

\*\*\*

# Boletín Informativo

— Año 16 - N.º 37 —



**FACEN**

Facultad de Ciencias  
Exactas y Naturales  
U N A



ABRIL 2026

## FACEN incorpora a 406 nuevos estudiantes en el primer periodo del 2026

La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción desarrolló recientemente los Exámenes de Evaluación y Admisión correspondientes al primer periodo académico 2026, proceso que permitió el ingreso de 406 nuevos estudiantes a las distintas carreras ofrecidas por la institución.

En el Examen de Evaluación y Admisión general fueron admitidos 320 postulantes, quienes superaron satisfactoriamente las pruebas establecidas. Por su parte, en el Examen de Evaluación y Admisión dirigido a egresados con título de pregrado de profesor, 86 profesionales lograron su ingreso, apostando a la continuidad y fortalecimiento de su formación académica.

Tras la lectura oficial de los resultados, numerosos ingresantes compartieron momentos de alegría junto a sus familiares y amigos, celebrando el inicio de una nueva etapa en su trayectoria educativa.

Una semana después, en el salón Judith Dos Santos de la FACEN, se llevó a cabo la reunión informativa con los nuevos estudiantes de las modalidades presencial y semipresencial. El encuentro tuvo como finalidad brindar orientación acerca del funcionamiento institucional, el sistema académico, los reglamentos vigentes y las disposiciones que regirán su permanencia en la casa de estudios.



Las palabras de bienvenida estuvieron a cargo de la Secretaria de la Facultad, Abog. María Isabel Campuzano, quien además de brindarles detalles sobre su función dentro de la institución, también alentó a los mismos a aprovechar las oportunidades de formación y crecimiento que ofrece la institución.

Durante la jornada, directores de departamentos y representantes académicos presentaron información relacionada con los planes de estudio, el perfil del egresado, la modalidad de evaluación, los procesos administrativos y los canales de comunicación institucional.

Al concluir la reunión general, los nuevos estudiantes fueron convocados por carrera para encuentros específicos con sus respectivos departamentos, donde recibieron detalles sobre la organización académica, cronogramas y lineamientos propios de cada área.



## ¡Así fue el inicio de clases 2026 en FACEN!

Arrancamos un nuevo año en la FACEN - UNA!!! Volvieron los saludos en los pasillos, los nervios del primer día y esa mezcla de emoción y expectativa por todo lo que se viene. Que este comienzo sea el impulso para un año lleno de aprendizaje, esfuerzo y buenos momentos compartidos.



## FACEN proyecta el nuevo semestre lectivo junto al claustro docente



En el marco del inicio de un nuevo periodo académico, la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN), de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), llevó a cabo su encuentro general de docentes, consolidando un espacio institucional clave para la evaluación de la gestión académica y la proyección de acciones estratégicas orientadas al fortalecimiento de la educación superior.

La actividad reunió a docentes de las distintas carreras en el Salón Judith Dos Santos, en una jornada que propició el análisis de los principales desafíos que enfrenta la institución en el contexto actual. Este encuentro reafirma el compromiso de la FACEN con la mejora continua, la innovación educativa y la formación integral de sus estudiantes.

Durante la sesión se presentó un balance detallado de las principales acciones desarrolladas en el segundo semestre del



año 2025, destacándose avances significativos en el ámbito de la investigación científica, con el impulso de nuevos proyectos y la consolidación de líneas de trabajo interdisciplinarias. Asimismo, se resaltó el fortalecimiento de los programas de extensión universitaria, orientados a vincular el conocimiento académico con las necesidades de la sociedad, promoviendo una participa-

ción activa de la comunidad universitaria en iniciativas de impacto social.

En el plano académico y administrativo, se expusieron mejoras implementadas en los procesos de gestión, orientadas a optimizar la calidad educativa, agilizar los servicios institucionales y fortalecer los mecanismos de seguimiento y evaluación. Estas acciones se enmarcan en una visión estratégica que busca responder de manera eficiente a las exigencias de la educación superior contemporánea.

El encuentro también fue una oportunidad para presentar las metas y prioridades establecidas para el primer semestre del año 2026, entre las que se destacan el fortalecimiento de la investigación aplicada, la innovación en metodologías de enseñanza y la consolidación de alianzas institucionales a nivel nacional e internacional.

Más allá de la presentación de resultados y proyecciones, la jornada permitió reafirmar el valor del trabajo colaborativo entre docentes como eje fundamental para el desarrollo académico y científico de la FACEN. En este sentido, se destacó la importancia de continuar promoviendo espacios de diálogo, cooperación e integración que contribuyan al crecimiento institucional y a la excelencia educativa.



## ANDE y FACEN-UNA fortalecen la cooperación científica y ambiental en Paraguay



La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA (FACEN-UNA) y la Administración Nacional de Electricidad (ANDE) firmaron un Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con el objetivo de promover el intercambio científico, técnico y académico, consolidando una alianza estratégica en beneficio del desarrollo sostenible del país.

Este acuerdo establece las bases para una colaboración recíproca orientada a la investigación, la docencia, la prestación de servicios y la extensión universitaria, con especial énfasis en la gestión ambiental y el estudio de cuencas hidrográficas de interés nacional, incluyendo áreas vinculadas a los lagos Yguazú y Acaray.

El convenio contempla el desarrollo conjunto de programas de capacitación, adiestramiento y pasantías, permitiendo que estudiantes y profesionales participen activamente en proyectos técnicos y científicos. Esta articulación entre la academia y el sector público fortalece la

formación práctica de los futuros profesionales y potencia la generación de conocimiento aplicado a las necesidades reales del país.

Asimismo, se impulsarán investigaciones científicas orientadas a la protección y restauración ambiental en cuencas hidrográficas estratégicas y en la Reserva Natural Yguazú, contribuyendo a la conservación de los recursos naturales y al desarrollo sostenible.

El documento establece que para cada proyecto específico se designarán coordinadores por ambas partes, quienes serán responsables de mantener el contacto institucional y asegurar la correcta implementación de las actividades. Esta metodología garantiza organización, seguimiento y cumplimiento de los objetivos trazados.

Además, se podrán integrar técnicos y representantes adicionales según la naturaleza de cada iniciativa, asegurando un enfoque interdisciplinario y eficiente.

Esta alianza, la cual fue rubricada por el decano de la FACEN Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsalis y el presidente de la ANDE Ing. Feliz Eladio Sosa Giménez, reafirma el compromiso de ambas instituciones con la innovación, la sostenibilidad y el progreso del país, consolidando un modelo de cooperación que apuesta al conocimiento como motor de desarrollo.

## Desde GIR capacitan a los nuevos estudiantes de la carrera de Química

En el marco del Plan de Capacitaciones 2026 de la Dirección de Gestión Integral de Riesgos, se realizó una capacitación para los ingresantes de la carrera de Química, que estuvo a cargo del Lic. Fernando Ramond, Coordinador del Comité de Seguridad Institucional (CSI) y de la Lic. Cynthia Lledó, Jefa de la División de Primeros Auxilios.

Con el objetivo de fortalecer la formación en seguridad en laboratorios, esta jornada de capacitación surgió en respuesta a la necesidad de contar con estudiantes preparados adecuadamente para realizar actividades dentro de un laboratorio, de manera a disminuir la probabilidad de accidentes, asegurando una respuesta eficaz y oportuna que minimice sus impactos, en caso de que ocurran.

Los temas abordados se enfocaron en las normas básicas de seguridad; peligros y riesgos asociados al manejo de sustancias químicas y material biológico; traslado adecuado de materiales de vidrio y la aplicación de primeros auxilios básicos al momento de un accidente; se profundizaron contenidos específicos relacionados con la clasificación de los peligros y los riesgos en laboratorios; incompatibilidades químicas; uso correcto de equipos de protección personal; niveles de bioseguridad; precauciones generales a tener en cuenta a la hora de trabajar y clasificación de sustancias peligrosas para su transporte.



Durante el encuentro, además, se dio una charla sobre la Dirección de Gestión Integral de Riesgos, explicando cuáles son sus funciones, competencias, servicios que brinda a la comunidad educativa y presentando sus dependencias, con el fin de que los mismos conozcan los canales de comunicación con que cuenta la FACEN, los protocolos de actuación en una situación de emergencia y qué recursos son destinados a la prevención, acompañamiento y la gestión integral en contextos de riesgo.

Cabe mencionar que la realización de actividades de este tipo es muy importante, ya que se genera espacios donde los estudiantes no solo adquieren conocimientos que van a resultarles útiles a nivel académico, sino también intercambiar experiencias que enriquecerán su formación y desempeño laboral.

## DGIR presenta sus funciones a ingresantes de Biotecnología en la FACEN-UNA



El 26 de febrero del año en curso se llevó a cabo la presentación de la Dirección de Gestión Integral de Riesgos (DGIR) y de sus integrantes a los ingresantes de la Licenciatura en Ciencias, Mención Biotecnología, de la FACEN-UNA. La actividad tuvo como objetivo dar a conocer el alcance del trabajo de esta dependencia y los espacios de apoyo disponibles para la comunidad educativa, especialmente en situaciones de crisis.

El director de Gestión Integral de Riesgos, Prof. MSc. Jorge Velázquez López, realizó la presentación de la dirección, así como de los departamentos y divisiones que la conforman. Durante el encuentro, también fueron presentados sus responsables, quienes explicaron en detalle sus funciones y la forma en que intervienen ante situaciones que pueden representar riesgos para la comunidad educativa de esta casa de estudios.

Asimismo, se abordaron los protocolos institucionales, resaltando la importan-



cia de conocerlos y aplicarlos. Se mencionó además la ficha de salud, que debe ser completada por estudiantes, docentes y funcionarios de la FACEN-UNA, así como los canales de comunicación y los recursos disponibles para la adecuada gestión de los riesgos.

Finalmente, se destacó la importancia de generar espacios de diálogo como este, que permiten a los ingresantes conocer mejor la institución en la que desarrollarán su formación profesional, favoreciendo al mismo tiempo una integración segura y responsable dentro de la comunidad educativa.

## Docente e investigador de la FACEN-UNA realizó estancia de investigación en el Boston Medical Center de Estados Unidos



El Prof. Dr. Gustavo Ignacio Rivas Martínez, docente e investigador a tiempo completo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (FACEN-UNA) y profesor asistente del Departamento de Estadística de la FACEN-UNA, realizó una estancia de investigación en el Boston Medical Center, en la ciudad de Boston, Estados Unidos, entre el 16 de febrero y el 15 de marzo de 2026, bajo la supervisión de investigadores de dicha institución.

Durante este período, el Dr. Rivas Martínez participó activamente en múltiples actividades académicas y científicas vinculadas a la investigación en neurología pediátrica, su labor incluyó la revisión y armonización de bases de datos, análisis estadístico, apoyo metodológico, redac-



ción científica y colaboración en el desarrollo de protocolos, resúmenes científicos y artículos para publicación.

Entre los principales logros desarrollados durante esta estancia se destacan los siguientes: En primer lugar, participó de manera sustancial en el desarrollo del artículo científico "Early Psychological Intervention Embedded in a Pediatric Concussion Program: A Retrospective Cohort Study". Su trabajo incluyó la revisión, depuración y consolidación de la base de datos, el procesamiento estadístico, la interpretación de resultados, la elaboración de tablas analíticas y la integración final del manuscrito. Como resultado, el artículo fue sometido para publicación a la revista *Journal of Child Neurology* (Q2), actuando el Dr. Rivas Martínez como autor correspondiente.

Asimismo, participó como coautor del resumen científico "Re-evaluating Mechanical Birth Trauma: A Quantitative Synthesis of Risk Factors for Neonatal Cephalohematoma", para su presentación en el International Child Neurology Congress 2026.

Además, fue coautor del resumen científico "A Meta-Analysis of Cephalohematoma Resulting From Mechanical Birth Trauma: An Update On Relevant Risk Factors", en la 2026 AAN Annual Meeting, organizada por la American Academy of Neurology.

Otros artículos científicos iniciados durante su estancia son:



"Characteristics of Latin American Scientific Contributions in Pediatric Neurology"

"Mechanical Birth Injury in Newborns: An Updated Systematic Review on Extracranial Injury"

"Multidimensional Determinants of Concussion Reporting and Return-to-Play Decisions in Hockey Athletes"

"Exploring the Relationship Between Necrotizing Enterocolitis and White Matter Injury in Preterm Infants: A Systematic Review".

Esta experiencia representa un importante logro para la FACEN-UNA y, en particular, para el Departamento de Estadística, al fortalecer la presencia internacional de sus docentes - investigadores y promover la articulación con centros de investigación de alto nivel. Asimismo, además de los productos concretos alcanzados durante la estancia, varios de los proyectos iniciados o fortalecidos en este período continuarán desarrollándose de manera colaborativa a lo largo del año, contribuyendo al fortalecimiento de la cooperación académica e investigativa internacional.

## Reconocen a investigadoras de FACEN en el Premio Mujeres Paraguayas en la Ciencia 2025



La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción celebra el reconocimiento obtenido por sus investigadoras en el marco del Premio Mujeres Paraguayas en la Ciencia – Edición 2025, una iniciativa que pone en valor el trabajo científico desarrollado por mujeres en el país.

En esta edición, la bióloga Andrea Weiler, docente e investigadora, fue distinguida en la categoría Trayectoria dentro del área de Ciencias Naturales, destacándose por su aporte sostenido a la investigación y su consolidada carrera académica.

Por otra parte, las investigadoras Fátima Ortiz (Biología) y Mirtha Letizia Grau (Química) fueron reconocidas en la categoría Estímulo en la misma área, reconocimiento que resalta el potencial y la proyección de quienes se encuentran en una

etapa inicial de su carrera científica.

El premio es otorgado por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (DGICT) de la Universidad Nacional de Asunción y tiene como objetivo visibilizar el trabajo, la dedicación y el impacto de las mujeres en la generación de conocimiento científico, promoviendo además una mayor equidad en el ámbito académico.

La ceremonia de premiación se llevó a cabo en el mes de marzo en la Casa de la Integración CAF, con la presencia de autoridades universitarias, referentes del sector científico y miembros de la comunidad académica nacional. Durante el acto se destacó la importancia de seguir impulsando espacios que reconozcan el rigor y la contribución de las investigadoras en Paraguay.

En esta edición, el premio abarcó cinco grandes áreas del conocimiento: ciencias naturales, ciencias agrícolas y veterinarias, ciencias médicas y de la salud, ingeniería y tecnología, y ciencias sociales, humanidades y artes. Las distinciones se otorgaron en dos categorías: Trayectoria, orientada a carreras consolidadas, y Estímulo, dirigida a investigadoras en etapa inicial.

## FACEN-UNA da inicio a Doctorado con 22 nuevos investigadores en formación

A inicios del mes de abril, se dio inicio oficial al Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones de la FACEN-UNA, marcando el comienzo de una nueva etapa académica para la promoción 2026-2029, que cuenta con 22 estudiantes aceptados al programa. Durante la reunión de inducción hubo un espacio de bienvenida e integración donde se compartieron los lineamientos, desafíos y oportunidades que ofrece este programa de formación avanzada.



Agradecemos especialmente al CONACYT por el valioso apoyo brindado a través de becas académicas y completas. El doctorado tiene como objetivo formar investigadores con excelencia académica, capaces de crear, diseñar, ejecutar y dirigir investigaciones de alto nivel, integrando conocimientos de las ciencias exactas, naturales y aplicadas para generar aportes originales que contribuyan a la solución de problemáticas científicas, tecnológicas y sociales. Finalmente, impulsando así el desarrollo nacional y regional.



## Docente del Departamento de Química de FACEN participa en publicación científica internacional

La FACEN - UNA, a través de su Departamento de Química, destacó recientemente la participación del Prof. Sergio Rodríguez, profesor escalafonado de la institución, en la publicación de un artículo científico en la revista internacional ACS Omega.

El trabajo, titulado "Synthesis and Characterization of CuO Nanoparticles Using Heat Treatment Approach: Annealing Effects on Crystallite Size and Band Gap of CuO Nanoparticles", aborda la síntesis y caracterización de nanopartículas de óxido de cobre (CuO), utilizando un método basado en tratamiento térmico. La investigación analiza cómo el proceso de recocido influye en el tamaño de los cristales y en las propiedades electrónicas del material.

Estos resultados son relevantes porque aportan información clave sobre el comportamiento de este tipo de materiales, que pueden tener aplicaciones en dispositivos electrónicos diseñados para operar en condiciones exigentes, especialmente en ambientes de alta temperatura y con requerimientos de estabilidad.

El Prof. Rodríguez, además de su labor como docente escalafonado en el Departamento de Química, se encuentra actualmente cursando el Doctorado en Química en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del



This article is licensed under [CC-BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

<http://pubs.acs.org/journal/acsofd>

Article

### Synthesis and Characterization of CuO Nanoparticles Using Heat Treatment Approach: Annealing Effects on Crystallite Size and Band Gap of CuO Nanoparticles

Kazi Haniun Maria,\* Sergio G. Rodriguez Bonet, Marta V. Bosco, Sk Rahat Bin Salam, Dibakar Dhar, Marcelo Nazzarro, Octavio J. Furlong, and Florencia C. Calaza\*

Cite This: <https://doi.org/10.1021/acsomega.5c06800>

Read Online

ACCESS |

Metrics & More

Article Recommendations

Supporting Information

Litoral, en Argentina, lo que refuerza su formación académica y su participación en redes de investigación a nivel internacional.

Su contribución en esta publicación no solo representa un avance en el campo de la química de materiales, sino que también refleja el compromiso de los docentes de FACEN con la investigación científica y la generación de conocimiento con proyección más allá del ámbito local.

Desde la institución, se invita a la comunidad académica a acceder al artículo completo a través del siguiente enlace:

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.5c06800>



## Docente de FACEN - UNA se destaca a nivel internacional

Los Premios Iberoamericanos de la Calidad 2025 reunieron en Madrid, España, a los principales referentes en materia de gestión, mejora continua y sostenibilidad, en el marco de la XXVI edición del Premio Iberoamericano de la Calidad y la VI edición de los Reconocimientos a las Mejores Prácticas en Materia de ODS.

La excelencia en la gestión estuvo representada por organizaciones provenientes de Brasil, Colombia, España, México, República Dominicana y Uruguay, consolidando un compromiso regional con propuestas que integran resultados, impacto y sostenibilidad en sus procesos.

El Prof. MSc. Ángel Ibáñez, docente de la carrera de Tecnología de Producción de la FACEN-UNA en la figura de Coordinador de FUNDIBEQ—, fue reconocido en los Premios Iberoamericanos de la Calidad 2025, recibiendo un galardón por su destacada labor como coordinador en evaluaciones internacionales, contribuyendo al fortalecimiento de equipos multiculturales y a la generación de valor en los procesos.

Cabe resaltar que la empresa evaluada bajo su coordinación, Neoenergía (Brasil), obtuvo el galardón de oro, reflejando la excelencia del trabajo realizado.

Además, en el marco de su visita académica en España, realizó una visita académica a Alcobendas, donde el Profesor Ángel Ibáñez participó de un intercambio técnico orientado a fortalecer capacidades en Desarrollo Local Sostenible y gestión tecnológica avanzada, con el objetivo de identificar herramientas de planificación y gobernanza adaptables al contexto paraguayo, destacando el rol de la academia como impulsora de mejoras en la administración pública.



El objetivo principal fue analizar modelos basados en resultados verificables, que puedan servir como base para futuras acciones en Paraguay desde el ámbito académico hacia el sector público.

Durante la jornada se abordaron tres ejes clave:

- **Gobernanza basada en procesos:** enfoque orientado a la estandarización, seguimiento y mejora continua de la gestión pública.
- **Planificación estratégica e indicadores:** uso de métricas para evaluar desempeño y tomar decisiones basadas en resultados.
- **Transferencia de conocimiento:** recepción de documentos estratégicos (Agenda Urbana e Informe Voluntario Local 2025) para su análisis y aplicación en la FACEN-UNA, fortaleciendo la vinculación academia – Estado.

Como resultado, se definieron líneas de acción en:

- **Economía circular:** promoción de procesos productivos sostenibles.
- **MiPymes:** fortalecimiento de la competitividad mediante planificación y evaluación por resultados.

En conjunto, la experiencia permite consolidar un modelo de transferencia de conocimiento que conecta investigación, gestión pública y desarrollo territorial sostenible.



## FACEN Internacional

### *Marian Flores Munive*

Ella es Marian Flores Munive, de la carrera de Matemática Aplicada de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP, México), quien eligió a la FACEN para realizar su intercambio estudiantil, a través del cual está cursando asignaturas de la Licenciatura en Ciencias Mención Matemática Estadística, durante el primer semestre de 2026, en el marco del convenio entre ambas instituciones.

Marian nos cuenta que su llegada fue muy agradable; “Desde el primer momento me sentí bien recibida tanto por los compañeros como por los docentes. Eso hizo que mi adaptación fuera mucho más fácil de lo que imaginaba, porque desde el inicio me sentí cómoda y acompañada en este nuevo entorno”, entorno que le ha parecido muy interesante, sobre todo por la cercanía con la naturaleza. Algo que todavía le sorprende cada vez que lo veo es la presencia de los yacarés en el predio de la FACEN: “¡Eso no se ve en mi país! Para mí, es una muestra muy clara de la conexión que existe aquí con el entorno natural”



En cuanto a la parte académica, la estudiante valora bastante que varios profesores tienen una amplia experiencia práctica, lo que hace que las clases no sean solo teóricas, sino también muy enriquecedoras. Además, la modalidad virtual le ha resultado bastante flexible ya que le da posibilidad de organizarse mejor y manejar su tiempo de manera más eficiente.

“La calidez de las personas es uno de los aspectos que más me ha marcado” fue una de las frases que hemos escuchado de Marian, quien nos cuenta que en todo momento le han tratado con mucha amabilidad, lo que la ha hecho sentir como en casa. “También he probado varios platos típicos, pero tengo que confesar que el asadito es delicioso; nunca imaginé que una carne asada con mandioca y chipa guasú pudiera ser tan espectacular”

Finalmente la misma declaró que cada día descubre algo nuevo: “Me encanta compartir con compañeros de distintos países, conocer sus historias y también poder mostrarles un poco de la mía. Las visitas a lugares como las Misiones Jesuíticas y el centro de Asunción me han ayudado a entender mejor la historia y la identidad del país. Me siento muy agradecida y emocionada por todo lo que estoy viviendo”



## FACEN Internacional

### Mercedes Careaga

Nuestra estudiante de la carrera de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, fue aceptada en la Universidad Federal do ABC (UFABC), de Brasil, donde ya se encuentra instalada para realizar su movilidad académica en el marco del Programa de Intercambio Académico Latinoamericano (PILA).

Mercedes nos contó que eligió Brasil por su liderazgo en investigación científica y por la oportunidad de fortalecer su formación en el área de la Biotecnología, además de aprender portugués en un contexto real. A su llegada, fue acompañada por un estudiante voluntario del programa MATES, quien la orientó en sus primeros días y facilitó su adaptación inicial, resolviendo todas sus dudas incluso ya la orientó con respecto al sistema del tren y metro de la ciudad.



En cuanto a sus primeras impresiones, destacó la organización del transporte público y los beneficios que reciben los estudiantes, como descuentos en movilidad y actividades culturales. También valoró la infraestructura, los laboratorios y las oportunidades de investigación que ofrece la universidad para los estudiantes ya que los mismos tienen acceso a laboratorios bien equipados y la posibilidad de participar en proyectos en distintas áreas, lo que demuestra el fuerte enfoque científico de la institución: “Me siento muy privilegiada de poder formar parte de este entorno académico”

Culturalmente, Mercedes también se encuentra intercambiando experiencias con sus pares, ya que durante su estancia vivió el Carnaval y compartió con sus compañeros la riqueza cultural del Paraguay, despertando interés por el guaraní, idioma que —según comentó— incluso le ha ayudado en la pronunciación del portugués.



## FACEN Internacional

### *Milagros Noldin*

Nuestra estudiante de la carrera de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, fue aceptada en la Universidad del Quindío, en Colombia, donde actualmente ya se encuentra desarrollando su movilidad estudiantil en el primer semestre de 2026, en el marco del Programa de Intercambio Académico Latinoamericano (PILA).

Milagros comentó que decidió postularse porque siempre se ha considerado una persona con grandes sueños y aspiraciones. Buscaba una experiencia que ampliara su visión del mundo, que la desafiara y que, al mismo tiempo, fortaleciera tanto su formación académica como su crecimiento personal.



A su llegada, se trasladó directamente a su alojamiento, donde fue recibida por su compañera de piso, también estudiante de intercambio. Al día siguiente acudió a la universidad, donde fue cálidamente acogida por el equipo de Relaciones Internacionales, quienes la orientaron en cuanto a la organización académica además de brindarle el debido acompañamiento durante su estadía.

Entre sus primeras impresiones, destacó el campus universitario, rodeado de amplias áreas verdes y con espacios modernos tanto académicos como deportivos. Asimismo, señaló que le sorprendió la tranquilidad de la ciudad, sus paisajes montañosos y la amabilidad de las personas, siempre dispuestas a colaborar. Como parte de su integración, participó en un encuentro con estudiantes locales e internacionales, donde compartieron aspectos culturales a través de la gastronomía. Esta experiencia le permitió adaptarse con facilidad y ampliar su intercambio cultural. Actualmente, forma parte de diversas actividades académicas y deportivas que ofrece la universidad, enriqueciendo aún más su experiencia internacional.



## Biología de FACEN presente en espacios de articulación científica impulsados por el CONACYT



El Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción participó en una serie de charlas organizadas por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay, orientadas a fortalecer el vínculo entre la academia, la investigación y el sector productivo.

La actividad reunió a directivos e investigadores, quienes formaron parte de este espacio de intercambio enfocado en uno de los grandes desafíos actuales: lograr que el conocimiento generado en las universidades pueda convertirse en soluciones concretas para la sociedad.

Durante las jornadas se abordaron temas como “Construyendo puentes entre la academia y la industria”, donde se



analizaron estrategias para mejorar la colaboración con empresas, fomentar la transferencia de tecnología y promover proyectos con impacto real. También se presentó el caso de Technion – Instituto Tecnológico de Israel, reconocido a nivel mundial por su papel en el desarrollo de innovación y emprendimientos tecnológicos.

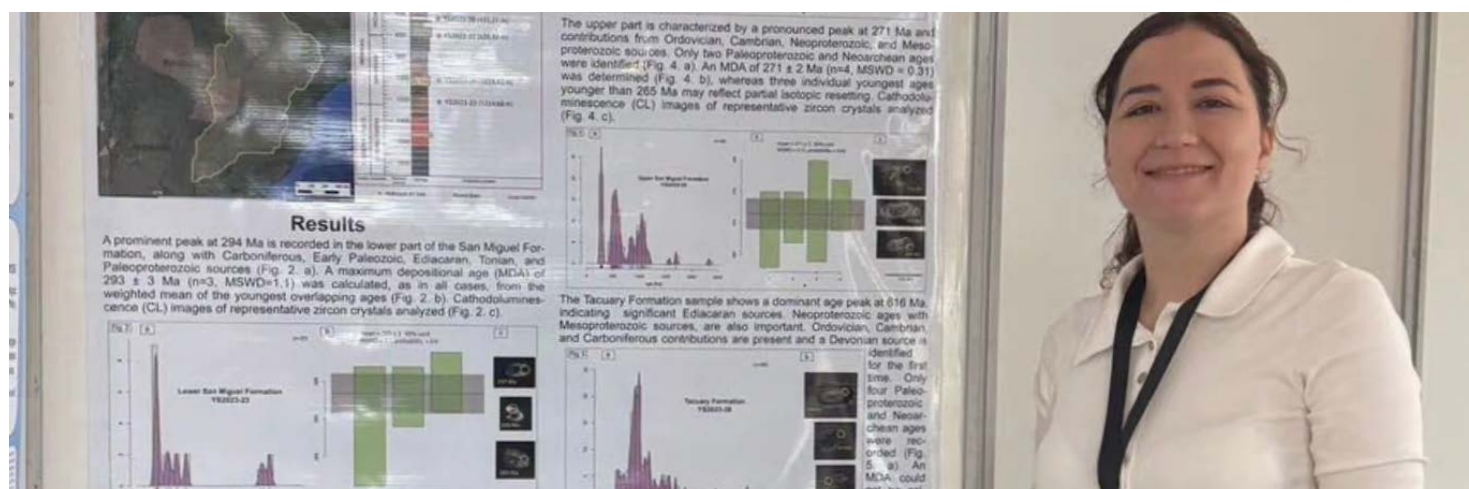
La participación del Departamento de Biotecnología en este tipo de espacios resulta especialmente relevante, considerando el potencial que tiene esta área para aportar soluciones en ámbitos como la salud, el ambiente y la producción. Este acercamiento permite no solo fortalecer la formación académica, sino también abrir nuevas oportunidades para que las investigaciones trasciendan el ámbito universitario.

Además, estas iniciativas impulsadas por el CONACYT buscan generar una mayor conexión entre instituciones académicas y el sector productivo, promoviendo un ecosistema donde la ciencia y la innovación tengan un rol más activo en el desarrollo del país.

Desde FACEN, este tipo de participación reafirma el compromiso con una formación orientada a los desafíos actuales, apostando a una ciencia más conectada con la realidad y con mayor impacto en la sociedad.



## Investigación del Departamento de Geología presente en importante simposio sudamericano en Uruguay



La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción tuvo representación en el XIV Simposio Sudamericano de Geología Isotópica, un evento científico de referencia en la región que se desarrolló del 14 al 16 de abril en la ciudad de Montevideo, Uruguay.

El encuentro reunió a investigadores y especialistas de distintos países de Sudamérica, quienes compartieron avances en el estudio de la geología isotópica, la evolución de cuencas sedimentarias y la aplicación de técnicas geoquímicas para comprender la historia de la Tierra. Este simposio se ha consolidado como un espacio clave para el intercambio científico y la colaboración entre grupos de investigación de la región.

En representación de la institución, participó la Lic. Yennifer Sarubbi, docente técnica del Departamento de Geología, quien presentó el trabajo titulado “U-Pb Ages in detrital zircon from Independencia Group, Western Paraná Basin, Paraguay”, en la sesión “Isótopos en secuencias sedimentarias: estratigrafía, procedencia y sistemas petroleros”.

El estudio corresponde a resultados preliminares de su investigación doctoral y se centra en el análisis de edades y procedencia de circones detríticos de la Formación San Miguel y la Formación Tacuary, pertenecientes al Grupo Independencia, en la cuenca del Paraná. Estos datos aportan información relevante para la reconstrucción de la evolución geológica del territorio paraguayo.

El Simposio Sudamericano de Geología Isotópica reúne periódicamente a la comunidad científica dedicada al estudio de procesos geológicos profundos, como la formación de la corteza terrestre, la dinámica de cuencas sedimentarias y la historia térmica de los materiales geológicos. Además de las presentaciones académicas, el evento promueve el intercambio de experiencias y la creación de redes de colaboración internacional.

## Docente de Química de FACEN participa en encuentro internacional de la Fundación Carolina en España



El Prof. MSc. Gerardo Andrés Alvarenga Salinas, docente asistente del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción, formó parte del I Encuentro Institucional de la promoción 2025/2026 organizado por la Fundación Carolina, que tuvo lugar en la ciudad de Cádiz.

La actividad reunió a 43 becarios y becarias iberoamericanos provenientes de ocho universidades andaluzas, quienes durante dos jornadas participaron de una agenda centrada en el intercambio cultural, la transferencia de conociemien-

to y el fortalecimiento de vínculos académicos y profesionales.

El Prof. Alvarenga Salinas forma parte de este grupo en su carácter de becario y actualmente cursa el Doctorado en Ciencias y Tecnologías de los Materiales en la Universidad de Sevilla, consolidando así su formación académica y su proyección en el ámbito internacional.

El encuentro incluyó espacios de diálogo e integración entre los participantes, quienes desarrollan estudios de posgrado, doctorado y estancias postdoctorales en universidades como Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla. Estas instancias permiten no solo compartir experiencias, sino también generar redes de colaboración que fortalecen el desarrollo científico en la región iberoamericana.

Autoridades presentes destacaron la importancia de este tipo de iniciativas para impulsar la cooperación internacional y fortalecer el vínculo entre el ámbito académico y el desarrollo profesional. En ese sentido, la ciudad de Cádiz, con su histórica conexión con Iberoamérica, ofreció un contexto propicio para la realización del encuentro.

Como parte de las actividades complementarias, los participantes realizaron un recorrido por sitios emblemáticos de la ciudad a través de la visita guiada "La ruta de La Pepa", que pone en valor el legado histórico y constitucional de Cádiz. Asimismo, visitaron las instalaciones de Navantia, donde pudieron conocer de cerca procesos de innovación tecnológica en la industria naval.

La participación del Prof. Alvarenga Salinas en este encuentro refleja el compromiso del Departamento de Química de FACEN con la formación continua de sus docentes y su inserción en espacios académicos internacionales.

## Estudiantes y docentes de Radiología e Imagenología participan en jornada de inducción sobre Gestión de Riesgos y Acreditación

En los primeros días del mes de febrero de 2026, en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, se llevó a cabo una jornada de inducción dirigida a estudiantes y docentes de la Licenciatura en Radiología e Imagenología, en la que se desarrollaron dos temas centrales: la Gestión Integral de Riesgos institucional y el Proceso de acreditación de la carrera.



En la primera parte, la Dirección de Gestión Integral de Riesgos presentó su estructura y funciones, así como los servicios que ofrecen el departamento de Bienestar Institucional, y las divisiones de Seguridad, Primeros Auxilios, Asesoría Psicológica y Educación Inclusiva.

Cada responsable explicó cómo actúan frente a situaciones relacionadas con la seguridad, el bienestar y la prevención en el entorno universitario. También resaltaron la importancia de conocer los protocolos institucionales, las fichas de salud y los canales de comunicación disponibles.

En la segunda parte, el Comité de Autoevaluación de la carrera compartió información sobre el proceso de acreditación ante la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES). La carrera está inscrita en el



proceso de evaluación con fines de acreditación, siguiendo el Modelo Nacional en modalidad individual dentro del Sistema de Evaluación de la Educación Superior – Fase 1. A su vez, explicaron cuáles son los objetivos, los pasos a seguir y las acciones que se implementan para cumplir con los estándares del Sistema Nacional de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior.

La actividad permitió que los estudiantes y docentes conocieran los recursos institucionales de apoyo, los protocolos de seguridad y bienestar, los avances en el proceso de acreditación, fomentando una integración más informada, responsable y segura en la comunidad universitaria.

## FACEN se destaca en el 3er Encuentro REDBIO Paraguay 2026



La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción tuvo una activa participación en el 3er Encuentro de la REDBIO Paraguay, un espacio que reunió a estudiantes, investigadores y profesionales del área para compartir avances, experiencias y propuestas en torno a la Biotecnología y la innovación.

Durante las dos jornadas, la delegación de FACEN —integrada por estudiantes, egresados e investigadores— formó parte de distintas actividades, asumiendo roles como expositores, evaluadores y moderadores. Esta presencia refleja no solo el nivel académico de la institución, sino también su compromiso con el desarrollo científico en el país.

Uno de los aspectos más destacados fue



la presentación de más de diez trabajos, entre ponencias orales y posters, abordando diversas líneas de investigación. Estos aportes evidencian el trabajo sostenido que se viene realizando desde la facultad, especialmente en áreas vinculadas a la biotecnología aplicada.

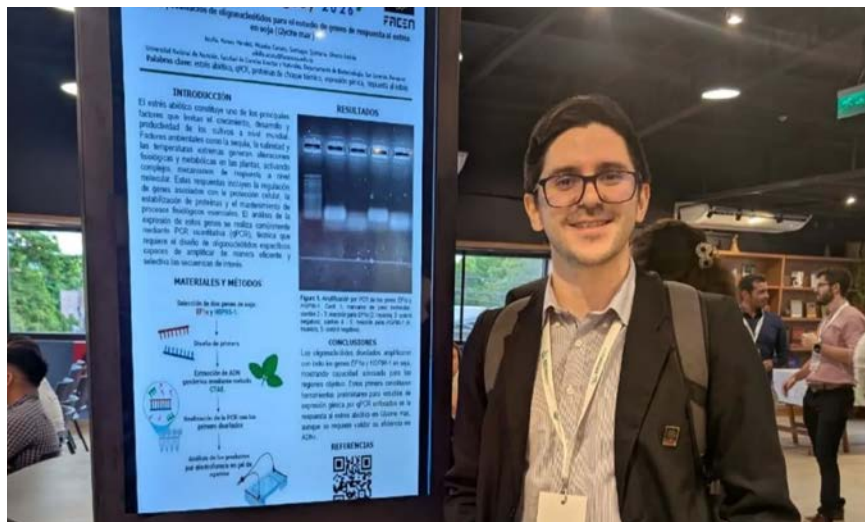
El encuentro, impulsado por la REDBIO International a través de su capítulo nacional, tiene como objetivo fortalecer la colaboración científica, promover el intercambio de conocimientos y generar oportunidades de crecimiento para jóvenes investigadores.

Además de la participación académica, integrantes de FACEN obtuvieron importantes reconocimientos en distintas áreas:

- Área Transversal: Prof. Dr. Danilo Fernández y la estudiante Micaela Méndez
- Área Industrial: Cielo Beneviste y Rocío Parquet
- Área Salud: MSc. Mauricio Molinas
- Área Animal: MSc. Mauricio Molinas

Estos logros reflejan la calidad de los trabajos presentados y el nivel de formación de quienes integran la comunidad académica de FACEN.

El Encuentro REDBIO se ha consolidado como un espacio clave para el crecimiento de la biotecnología en Paraguay, permitiendo conectar a la academia con distintos sectores y visibilizar investigaciones con potencial de aplicación en áreas como la salud, la industria y la producción animal.





# Boletín Informativo

— Año 16 - N.º 37 —

difusion@facen.una.py  
Tel: +595 21 585 600 Int. 238

[www.facen.una.py](http://www.facen.una.py)

\*\*\*