEAES, en el marco de los procesos institucionales de aseguramiento de la calidad.



La actividad contó también con el acompañamiento de la Directora General del Campus Guairá, Mag. Beatriz Bachmann, reafirmando el compromiso institucional con el desarrollo académico y el fortalecimiento de la comunidad educativa.



REUNIÓN SOBRE EL SISTEMA DE CRÉDITOS ACADÉMICOS



En fecha 26 de febrero de 2025, se participó en una reunión de trabajo relacionada con la implementación y aplicación del Sistema de Créditos Académicos en la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Campus Guairá.

Durante la reunión se abordaron aspectos vinculados a la organización de la carga académica, la asignación de créditos a las actividades formativas y los lineamientos institucionales para su

aplicación en las distintas carreras. Asimismo, se analizaron criterios orientados a fortalecer los procesos de planificación curricular y armonizar la gestión académica con las normativas vigentes en materia de educación superior.

La actividad permitió intercambiar experiencias, aclarar consultas y fortalecer los conocimientos sobre el sistema de créditos, contribuyendo al mejoramiento continuo de la gestión académica institucional.



INICIO DEL AÑO ACADÉMICO 2025

UNA BIENVENIDA A TODA LA COMUNIDAD DE INGENIERÍA



El 4 de marzo de 2025, la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología dio inicio al año académico con una jornada de bienvenida dirigida a los estudiantes de las carreras de Ingeniería Química, Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática. La actividad reunió tanto a los estudiantes de nuevo ingreso como a quienes cursan del segundo al quinto año, marcando el comienzo de un nuevo ciclo de formación, aprendizaje y crecimiento profesional.

La actividad inició con una celebración eucarística y posteriormente

se realizó la presentación del staff académico y administrativo de la unidad académica, quienes acompañarán a los estudiantes en su proceso de formación profesional. Asimismo, la jornada culminó con un compartir y brindis organizado por estudiantes del quinto curso de las carreras, generando un espacio de integración y confraternidad para dar inicio a esta nueva etapa académica.



La jornada constituyó un espacio de encuentro e integración entre autoridades, docentes y estudiantes, permitiendo compartir información relevante sobre el desarrollo del semestre, fortalecer el sentido de pertenencia institucional y renovar el compromiso con la excelencia académica. Asimismo, representó una oportunidad para motivar a los estudiantes a afrontar los desafíos del nuevo año lectivo con entusiasmo, responsabilidad y espíritu de colaboración.





FORTALECIENDO LA IDENTIDAD UNIVERSITARIA

ENCUENTRO DE LA COMUNIDAD UC 2025

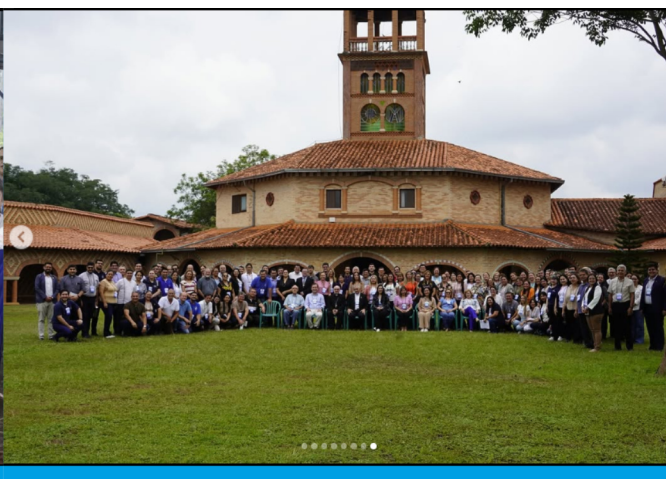
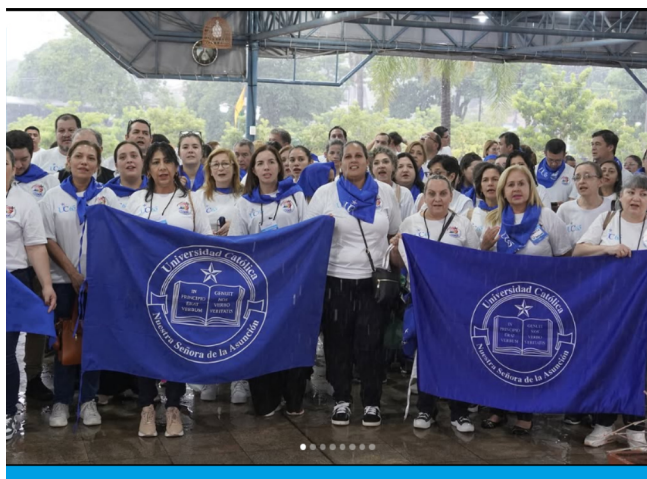
Los días 11, 12 y 13 de marzo de 2025, las directoras de las carreras de Ingeniería de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología participaron del Encuentro de la Comunidad Universitaria UC 2025, desarrollado en la Casa de Retiros Marianela, en la ciudad de Atyr.

La actividad reunió a autoridades, docentes y representantes de las distintas sedes, facultades y unidades académicas de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", constituyéndose en un valioso espacio para compartir experiencias, fortalecer vínculos institucionales y reflexionar sobre la misión y el compromiso de la Universidad con la sociedad.

A lo largo de las tres jornadas se desarrollaron momentos de formación,

integración, trabajo colaborativo y reflexión, favoreciendo el intercambio de experiencias entre los participantes y promoviendo una mayor comprensión de los desafíos que enfrenta la educación superior en la actualidad. Asimismo, las actividades pastorales y los espacios de convivencia permitieron fortalecer el sentido de pertenencia y los valores que caracterizan a la comunidad universitaria.

La participación de las directoras de las carreras de Ingeniería reafirma el compromiso de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología con la formación permanente de sus equipos de gestión y con la consolidación de una cultura institucional basada en la colaboración, el diálogo y el servicio, elementos fundamentales para seguir construyendo una educación superior de calidad.







CLAUSTRO ESTUDIANTIL

PRIMER SEMESTRE 2025

En fecha 25 de marzo de 2025, se llevó a cabo el Claustro Estudiantil correspondiente al primer semestre del año lectivo 2025, en el Aula Magna del Campus Guairá, contando con la participación de estudiantes de las distintas carreras de ingeniería de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología.

La actividad contó con la presencia de la Directora General del Campus Guairá, Mag. Beatriz Bachmann, así como de la Vicedirectora, Mag. Myriam González de Rotela, quien desarrolló una exposición sobre la importancia de la acreditación de las carreras y el rol de los estudiantes dentro de los procesos de aseguramiento de la calidad académica.

Asimismo, los coordinadores de carrera y responsables de áreas administrativas presentaron las funciones y servicios ofrecidos a la comunidad estudiantil, fortaleciendo el conocimiento institucional y la integración entre los distintos estamentos. También se destacó la participación de estudiantes investigadores, quienes socializaron los proyectos de investigación en desarrollo y compartieron sus experiencias en el ámbito de la investigación universitaria.





SOCIALIZACIÓN

NORMAS DE USO DEL

LABORATORIO

UNICA
CAMPUS GUARÁ

**CAPACITACION
SOBRE
BIOSEGURIDAD
EN EL LABORATORIO**

**JUEVES 3 DE ABRIL,
14:00**

**AULA MAGNA DE LA
UNIVERSIDAD CATOLICA.**

**Acceso Libre
y Gratuito!**

**Formulario
de Inscripción**



materiales y reactivos del laboratorio. Asimismo, se enfatizó la importancia del cumplimiento de las normas de seguridad, el uso correcto de los elementos de protección personal y el cuidado de los recursos institucionales, a fin de garantizar el desarrollo seguro y eficiente de las actividades prácticas y experimentales.

En fecha 03 de abril de 2025, se realizó la socialización de las Normas de Uso del Laboratorio de Química, dirigida a los estudiantes de las carreras de Ingeniería Química e Ingeniería Industrial.

La actividad tuvo como finalidad informar a los estudiantes sobre las disposiciones, medidas de seguridad y procedimientos establecidos para el uso adecuado de las instalaciones, equipos,





JORNADA DE CAPACITACIÓN

CARGA DEL CV EN EL SISTEMA CVPY

En fecha 04 de abril de 2025, se participó de la jornada de capacitación denominada "Carga del CV en el Sistema CVPy", organizada en modalidad a distancia por la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).



JORNADA DE CAPACITACIÓN

CARGA DEL CV EN EL SISTEMA CVPY

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Disertante
Prof. Dr. Carlos Peris
Coordinador de Posgrado e Investigación del Vicerrectorado Académico y de Investigación

Viernes 04 de Abril | 10:00 h

Más info
alicia.leon@uc.edu.py

MODALIDAD A DISTANCIA

Google Meet

La capacitación estuvo a cargo del Prof. Dr. Carlos Peris, Coordinador de Posgrado e Investigación del Vicerrectorado Académico y de Investigación, y tuvo como objetivo orientar a docentes e investigadores en el proceso de registro y actualización de sus antecedentes académicos, científicos y profesionales en la plataforma CVPy.

La actividad permitió fortalecer los conocimientos relacionados con la gestión de información académica y científica, promoviendo una adecuada utilización de las herramientas requeridas para la participación en proyectos, convocatorias y procesos vinculados a la investigación y el desarrollo científico.

CELEBRACIÓN

64º ANIVERSARIO DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA – CAMPUS GUAIRÁ



El 8 de abril de 2025, las directoras, docentes y coordinadores de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología participaron de las actividades conmemorativas por el 64.º aniversario del Campus Guairá de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", una jornada que reunió a toda la comunidad universitaria para celebrar la trayectoria institucional y renovar el compromiso con la misión educativa de la Universidad.

La celebración se inició con una Eucaristía de Acción de Gracias, durante la cual se realizó la toma de posesión de las nuevas autoridades de la Pastoral Universitaria y el saludo del nuevo Director de Pastoral, Pbro. Julio César Benítez Báez. Posteriormente, el acto protocolar incluyó la presentación de un video institucional, las palabras de bienvenida de la Directora General del Campus, Mg. Beatriz Bachmann de Mieres, y una conferencia magistral a



cargo del Dr. José Duarte, presidente de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), quien compartió reflexiones sobre los desafíos y perspectivas de la calidad en la educación superior.

Durante la ceremonia también se llevó a cabo la toma de posesión de las nuevas autoridades del Campus Guairá, entre ellas la Mg. Myrian González de Rotela, como Vicedirectora General de Campus, y la Mg. Edith Benítez, como Directora Administrativa y Financiera.



El acto culminó con las palabras del Rector de la Universidad Católica, Pbro. Dr. Cristino Bonher, y un brindis de confraternidad que permitió compartir este importante acontecimiento con autoridades, docentes, funcionarios y estudiantes.

La participación de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología en esta conmemoración reafirmó el compromiso institucional con la excelencia académica, la formación integral, la investigación y el servicio a la sociedad, fortaleciendo además los vínculos entre los distintos estamentos de la comunidad universitaria y el sentido de pertenencia que caracteriza a la Universidad Católica.



REUNIÓN PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)

En fecha 09 de abril de 2025, se participó en una reunión de trabajo convocada por la Vicedirección del Campus Guairá, con la participación de representantes de las diferentes facultades y unidades académicas de la institución, con el objetivo de coordinar acciones relacionadas con el Plan Operativo Anual (POA).

Durante el encuentro se analizaron las actividades programadas, los avances alcanzados y las metas institucionales previstas para el periodo académico, además de establecer lineamientos para el seguimiento y evaluación de las acciones contempladas en el POA. Asimismo, se propició un espacio de intercambio entre las distintas dependencias académicas para fortalecer la planificación y la articulación de actividades en beneficio de la comunidad universitaria.

La reunión permitió consolidar criterios de trabajo conjunto y reforzar el compromiso institucional con el cumplimiento de los objetivos estratégicos establecidos para el año 2025.



MISA

POR LA SALUD DEL PAPA FRANCISCO

En fechas 21, 22 y 23 de abril de 2025, se participó en la celebración eucarística realizada en la capilla del Campus Guairá y en la capilla del Edificio Histórico por la salud de Su Santidad el Papa Francisco, en un espacio de oración y reflexión que congregó a miembros de la comunidad universitaria.

Misa por el Papa Francisco

Lunes 21
18:30 hs

Capilla del Campus Universitario
Invitados: Facultad de Ciencias Jurídicas,
 Facultad de Ciencias Contables Adm. y Econ.
 Facultad de Filosofía y Ciencias Humanas
 Directivos, Docentes, alumnos y Funcionarios.

Martes 22
08:00 hs

Capilla del Campus Universitario
Invitados: Carrera de Medicina, Carrera de
 Odontología, Carrera de Kinesiología, Carrera
 de Enfermería, Carrera de Ciencias Químicas,
 Hospital Espíritu Santo, Funcionarios UC..

Miércoles 23
08:00 hs

Capilla del Edificio Histórico
Invitados: Carrera de Ciencias y Tecnologías,
 Curso de Admisión, Directivos, Docentes y
 Funcionarios UC.

La actividad contó con la presencia de autoridades, docentes, funcionarios y estudiantes, quienes se unieron en oración elevando sus intenciones por la pronta recuperación y bienestar del Santo Padre. Asimismo, la celebración permitió fortalecer los valores cristianos y el sentido de comunidad que caracterizan a la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción".

La participación en esta actividad reafirmó el compromiso de la comunidad educativa con los principios institucionales y con el acompañamiento espiritual en momentos significativos para la Iglesia Católica.

SOCIALIZACIÓN

INFORME DE AUTOEVALUACIÓN CON ESTUDIANTES Y DOCENTES



Como parte de las acciones desarrolladas en el marco del proceso de acreditación de las carreras de Ingeniería Química, Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática, durante el mes de mayo se llevaron a cabo diversas jornadas de socialización dirigidas a docentes y estudiantes de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología, con el propósito de fortalecer el conocimiento y la participación de la comunidad académica en el proceso de aseguramiento de la calidad.



Los días 6 y 10 de mayo, se realizaron las jornadas de socialización del Informe de Autoevaluación, dirigidas a estudiantes y docentes, respectivamente. Durante estos encuentros se presentaron los principales resultados obtenidos en el proceso de autoevaluación, destacando las fortalezas identificadas, las oportunidades de mejora y las acciones implementadas para el fortalecimiento de la calidad

académica. Asimismo, se compartieron los criterios e indicadores establecidos por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), promoviendo la reflexión y el compromiso de la comunidad universitaria con los procesos de mejora continua.

Posteriormente, el 30 de mayo, se desarrolló una jornada de socialización enfocada específicamente en el proceso de acreditación de las carreras, dirigida a los estudiantes de las tres ingenierías. En esta oportunidad se abordaron aspectos fundamentales relacionados con la importancia de la acreditación, sus beneficios para los estudiantes,



egresados y la institución, así como el papel protagónico que desempeñan los estudiantes durante las visitas de evaluación externa y en el fortalecimiento de la cultura de calidad institucional



Estas actividades constituyeron espacios de diálogo, participación y construcción colectiva, permitiendo aclarar consultas, fortalecer el conocimiento de la comunidad académica sobre los procesos de evaluación externa y reafirmar el compromiso institucional con la excelencia académica y el mejoramiento continuo. De esta manera, docentes y estudiantes llegaron a las visitas de los pares evaluadores con una comprensión clara de los objetivos del proceso y de la importancia de su participación para la consolidación de una educación superior de calidad.

CURSO INTENSIVO PRIMEROS AUXILIOS

En fecha 29 de mayo de 2025, se participó en el Curso Intensivo de Primeros Auxilios, organizado para estudiantes, docentes y funcionarios de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología, con el propósito de fortalecer los conocimientos y habilidades básicas para la atención inmediata ante situaciones de emergencia.

La capacitación estuvo a cargo del Dr. Javier Cubas, Director del Hospital Espíritu Santo, y se desarrolló en el Anfiteatro Prof. Dr. Silvio Codas del mencionado hospital. Durante la jornada se abordaron temas relacionados con la evaluación inicial de emergencias, técnicas básicas de primeros auxilios y procedimientos de actuación ante situaciones que requieran asistencia inmediata.

La actividad permitió a los participantes adquirir conocimientos fundamentales para responder de manera adecuada ante eventuales accidentes o emergencias, contribuyendo a la promoción de una cultura de prevención y seguridad dentro y fuera del ámbito universitario.



TALLER COMUNICACIONES INSTITUCIONALES

En fecha 25 de julio de 2025, la directora de la carrera de Ingeniería Informática Andrea Mercado realizó un Taller de Comunicaciones organizado a nivel Campus, dirigido a los responsables y encargados de comunicación de las distintas facultades y unidades académicas de la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción – Campus Guairá.

La actividad tuvo como objetivo fortalecer las competencias relacionadas con la gestión de la comunicación institucional, la elaboración de contenidos informativos y la difusión de las actividades académicas, científicas y de extensión desarrolladas por cada unidad académica. Asimismo, se abordaron lineamientos y estrategias para optimizar los procesos de comunicación interna y externa, promoviendo

una imagen institucional coherente y fortaleciendo la visibilidad de las acciones realizadas en el ámbito universitario.

El taller constituyó un espacio de aprendizaje e intercambio de experiencias entre los participantes, favoreciendo la coordinación y articulación de las actividades de comunicación desarrolladas en las diferentes facultades y dependencias del Campus Guairá.



MISA

NOVENARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN



En fecha 06 de agosto de 2025, se realizó la celebración eucarística correspondiente al Novenario en honor a Nuestra Señora de la Asunción, Patrona de la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, en el marco de las actividades religiosas organizadas por la institución.

En dicha fecha correspondió a la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología acompañar y participar activamente de la celebración, junto con autoridades, docentes, funcionarios y

estudiantes, fortaleciendo los valores cristianos que sustentan la misión institucional de la Universidad.

La participación en esta actividad constituyó un espacio de encuentro, reflexión y fortalecimiento espiritual para la comunidad educativa, reafirmando el compromiso con los principios y valores que orientan la formación integral promovida por la Universidad Católica.

INICIATECH

CURSO BÁSICO DE NEUMÁTICA INDUSTRIAL

En fechas 25, 26, 28 y 29 de agosto de 2025, se realizó el Curso Básico de Neumática Industrial, organizado por IniciaTech, con el objetivo de fortalecer los conocimientos y competencias relacionadas con los sistemas neumáticos utilizados en los procesos de automatización industrial.

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Las Direcciones de Carreras y la Coordinación de Pasantías y CAE invitan al:

**"IniciaTech:
Curso Básico de Neumática"**

- ✓ A cargo de Ing. Héctor Cardozo
- ✓ Dirigido al público en general

Semipresencial:
Clases virtuales via Google Meet
Práctica presencial

25/08, 26/08, 28/08, 29/08

18:30 a 21:00 hs

Costo: 25.000 gs. Cupos limitados

Los participantes obtendrán un certificado de participación por 10 horas para sus CAE.

Inscripción

La capacitación estuvo a cargo del Ing. Héctor Cardozo y se desarrolló en modalidad semipresencial, abordando conceptos fundamentales sobre el funcionamiento, diseño y aplicación de sistemas neumáticos en entornos industriales. Durante el curso se analizaron principios básicos de la neumática, componentes de los circuitos, mecanismos de control y aplicaciones prácticas en procesos de automatización.

La actividad permitió adquirir conocimientos técnicos relevantes para el ámbito de la ingeniería y la industria, contribuyendo al fortalecimiento de las competencias profesionales y promoviendo la actualización permanente en tecnologías aplicadas a la automatización industrial.

V ENCUENTRO INTERSEDES DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA

En fecha 29 de agosto de 2025, se participó en el V Encuentro Intersedes de la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, realizado en el Campus Guairá, con la presencia de representantes de los campus Concepción, Guairá y Caaguazú, así como de las Unidades Pedagógicas de San Ignacio, Caacupé, Guarambaré y Pedro Juan Caballero.



Durante la primera parte de la jornada se desarrollaron actividades de reflexión y formación institucional, abordando temas relacionados con la Misión y Visión de la Universidad Católica en la sociedad y el Jubileo de la Esperanza. Asimismo, se llevó

a cabo un Acto Penitencial guiado por la Pastoral Universitaria, complementado con espacios de confesión ofrecidos por sacerdotes del Departamento de Pastoral Universitaria (DPU).



La actividad constituyó un espacio de encuentro, integración y fortalecimiento de la identidad institucional, promoviendo la reflexión sobre los valores y principios que orientan la misión educativa de la Universidad Católica, así como el fortalecimiento de los vínculos entre las distintas sedes y unidades académicas de la institución.



CLAUSTRO DOCENTE

SEGUNDO SEMESTRE 2025



En fecha 30 de agosto de 2025, se llevó a cabo el Claustro Docente correspondiente al segundo semestre del año lectivo 2025 de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología, con la participación de docentes de las carreras de Ingeniería Informática, Ingeniería Industrial e Ingeniería Química.

Durante la jornada se abordaron temas académicos e institucionales de interés para la comunidad docente, relacionados con el desarrollo de las actividades del semestre, los procesos de aseguramiento de la calidad, la planificación académica y las acciones orientadas a la mejora continua de las

carreras. Asimismo, se generaron espacios de diálogo e intercambio de experiencias entre los participantes, favoreciendo la reflexión sobre los desafíos y oportunidades en el ámbito de la educación superior.

La actividad permitió fortalecer la comunicación entre las autoridades y el cuerpo docente, así como reafirmar el compromiso institucional con la excelencia académica, la innovación educativa y el desarrollo integral de la comunidad universitaria.

JORNADA DE BIOÉTICA 2025

En fecha 03 de septiembre de 2025, se participó en la Jornada de Bioética 2025, desarrollada en el Aula Magna "Mons. Felipe Santiago Benítez" de la Universidad Católica - Campus Guairá, con el objetivo de promover la reflexión y el análisis sobre temas relacionados con la vida, la persona y la dignidad humana en el contexto de los cambios culturales y tecnológicos contemporáneos.

Durante la jornada se abordaron temas de relevancia académica y social, entre ellos la Autonomía Progresiva, desarrollada por el Ing. Marcos León; Bioética y Bioderecho, a cargo del Dr. Esteban Kriskovich; y Vida y Persona ante

los Nuevos Desafíos Culturales, presentada por la Lic. Carolina Cuenca. Las exposiciones permitieron generar espacios de diálogo y reflexión sobre los desafíos éticos que enfrenta la sociedad actual.

La actividad contribuyó al fortalecimiento de la formación integral de los participantes, promoviendo el pensamiento crítico y el análisis interdisciplinario de cuestiones vinculadas a la bioética, en concordancia con los valores y principios que orientan la misión educativa de la Universidad Católica.



CAPACITACIÓN

FUNCIONARIOS DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA – CAMPUS GUAIRÁ



En fecha 09 de septiembre de 2025, se participó en una jornada de capacitación dirigida a los funcionarios de la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción – Campus Guairá, con el propósito de fortalecer las competencias institucionales y promover la mejora continua en el desempeño de las funciones administrativas y académicas.

Durante la actividad se desarrollaron temas de interés para la comunidad universitaria, orientados al fortalecimiento de la gestión institucional, el trabajo colaborativo y la calidad de los servicios ofrecidos a estudiantes, docentes y demás miembros de la comunidad educativa. Asimismo, se propició un espacio de reflexión e intercambio de experiencias entre los participantes.

La capacitación permitió actualizar conocimientos y reforzar el compromiso de los funcionarios con los objetivos institucionales, contribuyendo al fortalecimiento de la cultura organizacional y al mejoramiento continuo de los procesos desarrollados en el Campus Guairá.

CAPACITACIÓN

MODELO DE ACREDITACIÓN

POR FASES

En fecha 13 de septiembre de 2025, se participó en una jornada de capacitación sobre el Modelo de Acreditación por Fases, dirigida a miembros de la comunidad académica involucrados en los procesos de aseguramiento de la calidad y acreditación de carreras de educación superior.



Durante la actividad se abordaron los fundamentos, etapas y criterios del modelo de acreditación por fases, así como los procedimientos y requerimientos establecidos para su implementación. Asimismo, se analizaron aspectos relacionados con la planificación, seguimiento y evaluación de las acciones

de mejora continua, orientadas al fortalecimiento de la calidad académica e institucional.

La capacitación permitió ampliar los conocimientos sobre los procesos de acreditación y evaluación de la educación superior, contribuyendo al fortalecimiento de las capacidades institucionales para afrontar los desafíos vinculados al aseguramiento de la calidad y al cumplimiento de los estándares establecidos por los organismos competentes.





CLAUSTRO ESTUDIANTIL

SEGUNDO SEMESTRE 2025

En fecha 19 de septiembre de 2025, se llevó a cabo el Claustro Estudiantil correspondiente al segundo semestre del año lectivo 2025, con la participación de estudiantes de las carreras de Ingeniería Informática, Ingeniería Industrial e Ingeniería Química de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología.

Durante la jornada se desarrollaron espacios de diálogo e intercambio entre las autoridades académicas y los estudiantes, abordándose temas relacionados con las actividades académicas, los servicios institucionales, los procesos de aseguramiento de la calidad y otros aspectos de interés para la comunidad estudiantil. Asimismo, se brindaron informaciones relevantes sobre las actividades previstas para el segundo semestre y se atendieron consultas e inquietudes de los participantes.

La actividad constituyó un importante espacio de participación y comunicación institucional, fortaleciendo la integración entre estudiantes y autoridades, así como el compromiso de la comunidad académica con la mejora continua y el desarrollo de las carreras de ingeniería.



CELEBRACIÓN DÍA DE LA JUVENTUD Y LA PRIMAVERA



En fecha 19 de septiembre de 2025, se realizaron las actividades conmemorativas por el Día de la Juventud y la Primavera, organizadas por la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología, con la participación de estudiantes, docentes y funcionarios de las carreras de Ingeniería Informática, Ingeniería Industrial e Ingeniería Química.

La jornada se desarrolló en un ambiente de integración y confraternidad, promoviendo espacios recreativos, culturales y de esparcimiento que favorecen la convivencia entre los miembros de la comunidad educativa.

Asimismo, las actividades realizadas contribuyeron al fortalecimiento de los vínculos interpersonales y al sentido de pertenencia institucional.

La celebración constituyó una oportunidad para reconocer el protagonismo de los estudiantes en la vida universitaria y fomentar valores como el compañerismo, la participación y la integración, elementos fundamentales para el desarrollo de una comunidad académica dinámica y comprometida.





CHARLA PREVENCIÓN DEL SUICIDIO

En fecha 10 de octubre de 2025, se llevó a cabo la Charla para la Prevención del Suicidio, bajo el lema “Hablar puede salvar una vida”, dirigida a estudiantes, docentes y miembros de la comunidad educativa, con el objetivo de promover la concienciación sobre la salud mental, la escucha activa y el acompañamiento oportuno ante situaciones de vulnerabilidad emocional.

La actividad fue organizada por la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica, en conjunto con COOPEDUC Ltda. y la Fundación Funda Joven, con la colaboración de CERECOOP. Durante la jornada se desarrollaron espacios de reflexión y sensibilización orientados a reconocer señales de alerta, fortalecer la empatía y fomentar el cuidado integral de las personas.

La realización de esta actividad contribuyó al fortalecimiento de las acciones de promoción de la salud mental y del bienestar de la comunidad educativa, reafirmando el compromiso institucional con la formación integral y el desarrollo humano.



TALLER

ANÁLISIS DE DATOS CON BUSINESS INTELLIGENCE (BI)

En fecha 01 de noviembre de 2025, se llevó a cabo el Taller de Análisis de Datos con Business Intelligence (BI), desarrollado con el objetivo de fortalecer las competencias relacionadas con la gestión, procesamiento y análisis de datos para la toma de decisiones en entornos organizacionales.

La actividad estuvo a cargo del Ing. Luis Oviedo, quien abordó conceptos y herramientas fundamentales de Business Intelligence, destacando la importancia del análisis de datos como apoyo a la gestión estratégica y operativa. Durante el taller se presentaron metodologías y aplicaciones prácticas para la transformación de datos en información útil para la toma de decisiones, así como ejemplos de visualización y análisis mediante herramientas especializadas.

La realización de esta actividad permitió a los participantes ampliar sus conocimientos sobre el uso de tecnologías de análisis de datos y fortalecer competencias vinculadas a la inteligencia de negocios, contribuyendo a su formación académica y profesional en un contexto cada vez más orientado a la gestión basada en datos.



CHARLA

“INNOVACIÓN CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA INGENIERÍA”



Las Direcciones de Carreras y la Coordinación de Extensión e Investigación invitan a la charla

Innovación con IA aplicada a la Ingeniería

- ✓ A cargo del Dr. Carlos Méndez
- ✓ Dirigido a toda la comunidad CYT
- 📅 Martes 11 de Noviembre
- 🕒 10:30 hs a 11:30 hs. Edificio Histórico

ACCESO GRATUITO



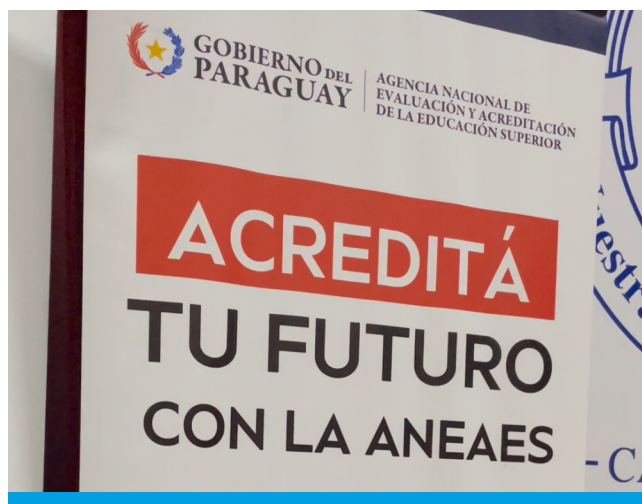
En fecha 11 de noviembre de 2025, se llevó a cabo la charla denominada “Innovación con Inteligencia Artificial Aplicada a la Ingeniería”, con el objetivo de promover el conocimiento y la reflexión sobre el impacto de las tecnologías de inteligencia artificial en los distintos campos de la ingeniería y su aplicación en la resolución de problemas complejos.

La actividad estuvo a cargo del Ing. Carlos Méndez, quien presentó conceptos, tendencias y casos de aplicación de la inteligencia artificial en entornos académicos, industriales y tecnológicos. Durante la exposición se abordaron temas relacionados con la automatización de procesos, el análisis de datos, el aprendizaje automático y las oportunidades que ofrece la inteligencia artificial para la innovación y el desarrollo de soluciones en las diferentes áreas de la ingeniería.

La realización de esta actividad permitió fortalecer los conocimientos de los participantes sobre tecnologías emergentes y fomentar el interés por la incorporación de herramientas de inteligencia artificial en los procesos de investigación, desarrollo e innovación, contribuyendo a la formación integral de la comunidad académica.

7º ENCUENTRO

ACREDITÁ TU FUTURO



En fecha 20 de noviembre de 2025, se participó en el 7.º Encuentro “Acreditá tu Futuro”, organizado por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), realizado en el Aula Magna de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción” – Campus Guairá.

La actividad contó con la participación de más de 200 estudiantes de Educación Media provenientes de distintas instituciones educativas del Departamento del Guairá, quienes recibieron información sobre la importancia de la acreditación de carreras y su impacto en la calidad de la educación superior. Asimismo, se brindaron orientaciones para identificar carreras y programas acreditados, facilitando herramientas que contribuyen a una toma de decisiones informada respecto a la elección de estudios universitarios.

Durante la jornada se desarrollaron presentaciones y espacios de intercambio orientados a fortalecer el conocimiento de los estudiantes sobre los procesos de aseguramiento de la calidad educativa impulsados por la ANEAES, promoviendo el acceso a información relevante para su futuro académico y profesional.



La realización de esta actividad contribuyó al fortalecimiento de la vinculación entre la educación media y superior, reafirmando el compromiso institucional con la promoción de una educación de calidad y la orientación vocacional de los futuros estudiantes universitarios.

SOLEMNE ACTO GRADUACIÓN DE LAS PROMOCIONES 2024 Y 2025



En fecha 28 de noviembre de 2025, se participó en el Acto Solemne de Graduación de las Promociones 2024 y 2025, realizado en la Catedral de Villarrica, en el marco de las celebraciones del Año Jubilar 2025 "Peregrinos de la Esperanza" y de los 65 años de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción".

Durante la ceremonia recibieron sus títulos los egresados de las carreras de la Facultad de Ciencias de la Salud, correspondientes a Odontología, Enfermería y Kinesiología y Fisioterapia, así como los egresados de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología de las carreras de Ingeniería Química, Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática.

El acto constituyó un momento significativo para la comunidad universitaria, al reconocer el esfuerzo, la dedicación y el compromiso de los nuevos profesionales durante su proceso de formación académica. Asimismo, permitió celebrar el cumplimiento de una importante etapa en la vida de los graduados, quienes inician su ejercicio profesional con los valores y principios promovidos por la Universidad Católica.





LISTA DE EGRESADOS CYT 2025

ING. QUÍMICA

- ★ ANA BELEN ÁLVAREZ DAVALOS
- ★ DIANA MARÍA MERCEDES CAZÓ PERALTA
- ★ ANDREA ANAHI DUARTE ALMADA
- ★ DULCE YERUTI MACIEL GIMENEZ
- ★ MARA KARINA PLANÁS RODAS
- ★ JUAN GERARDO ESTEBAN RODRÍGUEZ RAMÍREZ

ING. INDUSTRIAL

- ★ GISELA CAROLINA AMARILLA FARIÑA
- ★ VICTOR JORGE BARRETO PETERSEN
- ★ ALBA STELLA GUADALUPE MUSSI DUARTE
- ★ GUILLERMO REHNFELDT NILL
- ★ IVANNA MARÍA DEL CIELO RODAS RIVAS
- ★ LILIANA MABEL SANABRIA CACERES
- ★ LIZ GUADALUPE SILVERO MARTÍNEZ

ING. INFORMÁTICA

- ★ RUBÉN LUCIANO MARTÍNEZ MARECOS

DISTINGUIDOS

ING. QUÍMICA

- ★ BETANIA ANTONELLA BAREIRO CABAÑAS
- ★ ROBERTO CARLOS VILLALBA TOÑANEZ

ING. INDUSTRIAL

- ★ HUGO MANUEL ALARCON MARECOS
- ★ MONICA ANDREA GONZALEZ VILLALBA

SOBRESALIENTE

LEANDRO JOSÉ BRITEZ LEGAL
ING. INDUSTRIAL

PADRINOS Y MADRINAS CYT 2025

ING. QUÍMICA

- ★ ING. VIVIAN ROSSANA RODRÍGUEZ ROMERO
- ★ ING. FABIOLA LORENA SAMUDIO FIGUEREDO
- ★ ING. PEDRO DAVID ROJAS VILLALBA
- ★ ING. LAURA BEATRIZ VÁZQUEZ ACHAR

ING. INDUSTRIAL

- ★ ING. PEDRO DAVID ROJAS VILLALBRA
- ★ ING. DENILSON MIRANDA DUARTE
- ★ ING. FABIOLA LORENA SAMUDIO FIGUEREDO

ING. INFORMÁTICA

- ★ ING. ANDREA MARLENE MERCADO KRÖLL.
- ★ ING. FREDY GABRIEL RAMÍREZ VILLANUEVA.
- ★ ING. ROCIO OVIEDO GONZÁLEZ



RECEPCIÓN DE CERTIFICADOS ACREDITACIÓN DE CARRERAS POR PARTE DE LA ANEAES



En fecha 19 de diciembre de 2025, se llevó a cabo en la ciudad de Asunción el acto oficial de entrega de certificados de acreditación de carreras por parte de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).

En representación de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología – Campus Guairá, las directoras Ing. Andrea Mercado Kröll e Ing. Laura Vázquez participaron del evento y recibieron los certificados de acreditación correspondientes a las carreras de Ingeniería Química, Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática.

Este importante reconocimiento constituye el resultado del trabajo conjunto desarrollado por autoridades,

docentes, estudiantes, egresados, funcionarios y demás actores involucrados en los procesos de autoevaluación y evaluación externa, evidenciando el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para la educación superior.

La obtención de estos certificados reafirma el compromiso institucional con la excelencia académica, la mejora continua y la formación de profesionales altamente capacitados, fortaleciendo el prestigio y la calidad educativa de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología.





PROCESO DE ACREDITACIÓN DE CARRERAS



Uno de los acontecimientos más significativos del año 2025 para la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología fue el desarrollo de las visitas de evaluación externa realizadas por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), en el marco de los procesos de acreditación de las carreras de Ingeniería Química, Ingeniería Informática e Ingeniería Industrial.



Entre los meses de enero y junio del 2025, se realizaron diversas reuniones de trabajo y coordinación relacionadas con los procesos de acreditación de las carreras de Ingeniería Informática, Ingeniería Industrial e Ingeniería Química de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología.

Estas reuniones tuvieron como finalidad planificar, organizar y dar seguimiento a las actividades vinculadas a la autoevaluación, recopilación de evidencias, elaboración de informes, implementación de acciones de mejora y preparación para las visitas de evaluación externa realizadas por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES). Asimismo, permitieron coordinar acciones entre autoridades, comités de autoevaluación,

docentes, funcionarios y demás actores involucrados en el proceso.

Entre los meses de junio y julio, la comunidad académica recibió a los distintos Comités de Pares Evaluadores Externos, quienes desarrollaron un amplio programa de actividades destinado a verificar el cumplimiento de los criterios e indicadores de calidad establecidos por la ANEAES.



El primer proceso correspondió a la carrera de Ingeniería Química, cuya visita se desarrolló los días 10, 11 y 12 de junio. Posteriormente, los días 1, 2 y 3 de julio, tuvo lugar la evaluación externa de la carrera de Ingeniería Informática, iniciándose las dos primeras jornadas en modalidad virtual y culminando con la visita presencial a las instalaciones del Campus Guairá. Finalmente, los días 22, 23 y 24 de julio, se llevó a cabo la evaluación externa de la carrera de Ingeniería Industrial, desarrollada íntegramente en modalidad presencial.

Durante cada una de estas visitas, los pares evaluadores mantuvieron reuniones con autoridades institucionales, directores de carrera, miembros de los Comités de Autoevaluación, docentes, estudiantes,



ingenieros. El resultado obtenido, reflejado posteriormente en la acreditación de las tres carreras, representa el fruto del esfuerzo conjunto de autoridades, docentes, estudiantes, egresados, funcionarios y empleadores que acompañaron activamente cada una de las etapas del proceso.

egresados, empleadores y funcionarios, además de realizar el análisis de la documentación presentada y el recorrido por las instalaciones académicas, administrativas y laboratorios de apoyo a la formación profesional.

Estas jornadas representaron la culminación de un intenso proceso de autoevaluación desarrollado durante varios meses, en el que toda la comunidad educativa trabajó de manera articulada en la recopilación de evidencias, la elaboración de informes y la implementación de acciones orientadas a la mejora continua.

La realización de las tres visitas de evaluación externa constituyó un hito para la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología, evidenciando el compromiso institucional con el aseguramiento de la calidad, la transparencia de los procesos académicos y la búsqueda permanente de la excelencia en la formación de



TETA ROGAVUSU
MBO'EHAOVUSUPEGUA
JEHEPYME'E
HA ÑEMBOKUATIAHAPEGUA

RESOLUCIÓN N° 666

POR LA CUAL SE DISPONE ACREDITAR, POR 4 AÑOS, LA CARRERA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA “NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN”, CAMPUS GUAIRÁ, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE CARRERAS DE GRADO DEL MODELO NACIONAL.

Asunción, 17 de diciembre de 2025

VISTO: El proceso de evaluación desarrollado por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, en la carrera de Ingeniería Informática de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, Campus Guairá, y;

CONSIDERANDO: Que, la Ley N° 2072/2003 “De creación de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior”, en su artículo 1°, establece que la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAE) tiene como finalidad evaluar y, en su caso, acreditar la calidad académica de las instituciones de educación superior;

Que, la citada Ley en su artículo 22 establece: “La acreditación es la certificación académica de una institución de educación superior o de una carrera o curso de posgrado, basada en juicio sobre la consistencia entre objetivos, los recursos y la gestión de una unidad académica. Comprende la autoevaluación, la evaluación externa y el informe final...”;

Que, por Resolución N° 213 de fecha 19 de julio de 2018, se aprueban los documentos actualizados del Modelo Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, para carreras de grado, y se autoriza su publicación;

Que, la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior ha realizado el proceso de evaluación de la carrera de Ingeniería Informática de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, Campus Guairá,

Que, la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior ha analizado el informe de autoevaluación y el informe del Comité de Pares Evaluadores conformado por Susana Graciela López, José Luis Vázquez Noguera y Gabriela Bobadilla, a los efectos de redactar la síntesis evaluativa respectiva;

Que, el Consejo Directivo de la ANEAE, luego de un análisis exhaustivo del proceso de evaluación realizado, ha decidido acreditar por 4 (cuatro) años, la carrera de Ingeniería Informática de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, Campus Guairá, según consta en el Acta N° 21 de fecha 22 de octubre de 2025;

Que, el artículo 82 de la Ley N° 4995 “De Educación Superior” establece: “La Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAE) es el organismo técnico encargado de evaluar y acreditar la calidad académica de los Institutos de Educación Superior. Posee autonomía académica, administrativa y financiera...”;

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción-Paraguay

Telefax: 595-21-328 6079 / 328 6081
E-mail: presidencia@aneaes.gov.py





TETA ROGAVUSU
MBO'EHAOVUSUPEGUA
JEHEPYME'E
HA NEMBOKUATIAHAPEGUA

RESOLUCIÓN N° 666

POR LA CUAL SE DISPONE ACREDITAR, POR 4 AÑOS, LA CARRERA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA “NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN”, CAMPUS GUAIRÁ, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE CARRERAS DE GRADO DEL MODELO NACIONAL.

-2-

Que, el artículo 9° de la Ley N° 2072/2003 establece: “... *Son funciones del Presidente del Consejo Directivo, en los límites de ésta ley y de las resoluciones del Consejo Directivo: 1) representar a la Agencia; 2) suscribir la documentación que expide la Agencia...*”;

Que, según Decreto N° 2940 de fecha 02 de diciembre de 2024 y Decreto N° 3394 de fecha 25 de febrero de 2025, se nombran a miembros del Consejo Directivo de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior para el periodo 2025-2028;

Que, según testimonio obrante en el Acta N° 01, labrada en fecha 03 de enero de 2025, se eligió al Presidente del Consejo Directivo de la ANEAES;

Por tanto, y en uso de sus atribuciones legales,

EL PRESIDENTE DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

RESUELVE:

- 1°.- **ACREDITAR** por 4 años, la carrera de Ingeniería Informática de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, Campus Guairá, a partir de la fecha de promulgación de la presente Resolución.
- 2°.- **RECOMENDAR** a la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, Campus Guairá, a implementar las sugerencias de mejora enunciadas en el informe anexo a la presente Resolución, para la carrera de Ingeniería Informática.
- 3°.- **DISPONER** la entrega del Plan de Mejoras en un plazo no mayor a 90 (noventa) días, a partir de la recepción de la presente Resolución. Dicha herramienta de gestión deberá responder al cumplimiento de las recomendaciones contempladas en el informe anexo a esta disposición.
- 4°.- **COMUNICAR** y archivar.

Dr. José Fernando Duarte Penayo
Presidente

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción-Paraguay

Telefax: 595-21-328 6079 / 328 6081
E-mail: presidencia@aneaes.gov.py





RESOLUCIÓN N° 659

POR LA CUAL SE DISPONE ACREDITAR, POR 4 AÑOS, LA CARRERA DE INGENIERIA QUIMICA DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA “NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN”, SEDE GUAIRÁ, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE CARRERAS DE GRADO DEL MODELO NACIONAL.

Asunción, 17 de diciembre de 2025

VISTO: El proceso de evaluación desarrollado por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, en la carrera de Ingeniería Química de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, sede Guairá, y;

CONSIDERANDO: Que, la Ley N° 2072/2003 “De creación de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior”, en su artículo 1°, establece que la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) tiene como finalidad evaluar y, en su caso, acreditar la calidad académica de las instituciones de educación superior;

Que, la citada Ley en su artículo 22 establece: “*La acreditación es la certificación académica de una institución de educación superior o de una carrera o curso de posgrado, basada en juicio sobre la consistencia entre objetivos, los recursos y la gestión de una unidad académica. Comprende la autoevaluación, la evaluación externa y el informe final...*”;

Que, por Resolución N° 213 de fecha 19 de julio de 2018, se aprueban los documentos actualizados del Modelo Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, para carreras de grado, y se autoriza su publicación;

Que, la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior ha realizado el proceso de evaluación de la carrera de Ingeniería Química de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, sede Guairá,

Que, la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior ha analizado el informe de autoevaluación y el informe del Comité de Pares Evaluadores conformado por Aida Elizabeth Elizeche de Larré, Julio Cesar Fernandez Odella y Nubia Yineth Piñeros Castro, a los efectos de redactar la síntesis evaluativa respectiva;

Que, el Consejo Directivo de la ANEAES, luego de un análisis exhaustivo del proceso de evaluación realizado, ha decidido acreditar por 4 (cuatro) años, la carrera de Ingeniería Química de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, sede Guairá, según consta en el Acta N° 20 de fecha 15 de octubre de 2025;

Que, el artículo 82 de la Ley N° 4995 “De Educación Superior” establece: “*La Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) es el organismo técnico encargado de evaluar y acreditar la calidad académica de los Institutos de Educación Superior. Posee autonomía académica, administrativa y financiera...*”;

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción-Paraguay

Telefax: 595-21-328 6079 / 328 6081
E-mail: presidencia@aneaes.gov.py





RESOLUCIÓN N° 659

POR LA CUAL SE DISPONE ACREDITAR, POR 4 AÑOS, LA CARRERA DE INGENIERIA QUIMICA DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA “NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN”, SEDE GUAIRÁ, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE CARRERAS DE GRADO DEL MODELO NACIONAL.

-2-

Que, el artículo 9° de la Ley N° 2072/2003 establece: “... *Son funciones del Presidente del Consejo Directivo, en los límites de ésta ley y de las resoluciones del Consejo Directivo: 1) representar a la Agencia; 2) suscribir la documentación que expide la Agencia...*”;

Que, según Decreto N° 2940 de fecha 02 de diciembre de 2024 y Decreto N° 3394 de fecha 25 de febrero de 2025, se nombran a miembros del Consejo Directivo de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior para el periodo 2025-2028;

Que, según testimonio obrante en el Acta N° 01, labrada en fecha 03 de enero de 2025, se eligió al Presidente del Consejo Directivo de la ANEAES;

Por tanto, y en uso de sus atribuciones legales,

**EL PRESIDENTE DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA AGENCIA NACIONAL DE
EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR**

RESUELVE:

- 1°.- **ACREDITAR** por 4 años, la carrera de Ingeniería Química de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, sede Guairá, a partir de la fecha de promulgación de la presente Resolución.
- 2°.- **RECOMENDAR** a la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, sede Guairá, a implementar las sugerencias de mejora enunciadas en el informe anexo a la presente Resolución, para la carrera de Ingeniería Química.
- 3°.- **DISPONER** la entrega del Plan de Mejoras en un plazo no mayor a 90 (noventa) días, a partir de la recepción de la presente Resolución. Dicha herramienta de gestión deberá responder al cumplimiento de las recomendaciones contempladas en el informe anexo a esta disposición.
- 4°.- **COMUNICAR** y archivar.

Dr. José Fernando Duarte Penayo
Presidente

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas

Telefax: 595-21-328 6079 / 328 6081





TETA ROGAVUSU
MBO'EHAOVUSUPEGUA
JEHEPYME'E
HA NEMBOKUATIAHAPEGUA

RESOLUCIÓN N° 669

POR LA CUAL SE DISPONE ACREDITAR, POR 4 AÑOS, LA CARRERA DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA “NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN”, CAMPUS GUAIRÁ, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE CARRERAS DE GRADO DEL MODELO NACIONAL.

Asunción, 17 de diciembre de 2025

VISTO: El proceso de evaluación desarrollado por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, en la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, Campus Guairá, y;

CONSIDERANDO: Que, la Ley N° 2072/2003 “De creación de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior”, en su artículo 1°, establece que la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAE) tiene como finalidad evaluar y, en su caso, acreditar la calidad académica de las instituciones de educación superior;

Que, la citada Ley en su artículo 22 establece: “La acreditación es la certificación académica de una institución de educación superior o de una carrera o curso de posgrado, basada en juicio sobre la consistencia entre objetivos, los recursos y la gestión de una unidad académica. Comprende la autoevaluación, la evaluación externa y el informe final...”;

Que, por Resolución N° 213 de fecha 19 de julio de 2018, se aprueban los documentos actualizados del Modelo Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, para carreras de grado, y se autoriza su publicación;

Que, la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior ha realizado el proceso de evaluación de la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, Campus Guairá,

Que, la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior ha analizado el informe de autoevaluación y el informe del Comité de Pares Evaluadores conformado por Fátima Bogado, Clara Almada, y Yezid Orlando Pérez Alemán, a los efectos de redactar la síntesis evaluativa respectiva;

Que, el Consejo Directivo de la ANEAE, luego de un análisis exhaustivo del proceso de evaluación realizado, ha decidido acreditar por 4 (cuatro) años, la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, Campus Guairá, según consta en el Acta N° 21 de fecha 22 de octubre de 2025;

Que, el artículo 82 de la Ley N° 4995 “De Educación Superior” establece: “La Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAE) es el organismo técnico encargado de evaluar y acreditar la calidad académica de los Institutos de Educación Superior. Posee autonomía académica, administrativa y financiera...”;

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción-Paraguay

Telefax: 595-21-328 6079 / 328 6081

E-mail: presidencia@aneaes.gov.py





RESOLUCIÓN N° 669

POR LA CUAL SE DISPONE ACREDITAR, POR 4 AÑOS, LA CARRERA DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA “NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN”, CAMPUS GUAIRÁ, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE CARRERAS DE GRADO DEL MODELO NACIONAL.

-2-

Que, el artículo 9° de la Ley N° 2072/2003 establece: “... *Son funciones del Presidente del Consejo Directivo, en los límites de ésta ley y de las resoluciones del Consejo Directivo: 1) representar a la Agencia; 2) suscribir la documentación que expide la Agencia...*”;

Que, según Decreto N° 2940 de fecha 02 de diciembre de 2024 y Decreto N° 3394 de fecha 25 de febrero de 2025, se nombran a miembros del Consejo Directivo de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior para el periodo 2025-2028;

Que, según testimonio obrante en el Acta N° 01, labrada en fecha 03 de enero de 2025, se eligió al Presidente del Consejo Directivo de la ANEAES;

Por tanto, y en uso de sus atribuciones legales,

**EL PRESIDENTE DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA AGENCIA NACIONAL DE
EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR**

RESUELVE:

- 1°.- **ACREDITAR** por 4 años, la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, Campus Guairá, a partir de la fecha de promulgación de la presente Resolución.
- 2°.- **RECOMENDAR** a la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, Campus Guairá, a implementar las sugerencias de mejora enunciadas en el informe anexo a la presente Resolución, para la carrera de Ingeniería Industrial.
- 3°.- **DISPONER** la entrega del Plan de Mejoras en un plazo no mayor a 90 (noventa) días, a partir de la recepción de la presente Resolución. Dicha herramienta de gestión deberá responder al cumplimiento de las recomendaciones contempladas en el informe anexo a esta disposición.
- 4°.- **COMUNICAR** y archivar.

Dr. José Fernando Duarte Penayo
Presidente

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción-Paraguay

Telefax: 595-21-328 6079 / 328 6081
E-mail: presidencia@aneaes.gov.py



PROYECTOS FINALES



01100 1101
0001111
001000011000
1000111000

01

Physics is one of the oldest academic disciplines, perhaps the oldest through its inclusion of astronomy. Over the last two centuries, physics has merged with chemistry, various branches of mathematics, and biology, but during the Scientific Revolution in the 17th century, the natural sciences emerged as a unified pursuit of scientific knowledge. In the 20th century, with recent technological advances of research, such as biophysics and quantum chemistry, and the influences of physics are the rapidly defining new ideas in physics often require the fundamental tools of mathematics and philosophy.



IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA DE LA CADENA DE SUMINISTRO DE ENVASES DE 1 KG EN LA EMPRESA “ENVASES S.A” MEDIANTE EL MODELO DE SUPPLY CHAIN OPERATIONS REFERENCE (SCOR)

Alba Stella Guadalupe Mussi Duarte
Estudiante Ingeniería Industrial

Ing. Denilson Miranda
Tutor



IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MEJORA CONTINUA MEDIANTE LEAN MANUFACTURING EN EL ÁREA DE PRODUCCIÓN DE UNA EMPRESA DE PRODUCTOS PLÁSTICOS.

Gissela Carolina Amarilla Fariña
Estudiante Ingeniería Industrial

Ing. Denilson Miranda
Tutor



ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA INSTALACIÓN DE UNA PLANTA PROCESADORA DE MALTA PARA LA PRODUCCIÓN DE CERVEZA A PARTIR DE MAÍZ EN LA CIUDAD DE VILLARRICA.

Leandro José Brítez Legal
Estudiante Ingeniería Industrial

Ing. Laura López
Tutor



IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA SEIS SIGMA EN UNA FÁBRICA PRODUCTORA DE MIEL DE CAÑA EN LA CIUDAD DE ITURBE-GUAIRÁ AÑO 2025.

Ivanna María Del Cielo Rodas Rivas
Estudiante Ingeniería Industrial

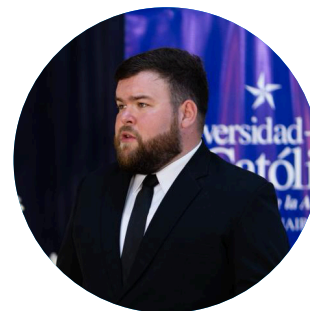
Ing. Denilson Miranda
Tutor



EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE LOS BLOQUES DE CONSTRUCCIÓN FABRICADOS CON MATERIAL RECICLADO DE TETRA PAK EN TÉRMINOS DE RESISTENCIA MECÁNICA Y AISLAMIENTO TÉRMICO.

Guillermo Rehnfeldt Nill
Estudiante Ingeniería Industrial

Ing. Pedro Rojas
Tutor





ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICO - ECONÓMICO PARA LA INSTALACIÓN DE UNA FÁBRICA DE PRODUCCIÓN DE CONTRACHAPADOS DE MADERA REFORESTADA DE EUCALIPTO, EN LA CIUDAD DE GRAL. EUGENIO A. GARAY. AÑO 2025.

Mónica Andrea González Villalba
Estudiante Ingeniería Industrial

Ing. Fabiola Samudio
Tutor



IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MEJORA CONTINUA MEDIANTE LEAN MANUFACTURING EN EL ÁREA DE PRODUCCIÓN DE UNA EMPRESA DE PRODUCTOS PLÁSTICOS.

Liliana Mabel Sanabria Cáceres
Estudiante Ingeniería Industrial

Ing. Vivian Rodríguez
Tutor



IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA JUSTO A TIEMPO EN LA PRODUCCIÓN DE UNA INDUSTRIA ALIMENTARIA.

Liz Guadalupe Silvero Martínez
Estudiante Ingeniería Industrial

Ing. Edith Vázquez
Tutor



ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA INSTALACIÓN DE UNA PLANTA INDUSTRIAL DE OBTENCIÓN DE GRASA DE ORIGEN BOVINO.

Victor Jorge Barreto Petersen
Estudiante Ingeniería Industrial

Ing. Fabiola Samudio
Tutor



ANÁLISIS TECNO-ECONÓMICO DE LA PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILO RENOVABLE A PARTIR DE BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR DENTRO DE UNA BIORREFINERÍA.

Hugo Manuel Alarcón Marecos
Estudiante Ingeniería Industrial

Ing. Fabiola Samudio
Tutor





ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICA-ECONÓMICA PARA LA INSTALACIÓN DE UNA INDUSTRIA DE PRETRATAMIENTO Y LAVADO INDUSTRIAL COMERCIALIZADORA DE JEANS EN LA CIUDAD DE VILLARRICA EN EL AÑO 2025.

Jorge Renato Jesús Echauri Domínguez
Estudiante Ingeniería Química

Ing. Laura López
Tutor



ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA LA AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA EN LA CIUDAD DE ITURBE, AÑO 2025.

Juan Gerardo Esteban Rodríguez Ramírez
Estudiante Ingeniería Química

Ing. Fabiola Samudio
Tutor



OBTENCIÓN DE PECTINA A PARTIR DE LA CÁSCARA DE NARANJA AMARGA (CITRUS AURANTIUM) POR EL MÉTODO DE HIDRÓLISIS ÁCIDA

Dulce Yerutí Maciel Giménez
Estudiante Ingeniería Química

Ing. Vivian Rodríguez
Tutor



INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN DE SOLUTOS EN LA DESHIDRATACION OSMÓTICA DE LA PULPA DE AGUACATE HASS (PERSEA AMERICANA)

Andrea Anahí Duarte Almada
Estudiante Ingeniería Industrial

Ing. Vivian Rodríguez
Tutor



ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE MATE COCIDO SOLUBLE.

Roberto Carlos Villalba Toñane
Estudiante Ingeniería Industrial

Ing. Fabiola Samudio
Tutor





ESTUDIO DE LA HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DEL ALMIDÓN DE BATATA (IPOMOEA BATATA) PARA PRODUCIR AZÚCARES REDUCTORES.

Mara Karina Planás Rodas
Estudiante Ingeniería Química

Ing. Vivian Rodríguez
Tutor



EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL HUMEDAL DEL LAGO YPOÁ

Diana María Cazó Peralta
Estudiante Ingeniería Química

Ing. Vivian Rodríguez
Tutor



INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA Y EL TIEMPO DE CONTACTO EN LA REMOCIÓN DE CROMO HEXVALENTE PROVENIENTE DE EFLUENTES DE CURTIEMBRES MEDIANTE UTILIZACIÓN DE BIOMASA SECA DE CAMALOTE (EICHHORNIA CRASSIPES).

Betania Antonella Bareiro Cabañas
Estudiante Ingeniería Química

Ing. Vivian Rodríguez
Tutor



REMOCIÓN DE PLOMO EN AGUAS CONTAMINADAS CON CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DE LA TUSA DEL MAÍZ (ZEA MAYS L).

Ana Belén Álvarez Dávalos
Estudiante Ingeniería Química

Ing. Vivian Rodríguez
Tutor



SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES CON REDES NEURONALES PARA MEDICIÓN MORFOLÓGICA DE PECES.

Rubén Luciano Martínez Marcos
Estudiante Ingeniería Informática

Ing. Fredy Ramírez
Tutor



EXTENSIÓN UNIVERSITARIA





1° PROYECTO

TALLER DE REDACCIÓN CIENTÍFICA Y UTILIZACIÓN DE GESTORES BIBLIOGRÁFICOS

Las Direcciones de Carreras y la Coordinación de Extensión e Investigación invitan al

Taller de Redacción Científica y Utilización de Gestores Bibliográficos

- ✓ A cargo de Lic. Victoria Valdovinos
- ✓ Dirigido al público en general
- Virtual, via Google Meet
- 27/05, 28/05, 03/06, 04/06
- 18:00 a 19:00 hs

Los estudiantes obtendrán un certificado de participación por 10 horas para sus CAE.

Facultad de Ciencias y Tecnología

Inscripción

Carreras involucradas:

Ingeniería Química, Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática

Responsables:

Dirección de Extensión: Ing. Luis Ramírez
Docente:

Lic. Victoria Valdovinos (disertante)

Participantes:

Docentes y alumnos de las tres carreras

Línea de extensión:

Metodología de la investigación

Actividad estratégica:

Taller virtual teórico-práctico

Objetivos General

Aplicar las principales herramientas de búsqueda y organización de información para la redacción y comunicación científica.

Específicos

- Conocer los principales conceptos para la redacción científica.
- Gestionar la información conseguida para su recupero e intercambio mediante concepto de indexación y gestores bibliográficos
- Utilizar gestores bibliográficos para la correcta cita y referencia bibliográfica.
- Considerar las diferentes plataformas de descriptores o tesauros en la búsqueda de palabras clave.
- Aplicar herramientas informáticas para la redacción de un texto científico.
- Establecer los diferentes aspectos a tener en cuenta para la correcta escritura y presentación de trabajos de investigación.

El taller se desarrolló en modalidad virtual, con sesiones teórico-prácticas enfocadas en el uso de gestores bibliográficos (Zotero y Mendeley), la aplicación de normas APA, el manejo de metadatos para evitar el plagio, y el uso de tesauros para la correcta selección de palabras clave. Los participantes trabajaron en la redacción de textos científicos, incorporando tablas, imágenes y referencias cruzadas, además de elaborar un póster científico como producto final.



Resultados esperados y alcanzados:

- Documentación completa y planificación favorable para la ejecución del taller.
- Adquisición de conocimientos sobre bibliotecas de búsqueda, redacción científica y prevención del plagio.
- Uso práctico de gestores bibliográficos y curación de metadatos.
- Aplicación de herramientas informáticas para mejorar la presentación de trabajos.
- Elaboración de un póster científico como evidencia del aprendizaje.

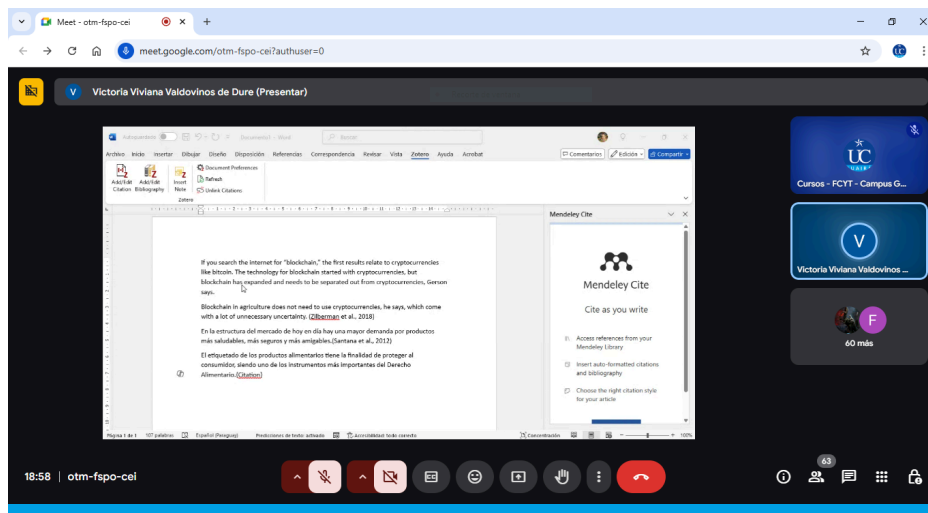
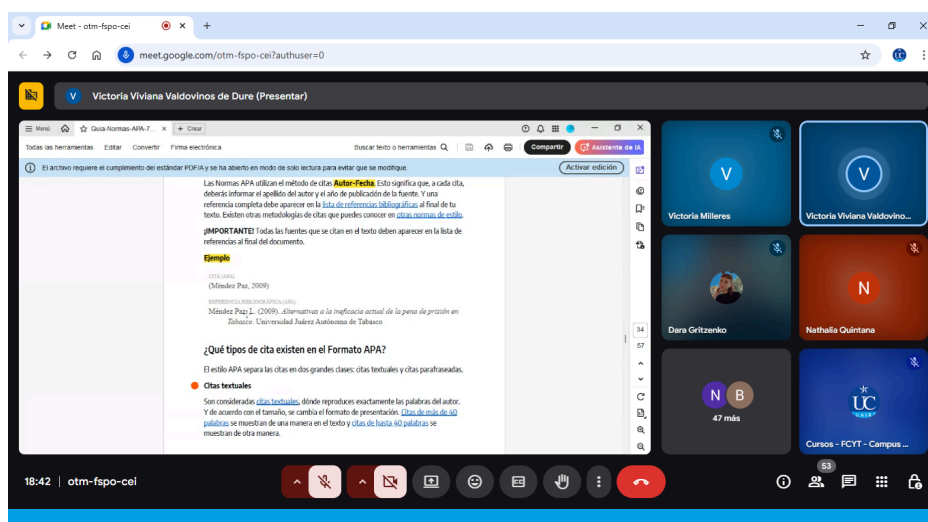
Reconocimiento:

Se otorgaron certificados de participación a los asistentes.

Duración y cronograma:

- Planificación: Semana 3 de mayo (6 horas).
- Taller – Temario 1 y 2: Semana 4 de mayo (2 horas).
- Taller – Temario 3 y 4: Semana 1 de junio (2 horas).
- Elaboración del trabajo final: Semana 1 de junio (6 horas).
- Presentación del informe final: Semana 2 de junio (4 horas).

Fechas principales: 27 y 28 de mayo, 3 y 4 de junio de 2025.



2° PROYECTO

DESFILE CÍVICO, ESTUDIANTIL, MILITAR Y POLICIAL “HOMENAJE A LA PATRIA, A VILLARRICA Y A LA MADRE”



El desfile se realizó como parte de las celebraciones por los 214 años de la independencia nacional y los 455 años de la fundación de Villarrica del Espíritu Santo, además de rendir homenaje a las madres. La universidad participó activamente con sus carreras de ingeniería, integrando a directivos, docentes y estudiantes en un acto de civismo y unidad. La actividad fortaleció el sentido de pertenencia y la identidad nacional, promoviendo la integración comunitaria.

Carreras involucradas:

Ingeniería Química, Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática

Responsables:

Dirección de Extensión Universitaria y autoridades académicas

Participantes:

Directivos, docentes y estudiantes de las carreras MENCIONADAS

Línea de extensión:

Cultura e identidad nacional

Actividad estratégica:

Desfile conmemorativo

Objetivos

General

Promover el sentido de identidad nacional, el civismo y la unidad entre los ciudadanos paraguayos, mediante la participación de las carreras de ingeniería química, industrial e informática de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción” - Campus Guairá del desfile cívico en conmemoración del aniversario de la ciudad e independencia del país y en homenaje a la madre.

Específicos

- Fomentar la participación de la comunidad en la celebración del aniversario e independencia, involucrando a directivos, docentes y estudiantes.
- Promover valores cívicos y democráticos
- Participar en el encuentro del desfile cívico con la participación de directivos, docentes y estudiantes de las carreras de ingeniería química, industrial e informática de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción” - Campus Guairá.



Resultados esperados y alcanzados:

- Se logró la asistencia de directivos, docentes y estudiantes.
- Se fortaleció el sentido de pertenencia y la identidad nacional.
- Se promovieron valores cívicos y democráticos mediante la participación activa en el desfile.

Reconocimiento:

La participación fue registrada y valorada como parte de las actividades de extensión universitaria.

Duración y cronograma:

Jornada principal: 14 de mayo de 2025.



3° PROYECTO

REVITALIZACIÓN DE ESPACIOS Y COMUNICACIÓN VISUAL EN LA FACULTAD



El proyecto se centró en la revitalización de espacios comunes de la facultad, con acciones de embellecimiento del jardín y la instalación de un mural informativo. Los estudiantes participaron activamente en la planificación, compra de materiales, limpieza del terreno, plantación de flores y colocación de macetas decorativas. Además, se instaló un papelógrafo para la difusión de contenidos académicos y culturales, fomentando la comunicación visual participativa.

Carreras involucradas:

Estudiantes de diversas carreras de la facultad

Responsables:

Estudiantes organizadores (Cielo Rodas, Evelin González, Gaby P. Sánchez, Belén Benítez, Mauro Giménez, Nelson Bogado, Marcos Escobar, Julia Recalde, Laila Leguizamón)

Participantes:

Comunidad estudiantil de la facultad

Línea de extensión:

Sentido de pertenencia institucional: deportiva, cultural y académica

Actividad estratégica:

Intervención en espacios comunes y creación de canales de comunicación visual participativa

Objetivos General

Mejorar los espacios físicos y de comunicación visual de la facultad mediante la intervención participativa de los estudiantes en actividades de embellecimiento y organización.

Específicos

- Diseñar e instalar un papelógrafo o mural informativo para la difusión de contenidos académicos y culturales.
- Embellecer el jardín mediante la plantación de flores y colocación de macetas decorativas.
- Promover la participación activa del estudiantado en el cuidado del entorno institucional.
- Estimular la conciencia ecológica y el sentido de pertenencia con la facultad.

Resultados esperados y alcanzados:

- Se logró la preparación y planificación del proyecto.
- Se embelleció el jardín con flores y macetas decorativas.
- Se instaló un mural informativo para la difusión de contenidos.
- Se promovió la participación estudiantil y el sentido de pertenencia institucional.
- Se estimuló la conciencia ecológica y el cuidado del entorno.

Reconocimiento:

La participación estudiantil fue registrada en planillas de asistencia y documentada con evidencias fotográficas.

Duración y cronograma:

Actividades realizadas entre el 5 y el 21 de mayo de 2025.



4° PROYECTO

CONSULTORÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

El proyecto consistió en brindar consultoría empresarial a cuatro MIPYMEs locales. Los estudiantes realizaron visitas técnicas para diagnosticar la estructura de costos y el posicionamiento en el mercado, identificando oportunidades de mejora. Posteriormente, trabajaron en gabinete con el acompañamiento de docentes, elaborando matrices de costos y gastos en Excel, determinando costos unitarios y diseñando planes de marketing con estrategias de comunicación y branding. Finalmente, se entregaron las herramientas a los propietarios, quienes pudieron conocer mejor la situación económica de sus negocios y aplicar ajustes para mejorar la gestión empresarial.

Carreras involucradas:

Ingeniería Química, Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática

Responsables:

Coordinador de Extensión y docentes de las cátedras

Participantes:

Estudiantes del 5.º curso de las carreras mencionadas

Beneficiarios:

4 MIPYMEs del distrito de Villarrica: Producción de Hamburguesas Mbarete, Empanadas Tía Luci, Empanadas Villa Elisa y Cosas Ricas

Línea de extensión:

Consultorías, asesorías e interventorías

Actividad estratégica:

Servicios profesionales

Objetivos

General

Realizar consultoría en gestión empresarial con la finalidad de brindar conocimientos y herramientas a MIPYMEs para optimizar sus resultados económicos.

Específicos

- Identificar áreas de oportunidad de mejora en las MIPYMEs de acuerdo con sus rubros comerciales.
- Elaborar herramientas de gestión de costos y planes de marketing.
- Brindar conocimientos sobre el manejo de herramientas de gestión empresarial.
- Exponer y socializar los resultados de la extensión





Resultados esperados y alcanzados:

- Se realizaron diagnósticos FODA y entrevistas a los propietarios.
- Se elaboraron matrices de costos y planes de marketing para cada empresa.
- Los estudiantes adquirieron experiencia práctica en consultoría, resolución de problemas y trabajo interdisciplinario.
- Los propietarios recibieron herramientas útiles para la toma de decisiones y mejoras en sus negocios.
- El trabajo fue socializado en el ámbito académico, fortaleciendo la formación práctica de los estudiantes.

Reconocimiento:

Se documentó la participación de los estudiantes y se compartieron evidencias fotográficas.

Duración y cronograma:

- Abril a junio de 2025
- Total: 32 horas reloj.





5° PROYECTO

CURSO/TALLER DE ELABORACIÓN DE CERVEZA ARTESANAL

El curso se llevó a cabo con una metodología teórico-práctica, combinando fundamentos científicos con la experiencia directa en la elaboración de cerveza artesanal. Los participantes trabajaron en todas las etapas del proceso: preparación de insumos, fermentación, embotellado y etiquetado. Se fomentó el uso de insumos locales y la creatividad en el diseño de cervezas personalizadas. La actividad generó un espacio de integración comunitaria y aprendizaje colaborativo, fortaleciendo la relación universidad-sociedad.

Las Direcciones de Carreras y la Coordinación de Extensión e Investigación invitan al

Taller de Elaboración de Cerveza Artesanal

✓ A cargo de la Ing. Laura López

✓ Público en general desde los 20 años de edad, según Ley N° 1642/00.

📅 Sábado 20 de setiembre

🕒 08:00 hs a 16:00 hs.
Edificio Histórico

CURSO GRATUITO - CUPOS LIMITADOS

Inscripción



Carreras involucradas:

Ingeniería Química, Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática

Responsables:

Equipo docente y organizador de extensión universitaria

Participantes:

Comunidad en general, docentes y estudiantes

Línea de extensión:

Biotecnología industrial y alimentaria

Actividad estratégica:

Curso-taller práctico abierto a la comunidad

Objetivos General

Desarrollar un curso-taller de elaboración de cerveza artesanal que promueva el aprendizaje técnico-práctico y contribuya a la vinculación efectiva entre la universidad y la comunidad.

Específicos

- Brindar conocimientos teóricos sobre los principios científicos y tecnológicos de la elaboración de cerveza.
- Capacitar en técnicas prácticas de elaboración, fermentación, embotellado y etiquetado artesanal.
- Promover la utilización de insumos locales en el diseño de cervezas personalizadas.



Resultados esperados y alcanzados:

- Documentación completa y planificación favorable para la ejecución del curso.
- Aula ambientada y equipada para la práctica.
- Insumos adquiridos y utilizados en el proceso de elaboración.
- Elaboración de cerveza artesanal distribuida entre los participantes.
- Informe final completo y evaluación positiva de la actividad.
- Se logró un aprendizaje significativo, reforzando competencias técnicas y promoviendo la vinculación comunitaria.

Reconocimiento:

Se elaboraron certificados de participación para los asistentes.

Duración y cronograma:

- Curso principal: 20 de septiembre de 2025 (8 horas, de 8:00 a 16:00).
- Actividades previas: agosto y septiembre (documentación, flyer, invitaciones, compra de insumos, ambientación del aula).
- Actividades posteriores: noviembre (informe de evaluación).



6° PROYECTO

DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL CON MODELO 7-S DE MCKINSEY Y PUNTO DE EQUILIBRIO

El proyecto consistió en aplicar el modelo 7-S de McKinsey y el análisis del Punto de Equilibrio en dos MIPYMEs locales. Los estudiantes realizaron visitas técnicas para observar y entrevistar a los propietarios, identificando áreas de mejora. Posteriormente, trabajaron en gabinete con el acompañamiento de docentes, elaborando matrices de diagnóstico y cálculos de equilibrio financiero. Finalmente, se entregaron los productos terminados a los emprendedores, quienes recibieron herramientas útiles para mejorar la gestión organizativa y estratégica de sus negocios.



Carreras involucradas:

Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática

Responsables:

Coordinador de Extensión y docentes de las cátedras

Participantes:

Estudiantes del 5.º curso de las carreras mencionadas

Beneficiarios: 2 MIPYMEs del distrito de Villarrica: Villa Eliza Café Universitario y Cosas Ricas

Línea de extensión:

Consultorías, asesorías e interventorías

Actividad estratégica:

Servicios profesionales

Objetivos

General

Aplicar herramientas de diagnóstico empresarial a través del modelo 7-S de McKinsey y el análisis del Punto de Equilibrio en MIPYMEs.

Específicos

- Identificar áreas de oportunidad de mejora en las MIPYMEs.
- Brindar conocimientos sobre el manejo de herramientas de gestión empresarial.
- Exponer y socializar los resultados de la extensión.

Resultados esperados y alcanzados:

- Se identificaron dos MIPYMEs y se brindaron asistencias en gestión empresarial.
- Se identificaron dos MIPYMEs y se brindaron asistencias en gestión empresarial.
- Los estudiantes adquirieron experiencia práctica en diagnóstico organizacional y financiero.
- Se elaboraron matrices de la 7-S de McKinsey y cálculos de Punto de Equilibrio.
- Los propietarios recibieron herramientas para implementar mejoras en aspectos organizativos y estratégicos.
- El trabajo fue socializado en el ámbito académico, fortaleciendo la formación práctica de los estudiantes.

Reconocimiento:

Se documentó la participación de los estudiantes y se compartieron evidencias fotográficas.

Duración y cronograma:

- Septiembre a noviembre de 2025
- Total: 32 horas reloj.



7° PROYECTO

COLECTA DEL BANCO DE ALIMENTOS 2025

La colecta se realizó como una actividad de voluntariado, involucrando a estudiantes y miembros de la comunidad en la recolección de alimentos no perecederos. Los puntos estratégicos de la ciudad fueron utilizados para maximizar la participación y el alcance. La acción estuvo acompañada de un fuerte mensaje de responsabilidad social: "Un poco de todos, es mucho", destacando la importancia de la colaboración para transformar la realidad de quienes más lo necesitan.



Carreras involucradas:

Estudiantes voluntarios de diversas carreras

Responsables:

Dirección de Extensión Universitaria y coordinación con la Diócesis de Villarrica del Espíritu Santo

Participantes:

Estudiantes voluntarios, comunidad y organizaciones benéficas asociadas

Línea de extensión:

Responsabilidad social

Actividad estratégica:

Voluntariado

Objetivos

General

Obtener alimentos en perfectas condiciones de consumo y distribuirlos gratuitamente a hogares de niños y ancianos, a través de las organizaciones benéficas asociadas a la Diócesis de Villarrica del Espíritu Santo.

Específicos

- Convocar a estudiantes para participar como voluntarios en la recepción de alimentos.
- Realizar la colecta en puntos estratégicos mediante la acción de los voluntarios.
- Promover la conciencia sobre la importancia del trabajo solidario y comunitario.



Resultados esperados y alcanzados:

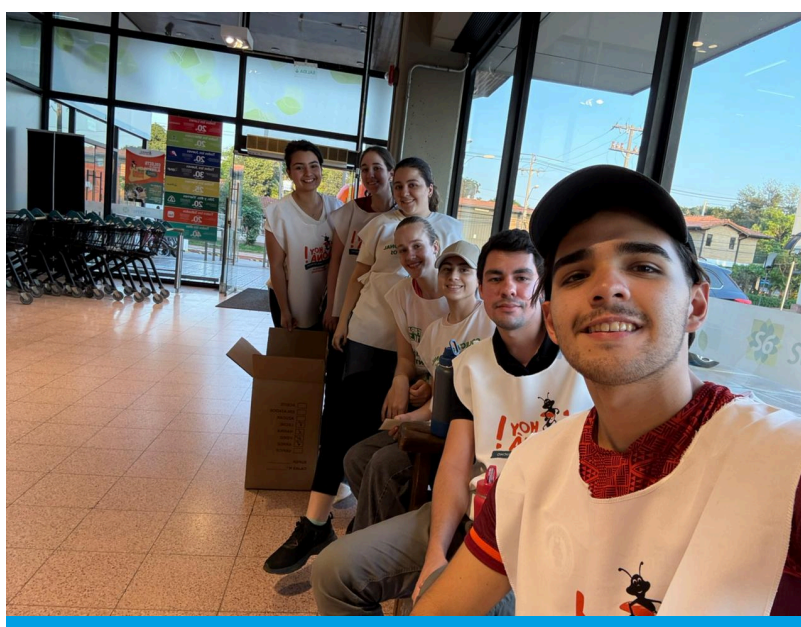
- Meta: superar los 2.579 kg recolectados en 2024.
- Resultado: se recolectaron 2.897,1 kg de alimentos no perecederos, superando ampliamente la meta.
- Los alimentos fueron distribuidos a hogares de niños y ancianos a través de organizaciones benéficas.

Reconocimiento:

Se registró la participación mediante planillas de asistencia y se documentó con fotografías.

Duración y cronograma:

Jornada principal: sábado 4 de octubre de 2025





8° PROYECTO

VII JORNADA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

La jornada se llevó a cabo el 24 de octubre de 2025, con talleres en horario matutino y un ciclo de charlas en horario vespertino. Se realizaron actividades de planificación previa, elaboración de materiales de difusión, búsqueda de auspicios y ambientación de aulas. Durante el evento, expertos en diversas áreas de ingeniería, ciencia y tecnología compartieron conocimientos y experiencias, mientras que egresados presentaron sus investigaciones. La jornada se convirtió en un espacio de aprendizaje, intercambio y participación de la comunidad académica.

Carreras involucradas:

Ingeniería Química, Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática

Responsables:

Dirección de Extensión Universitaria y equipo organizador de la jornada

Participantes:

Docentes, estudiantes, egresados y disertantes invitados

Línea de extensión:

Alumnos de la Facultad de Ciencias y Tecnología

Actividad estratégica:

Voluntariado

Objetivos General

Realizar jornadas mediante charlas y talleres en el contexto de la ciencia y la tecnología, promoviendo la transferencia e intercambio de experiencias entre disertantes de distintas áreas.

Específicos

- Presentar a la comunidad temas innovadores en relación con conocimientos científicos y tecnológicos.
- Brindar un espacio a los egresados para la presentación de sus investigaciones.



Resultados esperados y alcanzados:

- Documentación completa y planificación favorable para la jornada.
- Distribución de responsabilidades y organización eficiente.
- Talleres y charlas desarrollados conforme al cronograma.
- Certificados elaborados y entregados a disertantes y participantes.
- Informe final completo y evaluación positiva del evento.
- Se logró un alto nivel de participación y compromiso, fortaleciendo la difusión de la ciencia y la tecnología en la institución.

Reconocimiento:

Se elaboraron certificados para disertantes y participantes. La participación fue registrada en planillas de asistencia y documentada con evidencias fotográficas.

Duración y cronograma:

- Jornada principal: 24 de octubre de 2025 (talleres: 4 horas, charlas: 5 horas).
- Actividades previas: septiembre y octubre (documentación, flyers, inscripciones, auspicios, ambientación).
- Actividades posteriores: elaboración del informe de evaluación.





9° PROYECTO

VISITA TÉCNICA AL SECTOR PRODUCTIVO DEL DEPARTAMENTO DE ITAPUÁ

La visita permitió a estudiantes de las carreras de Ingeniería Química, Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática participar de una visita técnica formativa a importantes industrias del sur del país. La actividad tuvo como finalidad fortalecer la formación académica mediante el contacto directo con procesos reales de producción, gestión industrial y desarrollo tecnológico.

Durante la experiencia, los participantes recorrieron las instalaciones de la Planta Industrial Trociuk, Yerba Mate Selecta e Integradevs Software Solutions, donde pudieron observar procesos productivos, buenas prácticas de manufactura, sistemas de organización empresarial y mecanismos de innovación aplicados en los sectores agroindustrial y tecnológico. Asimismo, la visita promovió el intercambio de conocimientos con profesionales y responsables de las diferentes áreas, permitiendo vincular los contenidos teóricos desarrollados en aula con la realidad industrial.

Carreras involucradas:

Ingeniería Química, Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática

Responsables:

Dirección de Extensión Universitaria y alumnos de las carreras

Participantes:

Estudiantes de las carreras mencionadas.

Línea de extensión:

Buenas Prácticas de Manufactura, Seguridad Industrial, Biotecnología industrial y alimentaria.

Actividad estratégica:

Serie de visitas técnicas a empresas relacionadas a las 3 carreras, en el departamento de Itapúa.

Objetivos General

Realizar visita técnica formativa en industrias importantes del Sur del País con el fin de adquirir conocimientos sobre las buenas prácticas del sector productivo del Departamento de Itapúa.

Específicos

- Adquirir conocimientos integrales sobre el sistema de organización y funcionamiento Agroindustrias.
- Identificar y analizar la cartera de productos de la industria, así como los procesos de producción desarrollados a partir de materias primas locales.
- Interactuar con los responsables de la planta, mediante consultas técnicas, a fin de comprender los mecanismos de gestión y operación industrial.
- Observar y evaluar in situ las principales instalaciones y procesos de la Agroindustrias vinculando la teoría con la práctica.
- Generar espacios de intercambio con productores aliados, con el propósito de conocer sus metodologías de trabajo y su articulación dentro de la cadena agroindustrial.



Resultados esperados y alcanzados:

- Que los estudiantes de las carreras de Ingeniería adquieran un conocimiento integral del sistema de funcionamiento de una de las agroindustrias más relevantes del país
- Que los estudiantes logren vivenciar situaciones reales que evidencien cómo la economía de valor agregado, basada en la transformación de materias primas, impulsa el desarrollo económico regional.

Duración y cronograma:

Las visitas se realizaron el día 14 de octubre





10° PROYECTO

PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL EN LA EXPO GUAIRÁ

Los alumnos de la unidad académica de Ciencias y Tecnologías participaron en la Expo Guairá, uno de los eventos más importantes de la región, orientado a promover la producción, la ganadería, el comercio, el turismo y el desarrollo económico local. En este contexto, estudiantes de las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática representaron a la institución mediante la instalación de un stand institucional, donde se expusieron las actividades académicas, proyectos estudiantiles y el aporte de las ingenierías al desarrollo regional.

Carreras involucradas:

Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática

Responsables:

Dirección de Extensión Universitaria y alumnos de las carreras

Participantes:

Estudiantes de las carreras mencionadas.

Línea de extensión:

Difusión científica y tecnológica

Actividad estratégica:

Presentación en stand institucional en la expo.

Objetivos

General

Representar institucionalmente a la Facultad de Ciencias y Tecnologías en la Expo Guairá, promoviendo la vinculación entre la universidad, el sector productivo y la comunidad.

Específicos

- Difundir las carreras y actividades desarrolladas por la Facultad de Ciencias y Tecnologías.
- Promover la participación activa de los estudiantes en eventos de impacto regional.
- Fortalecer la relación entre la universidad y los sectores productivos, comerciales y tecnológicos.
- Incentivar el interés de la comunidad hacia las áreas de ingeniería y tecnología.
- Generar espacios de intercambio de conocimientos y experiencias con empresas y emprendedores locales.



Resultados esperados y alcanzados:

- Lograr una participación activa y organizada de estudiantes y docentes en el stand institucional.
- Dar visibilidad a los proyectos y actividades desarrolladas por las carreras de ingeniería.
- Fortalecer la imagen institucional de la Facultad dentro de uno de los eventos más importantes de la región.
- Establecer vínculos con empresas, emprendedores y actores del sector productivo local.
- Promover el interés de futuros estudiantes en las carreras de Ingeniería Química, Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática.

Duración y cronograma:

La expo fue realizada del 22 al 26 de octubre.





PASANTIAS





INGENIERÍA QUÍMICA

La carrera de Ingeniería Química promueve constantemente espacios de formación práctica que permitan a los estudiantes aplicar los conocimientos científicos y tecnológicos adquiridos durante su formación universitaria.

Las pasantías profesionales representan una oportunidad para que los estudiantes desarrollen competencias técnicas, habilidades de trabajo en equipo, liderazgo y capacidad de resolución de problemas dentro del ámbito industrial y empresarial.

Durante el periodo académico 2025, estudiantes de la carrera realizaron sus prácticas en diferentes empresas relacionadas con la producción industrial, control de calidad, gestión de procesos y servicios técnicos.

Experiencias de Formación Profesional

Durante el desarrollo de las pasantías, los estudiantes participaron en actividades relacionadas con procesos industriales, control de calidad, supervisión técnica, seguridad industrial y gestión operativa.

Estas experiencias permitieron fortalecer capacidades técnicas y desarrollar competencias orientadas al desempeño profesional en ambientes reales de trabajo, contribuyendo además al crecimiento personal y al fortalecimiento de habilidades comunicativas y organizacionales.

Conclusiones

Las pasantías profesionales de la carrera de Ingeniería Química permitieron consolidar conocimientos teóricos mediante experiencias prácticas significativas, fortaleciendo el perfil profesional de los estudiantes y favoreciendo su inserción en el ámbito laboral.

La interacción con empresas e instituciones contribuyó al desarrollo de competencias técnicas y humanas fundamentales para el futuro ejercicio profesional.

Estudiantes Pasantes y Empresas Participantes



Ana Álvarez

Asociación Paraguaya para la Calidad - Asunción



Betania Bareiro

TECNOMYL - Villeta



Mara Planas

TECNOMYL - Villeta



Roberto Villalba

TECNOMYL - Villeta



Belén Benítez

Energy Gas S.A. - Cnel. Oviedo



Nathalia Quintana

Energy Gas S.A. - Cnel. Oviedo



Andre Duarte

Almacén María del Carmen - Villarrica



INGENIERÍA INDUSTRIAL

La carrera de Ingeniería Industrial tiene como objetivo formar profesionales capaces de optimizar procesos, gestionar recursos y mejorar sistemas productivos mediante la aplicación de conocimientos científicos, tecnológicos y administrativos.

Las pasantías profesionales constituyen una herramienta clave dentro del proceso de formación, ya que permiten al estudiante integrarse al entorno empresarial y adquirir experiencias prácticas relacionadas con su futura profesión.

Durante el primer semestre del año 2025, estudiantes de la carrera realizaron prácticas profesionales en empresas destacadas del sector industrial y empresarial.

Experiencias de Formación Profesional

Los estudiantes participaron en actividades vinculadas a gestión de producción, logística, control de procesos, supervisión operativa y mejora continua.

La experiencia permitió fortalecer conocimientos adquiridos durante la carrera y desarrollar habilidades relacionadas con liderazgo, trabajo en equipo, comunicación efectiva y análisis de procesos industriales.

Conclusiones

Las pasantías profesionales desarrolladas por los estudiantes de Ingeniería Industrial representaron una experiencia altamente positiva, permitiendo aplicar conocimientos técnicos en situaciones reales y fortalecer competencias esenciales para el desempeño profesional.

El vínculo entre universidad y empresa continúa siendo un factor fundamental para la formación de profesionales preparados para responder a las necesidades del sector productivo.

Estudiantes Pasantes y Empresas Participantes



Hugo Alarcón

Asociación Paraguaya para la Calidad - Asunción



Leandro Britez

Bebidas del Paraguay - Asunción



Pablo Zorrilla

ALTAJA S.A - Villeta



Alba Mussi

ALTAJA S.A - Villeta



Liliana Sanabria

ALTAJA S.A - Villeta



Liz Silvero

ALTAJA S.A - Villeta



Cielo Rodas

Envases S.A - Mbocayaty



Evelin González

Envases S.A - Mbocayaty



INGENIERÍA INFORMÁTICA

La carrera de Ingeniería Informática tiene como propósito formar profesionales capacitados para desarrollar soluciones tecnológicas innovadoras, optimizar procesos mediante herramientas digitales y responder a las exigencias del entorno tecnológico actual.

Las pasantías profesionales constituyen una etapa fundamental dentro de la formación académica, ya que permiten a los estudiantes aplicar conocimientos adquiridos en áreas como desarrollo de software, soporte técnico, gestión de sistemas, análisis de datos y tecnologías de la información en escenarios reales de trabajo.

Durante el periodo académico 2025, estudiantes de la carrera de Ingeniería Informática realizaron sus prácticas profesionales en empresas del sector tecnológico, fortaleciendo sus competencias técnicas y profesionales mediante experiencias prácticas altamente enriquecedoras.

Experiencias de Formación Profesional

Durante el desarrollo de sus pasantías profesionales, los estudiantes participaron en actividades relacionadas con el área tecnológica, incluyendo soporte informático, desarrollo y mantenimiento de sistemas, gestión de datos, análisis de procesos digitales y utilización de herramientas tecnológicas aplicadas al entorno empresarial.

Las experiencias desarrolladas permitieron fortalecer habilidades técnicas y fomentar competencias relacionadas con el trabajo en equipo, la resolución de problemas, la comunicación profesional y la adaptación a entornos dinámicos de innovación tecnológica.

Conclusiones

Las pasantías profesionales realizadas por los estudiantes de Ingeniería Informática durante el año 2025 constituyeron una experiencia altamente positiva y enriquecedora. El contacto directo con el entorno empresarial tecnológico permitió fortalecer habilidades técnicas, adquirir experiencia práctica y desarrollar competencias necesarias para el desempeño profesional en el área informática.

La Facultad reafirma su compromiso con la formación de profesionales competentes, promoviendo espacios de aprendizaje práctico que contribuyan al desarrollo académico, tecnológico y humano de sus estudiantes.

Estudiantes Pasantes y Empresas Participantes



**Mobin Akhtar
Khavari**

SODEP S.A - Asunción



Mauro Giménez

Enterprise Solutions - Asunción



Nelson Bogado

Enterprise Solutions - Asunción

