



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

Boletín 2025

Comité de Internacionalización

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia





Aportes de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia al posicionamiento internacional de la UNAH

El año 2025 ha sido un período de consolidación y expansión para la internacionalización de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. A través de alianzas estratégicas, movilidad académica, cooperación técnica y proyectos conjuntos con instituciones de diversas regiones, fortaleciendo su proyección global y compromiso con una educación superior de calidad, pertinente y con impacto social. La internacionalización se ha consolidado como un eje transversal del quehacer institucional, integrándose en las aulas, laboratorios y espacios de investigación mediante experiencias formativas y científicas

que promueven la creación compartida de conocimiento.

Durante este año destacan las investigaciones desarrolladas con pares internacionales, que han impulsado avances en áreas prioritarias para la salud, el ambiente y la tecnología, al tiempo que fortalecen la visibilidad académica y el liderazgo regional de la Facultad. Este boletín presenta los principales logros y resultados alcanzados en 2025, reflejando un trabajo colaborativo orientado a la excelencia, la innovación y el bienestar social.

Comité de Internacionalización de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia – UNAH 2025



Izq. Dra. Karen Orellana, Dra. Frances Trejo, Dra. Emilia Vargas, Lic. Tania Guzmán, Lic. Miriam Ogando

I ALIANZAS INTERNACIONALES

Las alianzas internacionales impulsadas por la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia continúan siendo un pilar para el fortalecimiento académico y profesional de la comunidad universitaria. Estas colaboraciones facilitan el intercambio de conocimientos, recursos y experiencias con instituciones de prestigio mundial, lo que contribuye a una formación integral y al avance de la investigación científica. A continuación, se presentan las alianzas más relevantes para el año 2025.



Convenio marco de colaboración entre *Seven Pharma Honduras S.A* y la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (País: Costa Rica, año 2025)



Reseña: compañía farmacéutica líder en los mercados de América Central, América Latina y el Caribe presente en más de 12 países, con 18 años de antigüedad, más de 12 áreas de terapia, más de 1500 registros de productos demostrando su compromiso con socios, prescriptores y pacientes.

Resultados esperados:

- Realización de prácticas profesionales supervisadas, visitas técnicas y actividades formativas conjuntas que contribuyan al desarrollo de competencias técnicas y al acercamiento con el sector farmacéutico nacional.
- Fortalecimiento del vínculo Universidad–empresa, la actualización de los procesos formativos conforme a las necesidades del mercado laboral y la creación de oportunidades de inserción profesional para los futuros egresados.
- Potenciar el desarrollo social y económico asociando esfuerzos en la academia, investigación y vinculación con la sociedad.

Memorando de entendimiento entre la Facultad de Tecnología Química y de Alimentos de la Universidad Tecnológica de Eslovaquia en Bratislava y la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (País: Eslovaquia, año 2025)



Reseña: La Universidad Técnica Eslovaca de Bratislava (STU) es una moderna institución educativa y científica con 88 años de antigüedad. Ofrece un sistema integral y moderno de educación universitaria, investigación y colaboración, considerada como una de las instituciones académicas líderes en Eslovaquia y Europa, recibiendo numerosos premios y clasificaciones de alto nivel por la calidad de su investigación y docencia.

Resultados esperados:

- Diseño, desarrollo y fortalecimiento de programas académicos en las ciencias químicas, particularmente en química analítica, y otras áreas de interés común.
- Intercambio de profesores y/o estudiantes
- Proyectos de investigación conjuntos
- Publicaciones científicas colaborativas
- Gestión de recursos para apoyar programas e iniciativas conjuntas



Acuerdo interinstitucional del Programa Erasmus + Movilidad para el aprendizaje de estudiantes y personal de educación superior (País: Eslovaquia, año 2025)



Reseña: Es el programa de la Unión Europea (UE) que respalda la educación, la formación, la juventud y el deporte en Europa. El programa hace especial hincapié en la inclusión social, la doble transición ecológica y digital y el fomento de la participación de las personas jóvenes en la vida democrática.

Resultados esperados:

- Diseño, desarrollo y fortalecimiento de programas académicos en las ciencias químicas, particularmente en química analítica, y otras áreas de interés común, así como movilidades mediante el intercambio de profesores y/o estudiantes y participación en proyectos de investigación conjuntos para el intercambio de publicaciones académicas e información institucional.

Convenio marco de colaboración entre la Sociedad Científico Profesional de Farmacia Iberoamericana Comunitaria y la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras

(País: España, año 2025)



Reseña: es una organización profesional que busca fortalecer y desarrollar la práctica de la farmacia comunitaria en Iberoamérica. Ofrece a los profesionales farmacéuticos acceso a formación, recursos y eventos como jornadas y congresos, además, representa a los farmacéuticos comunitarios ante diversas entidades nacionales e internacionales.

Resultados:

- Colaboración y asistencia técnica en el campo de la atención farmacéutica.
- Realización conjunta de actividades formativas, editoriales y científicas.
- Simposios, conferencias, cursos, seminarios y actividades de carácter cultural.
- Desarrollo conjunto de proyectos de vinculación con la sociedad.

II MOVILIDADES INTERNACIONALES

La movilidad internacional continúa siendo un pilar clave en la estrategia de internacionalización de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. En 2025, las movilidades salientes se orientaron a fortalecer la academia y la investigación mediante experiencias formativas en contextos internacionales que fomentan el intercambio cultural, científico y de buenas prácticas.

Estas oportunidades son resultado de alianzas estratégicas y de la participación en redes de colaboración con universidades y organismos internacionales. Además de enriquecer la perspectiva global de los participantes, contribuyen al fortalecimiento institucional, al posicionamiento en rankings y al desarrollo de capacidades científicas y académicas dentro de la Facultad.



Movilidades - Estancias académicas internacionales



Estancia
Doctoral en la
Universidad
de Granada,
España.



Karen Xiomara Orellana
Docente - Investigadora.



Pasantía en el
Laboratory
Animal
Resources
Center (LARC),
de la
Universidad
de Texas en
San
Antonio,
Estados Unidos.



Amelia Karina Rodríguez
Jefe del departamento de Tecnología Farmacéutica y
Coordinadora del Centro Experimental en Biociencia
(CENBIO).



Pasantía en el
Laboratory
Animal
Resources
Center (LARC),
de la
Universidad
de Texas en
San Antonio,
Estados
Unidos.



Ana Carolina Arévalo
Decana – Docente - Investigadora



Visita a la
Unidad de
Gestión
Ambiental de la
Universidad
Nacional
Autónoma de
México
(UNAM), Ciudad
de México,
México.



Fredy Alexander Rodríguez
Docente-Investigador.



Visita a la
Universidad
de Ingeniería y
Tecnología
(UTEC), en
Lima, Perú.



Ana Carolina Arévalo
Decana – Docente - Investigadora



Representación de
Honduras, en la 53^a
Asamblea General y
en la reunión anual
del Comité de
Química e Industria
(COCI) de La Unión
Internacional de
Química Pura y
Aplicada (IUPAC) en
Kuala Lumpur,
Malasia.



Ana Carolina Arévalo
Decana – Docente - Investigadora



Movilidades - Estancias académicas internacionales



Participación en la Expo Bioterios 2025, Certificación de Investigador Usuario de Animales de Laboratorio por FeSAHANCCAL, en Querétaro, México.



Amelia Karina Rodríguez
Jefe del departamento de Tecnología Farmacéutica y Coordinadora del Centro Experimental en Biociencia (CENBIO).



Participación en la XIV Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica, presentando experiencias de Internacionalización desarrolladas en la Facultad en Lima, Perú.



Participación en el V SIMPODADER Internacional 2025, presentación de dos pósteres científicos en Granada, España.



Karen Xiomara Orellana
Docente - Investigadora.



Participación en el Seminario Internacional Pre-REDPEVA: *Integración y Sostenibilidad como Pilares Clave para el Enfrentamiento de los Accidentes por Animales Venenosos en América Latina y el Caribe* y en la Reunión Regional de Programas de accidentes por animales venenosos de América Latina y el Caribe (REDPEVA), en São Paulo, Brasil.



Wendy Lizeth Cruz
Coordinadora del Centro Nacional Toxicológico (CENTOX)
Docente-Investigadora.



Participación en modalidad virtual en la XIV Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica, La Educación Farmacéutica frente a los Desafíos Globales del 2030, en Lima, Perú.



Emil Josué Carías
Estudiante y presidente de la Asociación de Estudiantes de la Carrera de Química y Farmacia.



Participación en modalidad póster en el 2do. Congreso de Farmacia Comunitaria de la Sociedad Científico Profesional de Farmacia Iberoamericana Comunitaria, (SOCFIC) en Lisboa, Portugal.



Emil Carías (Estudiante)
Gabriela Pineda (Estudiante)
Karol Durón (Estudiante)
Selvin Mayes (Docente)



Participación mediante ponencia en el XVI Congreso Iberolatinoamericano de Quemaduras de la Federación Ibero Latinoamericana de Quemaduras (FELAQ), en Quito, Ecuador.



Jorge Alberto Siwady
Docente-Investigador.

III REDES INTERNACIONALES

En este año, la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia ha fortalecido significativamente su presencia en redes internacionales académicas, científicas y estudiantiles. Estas plataformas permiten ampliar las oportunidades de cooperación, formación, movilidad, investigación conjunta, representación regional y global, reafirmando su compromiso con la excelencia académica, la cooperación científica y la formación integral de sus estudiantes. A continuación, se presentan los principales logros alcanzados durante el 2025 por cada una de las redes de las que forma parte la facultad.

RED



1. Sociedad Científico Profesional de Farmacia Iberoamericana Comunitaria



LOGROS

- **Participación destacada en el Congreso SOCFIC 2025** a través de la profesora Karen Orellana, donde la facultad presentó 4 trabajos de investigación de estos, 2 fueron seleccionados entre los mejores para ser presentados en comunicación oral.
- **Participación estudiantil en modalidad póster en el II Congreso Iberoamericano de Farmacia comunitaria 2025** a través de Emil Josué Carías, Gabriela Alejandra Pineda, Karol Odalys Durón con el acompañamiento del profesor Selvin Yassir Mayes.
- **Representación de la facultad en el Grupo de Consenso Iberoamericano de Atención Farmacéutica** a través de la profesora Karen Orellana junto a otros representantes de Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, España, México, Portugal y Perú
- **Representación de Honduras ante la Junta Directiva de SOCFIC** como vocalía de país.
- **Mención especial internacional al trabajo desarrollado por Honduras** a través de la UNAH, presentado en Lisboa, Portugal.
- **Publicación colaborativa internacional con afiliación UNAH** por la profesora Karen Orellana sobre la situación de la indicación farmacéutica en Centroamérica.



RED



2. Red Panamericana de Educación Farmacéutica y Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica (CPEF).



LOGROS

- Representación institucional en la XIV Conferencia Panamericana desarrollada en Perú, por parte de la Decana Ana Carolina Arévalo.
- **Liderazgo estudiantil regional:** el estudiante Emil Carias, presidente de la Asociación estudiantil de la facultad fue elegido para presentar las necesidades y perspectivas de formación de los estudiantes de farmacia de las Américas.
- Integración en el Grupo Regional de Servicios Farmacéuticos basados en Atención Primaria en Salud en representación de Honduras.
- Participación continua en las reuniones técnicas mensuales de la Red.
- Revisión técnica y firma de la Declaración de la XIV Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica (Declaración de Lima 2025), que promueve el uso ético y pedagógico de la inteligencia artificial.



3. Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC)



- Realización del **Desayuno Global de Mujeres IUPAC 2025**. Este evento se organiza en conjunto con la Organización para las Mujeres en Ciencia para el Mundo en Desarrollo (OWSD) capítulo Honduras.
- **Representación oficial de Honduras** a través de la decana de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, doctora Ana Carolina Arévalo, en la Asamblea General de la IUPAC Malasia 2025, espacio donde se toman decisiones trascendentales sobre el futuro de la química global.
- **Iniciativas de integración en grupos técnicos internacionales**, fortaleciendo la participación de Honduras en áreas de química aplicada, nomenclatura y seguridad, así como en acciones orientadas a la seguridad química, el emprendimiento, el desarrollo sostenible y la innovación educativa.



4. Federación Internacional de Estudiantes de Farmacia (IPSF)



- **Reuniones de seguimiento y trabajo** con representantes de organizaciones estudiantiles de distintas regiones.
- **Consolidación de intercambio** con capítulos internacionales para futuras actividades académicas.

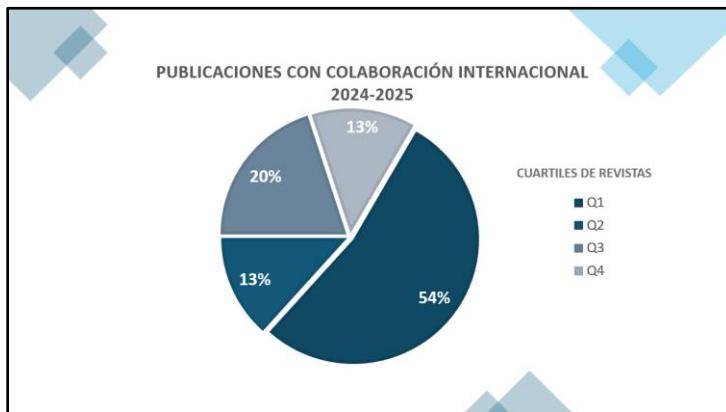


IV CIENCIA Y CONOCIMIENTO: INVESTIGACIÓN COLABORATIVA

Durante 2024 y 2025, la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia ha consolidado proyectos de investigación en colaboración con instituciones internacionales, reafirmando su compromiso con la generación de conocimiento, la innovación y la búsqueda de soluciones a desafíos globales desde un enfoque interdisciplinario. Estas iniciativas fortalecen la cooperación académica y científica, promoviendo una producción conjunta que enriquece la labor institucional. En este período, los equipos de investigación han trabajado con universidades de América Latina y Europa en temas como biotecnología aplicada, nuevos compuestos farmacéuticos, gestión sostenible de recursos naturales y salud pública. Estos proyectos han impulsado publicaciones compartidas, movilidad académica y participación en redes internacionales, posicionando a la Facultad como un referente regional con impacto social y proyección global, y promoviendo una cultura científica abierta e innovadora.

Producción científica colaborativa 2024–2025

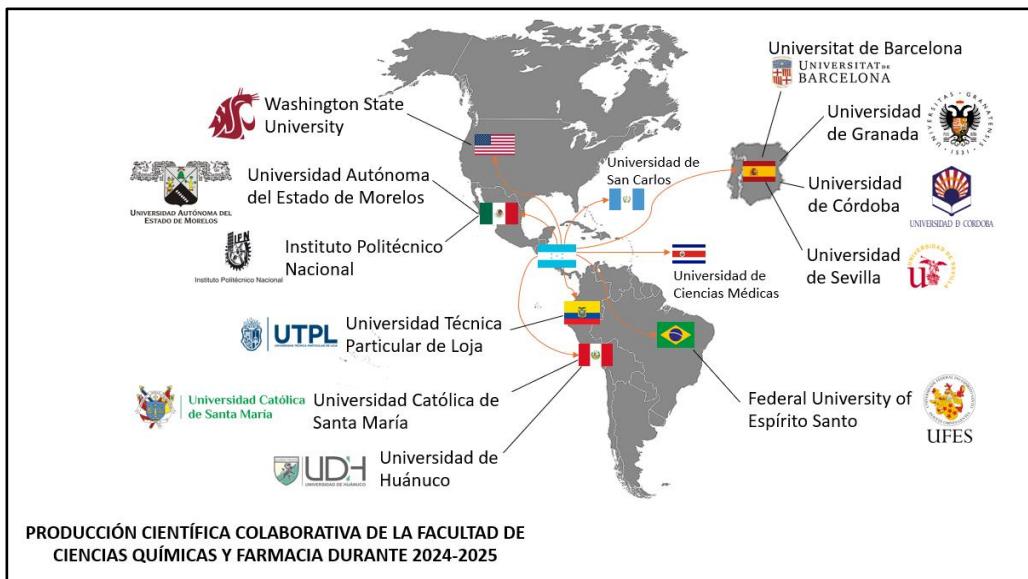
Durante el período 2024–2025, la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia fortaleció su proyección internacional al publicar 15 artículos científicos indexados en Scopus con colaboración extranjera, lo que evidencia un crecimiento sostenido en la producción académica conjunta. Es importante destacar que, más de la mitad de estas publicaciones aparecieron en revistas Q1, mientras que el resto se distribuyó entre los cuartiles Q2, Q3 y Q4, consolidando la presencia de la Facultad en espacios científicos de alto prestigio.



Fuente: Elaboración propia con datos de la Dimensión de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia

Cooperación Científica Internacional

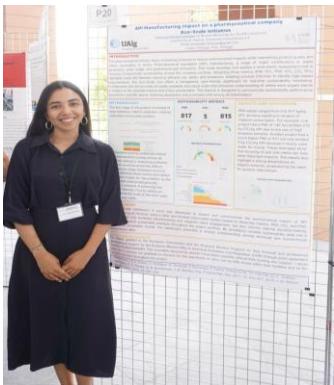
El componente de cooperación científica internacional se evidencia en el trabajo conjunto con diversas instituciones de América y Europa, entre las que sobresalen la Universidad de Granada y la Universidad de Barcelona (España), Washington State University (Estados Unidos), la Universidad Técnica Particular de Loja (Ecuador), la University of Huánuco (Perú) y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (México), entre otras. Estas colaboraciones fortalecen la internacionalización de la investigación y consolidan el compromiso institucional con la construcción de redes académicas de alcance global.



Fuente: Elaboración propia con datos de la Dimensión de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia.

VII QUÍMICOS FARMACÉUTICOS EN EL EXTRANJERO

Con orgullo presentamos algunos de los egresados de nuestra Facultad que destacan como químicos farmacéuticos en el extranjero y que representan vínculos profesionales importantes para la generación de colaboraciones académicas e investigativas con diferentes instituciones y universidades del mundo:



Ana Lucía Reyes Rodríguez

Cursa el programa de maestría Chemical Innovation and Regulation
Universidad de Barcelona (**España**),
Universidad de Algarve (**Portugal**),
Universidad de Bologna



Stefany Torrez

Participó como asistente en el
II Congreso Iberoamericano de Farmacia
comunitaria 2025 Lisboa, Portugal



Jenny Karolina Romero Lemus

Cursa el Máster en Avances en Calidad y
Tecnología Alimentaria
Universidad de **Granada**
España



VIII INTERNACIONALIZACIÓN EN CASA: Historias que traspasan fronteras: Conversatorios sobre Internacionalización en la Facultad

Programa de internacionalización estudiantil Talento Pro-Global



Egresados de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, compartiendo con estudiantes sus experiencias de formación de posgrado en Brasil.

Como parte del compromiso institucional con la internacionalización, se impulsó una iniciativa para fortalecer la proyección global de los estudiantes mediante talleres orientados a promover la movilidad académica y las oportunidades de becas. El primer taller, desarrollado por el equipo de Internacionalización de la Facultad, destacó cómo las experiencias internacionales potencian el crecimiento académico, científico y profesional del futuro farmacéutico. Luego, egresados que cursan estudios de posgrado en el extranjero compartieron sus vivencias, procesos de postulación y consejos prácticos, brindando a los estudiantes una visión real y actualizada sobre cómo acceder y prepararse para estas oportunidades. Este programa busca inspirar, orientar y empoderar al estudiante incrementando su participación en convocatorias internacionales.

Internacionalización docente: reflexiones para el crecimiento profesional e institucional



PhD. Henry Ponce, docente e investigador de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, compartiendo sus experiencias en proyectos de investigación colaborativa.

En el marco de la internacionalización en casa, se realizó el conversatorio “**Impacto de las experiencias de internacionalización en el crecimiento profesional e institucional de la Facultad**”, dirigido al cuerpo docente y respaldado por el Consejo Local de Carrera Docente. Investigadores con trayectoria internacional compartieron experiencias sobre pasantías, proyectos colaborativos y participación en eventos globales. El espacio subrayó la importancia de integrar la internacionalización como eje transversal en docencia, investigación y vinculación, para formar estudiantes con competencias que respondan a un entorno académico y profesional cada vez más innovador, colaborativo e interconectado.



Síguenos: [química.unah.edu.hn](http://quimica.unah.edu.hn)

