



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA®



INFORME DE GESTIÓN

# INTERNACIONALIZACIÓN

JULIO - DICIEMBRE 2024

## INFORME DE GESTION CORTO INTERNACIONALIZACIÓN

**Introducción** Este informe resume las acciones y logros de la Internacionalización en la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia entre julio y diciembre de 2024. Se presentan las estrategias implementadas para fortalecer relaciones con instituciones extranjeras, facilitar movilidad académica y fomentar la cooperación investigativa.

### Objetivos

- Documentar y categorizar las actividades de internacionalización.
- Evaluar el impacto en la institución y en la calidad académica.
- Mejorar la comunicación y visibilidad institucional a nivel global.

**Metodología** Se analizaron reportes de programas, bases de datos de convenios, informes de investigación conjunta y registros de eventos de internacionalización.

### LÍNEAS ESTRATÉGICAS

#### 1. MOVILIDAD

##### Participación en Eventos.

##### Facultad de Ciencias Sociales y Educación

- La docente Lina Saldarriaga presento la ponencia ***“En la familia, yo seré el primer profesional. El caso de estudiantes universitarios de primera generación – EPG – COLMAYOR. Medellín, Colombia”*** en el XXXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana y Caribeña de Sociología (ALAS RD-CARIBE 2024), realizado en República Dominicana.
- El docente Jairo Garcés Lozano, junto con los estudiantes Juan Esteban Cano Giral y Brando David Ocampo González, participaron como talleristas en los conversatorios del ***IV Congreso Internacional de Investigaciones sobre el Mundo Totonaco, realizado en la Universidad Intercultural del Estado de Puebla, México.***

##### Facultad de Ciencias de la Salud

- El estudiante **Harley Edu Ibarra Arcila** participó como ponente en el ***Simposio de la Sociedad de Pesca de las Islas Británicas (FSBI 2024)***, llevado a cabo del **15 al 19 de julio de 2024** en la ciudad de **Bilbao, España**.
- **Ana Mercedes Rada**, Coordinadora de la Maestría en Microbiología Clínica, participó como ponente en el ***18th Congress of the International Union of Microbiological Societies (IUMS)***, realizado del **23 al 25 de octubre de 2024** en **Florence, Italia**.
- La estudiante **Sara Cristin Suárez Rodríguez**, participo como ponente en el ***XI Congreso Internacional de Química, Bioquímica e Ingeniería Química (QUIMICUBA 2024)***, celebrado en **La Habana, Cuba**.
- Contamos con la visita de la docente Ninfa Ramírez Durán, la cual es Profesora-investigadora y encargada del Laboratorio de Investigación en Microbiología Médica y Ambiental en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de México. Quien participo como ponente

en el **X Congreso Científico Internacional de la Asociación Científica Latina (ASCILA)**, que se realizó en nuestra institución.

### Facultad de Arquitectura e Ingeniería

- La docente Edna Margarita Rodríguez asistió al VII Foro Internacional Interuniversitario de Gestión Integral de Riesgo de Desastres, y al **VII Seminario Nacional de GIRD en la Educación Superior** "A 20 años del 1, lecciones aprendidas" llevada a cabo en Paraguay; a su vez, participó en la 14ª Conferencia IDRiM "Comunidades resilientes a los desastres para la vida" en Cartagena de Indias junto con la docente Sol Ochoa Osorio.
- El Decano Carlos Andrés Medina Restrepo participó como Ponente y representante institucional, en el **III Congreso Internacional** llevado a cabo en Hermosillo, México.

### Facultad de Administración

La facultad de Administración participó en el **XXXIII Congreso Panamericano de Escuelas Hotelería, Gastronomía y Turismo – CONPEHT**, celebrado del **14 de octubre de 2024** hasta el **18 de octubre de 2024** en la ciudad de **Guatemala**, Guatemala. Los estudiantes que participaron como ponentes en dicho congreso fueron:

1. Diego León Leal Arias
2. Carlos Enrique Garcés Ochoa
3. Camilo Alejandro Salamanca Vargas
4. Jennifer Mabel Sossa Franco
5. José David De la Rosa Sanmartín
6. Harold Stevens Ocampo Molina
7. Juan José Colonia Jiménez
8. Laura Celis Carvajal
9. Yefry Alexander Muñoz Mesa
10. Juan David Ríos Ortiz

### Prácticas Profesionales.

#### Facultad de Ciencias Sociales y Educación

- Carolina Amaguaña Cuervo y Marlín Laverde Sepúlveda del programa de **Planeación y Desarrollo Social** realizaron su práctica profesional en Argentina en la Universidad Nacional Arturo Jauretche desde el 14 de agosto de 2024 hasta el 14 de diciembre de 2024.
- Gracias a la gestión de la coordinación de prácticas se logró consolidar un relacionamiento regional para prácticas profesionales en los municipios de Puerto Nare y Frontino
  - Isabela Parra Granda realizó su práctica en la Alcaldía Puerto Nare
  - Mayra Alejandra David realizó su práctica profesional en la Alcaldía Frontino.

#### Facultad de Ciencias de la Salud.

Alcanzo una gran representación nacional gracias a las estudiantes

- Alejandra López Montoya culminó su práctica profesional en la Clínica SOMER en Rionegro
- Estefanía Osorno culminó su práctica profesional en la Universidad Nacional sede Medellín.

- El estudiante Andrés Mauricio Burbano culminó su práctica profesional en la Universidad de los Llanos, en Villavicencio, Meta, Colombia

A nivel internacional tuvimos la oportunidad de que las estudiantes:

- Alejandra Rengifo y Ana Gabriela Ramírez realizarán su Práctica Profesional Internacional, en el **Centro de Desarrollo de Productos Bióticos del Instituto Politécnico Nacional (IPN)** en Morelos, México

### Facultad de Administración

- Marlom Jessid Londoño en Nexus en Puerto del Carmen, Isla de Lanzarote, Canarias, España.
- Alexis Chavarriaga Arias y Alexis Chavarriaga Arias en el Hotel La Pyramide en Viena, Francia.
- Laura Isabel Carmona Zapata en el Restaurante El Xato en Alicante, España.
- Mateo Cardona Castañeda en el Hotel SPRINCE en Palma de Mayorca, España.
- Juan Antonio Martin en el Restaurante Pangea en Ciudad de México, México.

### Facultad de Arquitectura e Ingeniería

- La estudiante María Camila Silva Rúa del programa de **Ingeniería Ambiental** realizó su práctica profesional en Rhein Wall University, Kamft Linfort, Alemania desde el 15 de noviembre de 2024 hasta el 31 de marzo de 2025. Lo anterior, nace como un resultado de la Semana de Internacionalización realizada en 2024.

### Pasantías

El programa **DELFIN** (Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico). Este programa está orientado a estudiantes de pregrado y posgrado para la realización de prácticas y el desarrollo de proyectos de investigación. Durante el 2024-2 tuvimos el **Congreso Internacional del XXIX Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico**, llevado a cabo en Nayarit, México, al cual asistieron un total de 12 estudiantes de las diferentes facultades.

### Facultad de Arquitectura e Ingeniería

- Guadalupe Montoya Henao del programa de Arquitectura realizó el proyecto titulado **“Modelado, navegación e interacción de arquitecturas en el metaverso con gafas VR y reconstrucción digital fotogramétrica de objetos y fachadas arquitectónicas usando drones.”**.
- Coat Sebastián Arenas Alzate del programa de Construcciones Civiles realizó un proyecto llamado **“Evaluación de muros divisorios-ecológicos contruidos con botellas PET y distintos tipos de relleno”** este proyecto se originó a raíz de la problemática de la acumulación de desechos plásticos en los océanos.
- Sara Alejandra Rivas Loaiza del programa de Ingeniería Ambiental desarrollo un proyecto titulado **“Influencia del uso y manejo del suelo en la respiración basal e inducida por sustrato”**.

### Facultad de Administración

- Ismael Zapata Salazar del programa Profesional en Gastronomía y Culinaria realizó un proyecto titulado **“Cartilla turística de Tepic, para niños de primaria entre tercer y sexto grado escolar.”**
- Santiago David Eraso López del programa Profesional en Gastronomía y Culinaria llevo a cabo un proyecto llamado **“Comportamiento sustentable en el contexto de los alimentos: un mapeo científico”**

### Facultad de Ciencias Sociales y Educación

- Kelly Johanna Viana Rodríguez del programa de Planeación y Desarrollo Social realizo el Proyecto HEBE México Santa Ana Tepetitlán. **“El empoderamiento de los jóvenes en la comunidad”**
- Jhon Freiman Mosquera del programa de Planeación y Desarrollo Social realizó un proyecto de **Formación para la Paz: Promoción de la No Violencia desde las Organizaciones Sociales.**

### Facultad de Ciencias de la Salud

- Tomás Zapata Zapata del programa de Biotecnología realizó un proyecto que se enfoca en el **Uso de técnicas para el diagnóstico de problemas en la fertilidad de gametos masculinos y femeninos relacionados con el consumo de dietas hipercalóricas, consumo de estupefacientes y longevidad en pro a las técnicas de reproducción asistida**
- Luis Alejandro Carmona Jiménez del programa de Biotecnología realizó una **Evaluación in vitro de la capacidad antagonica de bacterias, levaduras y nanopartículas de CuO y ZnO hacia Fusarium oxysporum aislado de frutos de plátano.**
- Mateo Rivillas Ochoa del programa de Biotecnología llevó a cabo el proyecto titulado **“Determinación de la sensibilidad antifúngica de compuestos imidazólicos”.**
- Valeria Rodríguez Gómez del programa de Biotecnología realizó un proyecto titulado **“Pseudoarthrobacter sp., Priestia sp. y Microbacterium sp. como potenciales promotores de crecimiento vegetal en Caña de azúcar”**
- María José Guzmán Robayo del programa de Biotecnología llevó a cabo un proyecto llamado **“Aislamiento de microorganismos degradadores de polímeros sintéticos con muestras tomadas en zonas con alta densidad de plásticos en Nayarit – México”**

Gracias a este relacionamiento continuo, el año pasado recibimos a seis estudiantes de México en movilidad entrante, interesados en participar en los proyectos de investigación de nuestra Institución, los cuales desarrollaron con éxito.

- Imanol Amalio Hernández del Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo y Alejandra Rivas Gutiérrez del Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso trabajaron en el proyecto titulado **“Alternativas de aprovechamiento de las distintas granulometrías en el proceso de obtención de harina de arracacha (arracacia xanthorrhiza) incorporados en productos gastronómicos”.**
- Fiorela Cristóbal Padilla de la Universidad Vizcaya de las Américas y Jesús Bruno Solís León de la Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo trabajaron en un proyecto titulado **“Pazes, conflictividades y resistencias sociales”.**

- Fatima Yareli Ruvalcaba Rodríguez de la Universidad de Guadalajara trabajo en el proyecto “**Impacto de las Sociedades Cooperativas en el Desarrollo Social en México: Un Estudio de Caso de la Caja Popular Mexicana**”
- Alfredo Junior Sánchez del Consejo Quintanarroense de Humanidades, Ciencias y Tecnologías realizó una investigación titulada “**Funcionamiento de las organizaciones sociales: caso México**”.

**REDCOLSI** (Red Colombiana de Semilleros de Investigación) dirigida a estudiantes universitarios y jóvenes investigadores, con el objetivo de fomentar la cultura investigativa en Colombia y fortalecer las capacidades científicas en diversas áreas del conocimiento. **REDCOLSI** tuvo su **XXVII Encuentro Nacional y XXI Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación**, en el cual participaron un total de 27 estudiantes de las distintas Facultades del Colegio Mayor de Antioquia.

#### Facultad de Ciencias de la Salud:

- La estudiante Sofía Castañeda Franco del programa de **Bacteriología** realizó un proyecto titulado “**Efecto de la combinación de extractos de hojas de mango y orégano sobre su actividad antifúngica frente Aspergillus flavus**”.
- El estudiante Mateo Rivillas Ochoa del programa de **Bacteriología** llevó a cabo un proyecto titulado “**Frecuencia de Staphylococcus aureus y Staphylococcus epidermidis productores de modulinas solubles en fenol asociadas al cassette cromosomal estafilocócico SCCmec, recuperados de neonatos infectados y/o colonizados en un centro hospitalario de tercer nivel de la ciudad de Medellín entre 2020 y 2022**”.
- María José Guzmán Robayo, estudiante del programa de **Bacteriología** llevó a cabo el proyecto “**Caracterización de microorganismos con potencial para biodegradar tereftalato de polietileno procedente del relleno sanitario “La Pradera” del Valle de Aburrá**”.
- El estudiante Luis Alejandro Carmona Jiménez realizó el proyecto titulado “**Evaluación de la capacidad antagónica de bacterias nativas frente a Botrytis cinerea y Colletotrichum sp en frutos de fresa**”.
- El estudiante **Tomás Zapata Zapata**, participó en el **congreso internacional de REDCOLSI (Segundo Encuentro de Círculos y Semilleros de Investigación)** del 18 al 20 de septiembre en la ciudad de **Lima- Perú** como expositor de su proyecto de investigación “**Determinación del efecto de extractos etanolicos obtenidos de células de Thevetia peruviana elicidadas con metil jasmonato y ácido salicílico sobre el crecimiento de Klebsiella pneumonie y Staphylococcus aureus resistentes a penicilina y cefalosporinas**”

#### Facultad de Ciencias Sociales y Educación

Los proyectos realizados por los estudiantes pertenecientes al programa de **Planeación y Desarrollo social** fueron:

- La estudiante Kelly Johanna Viana Rodríguez llevó a cabo un proyecto titulado “**La Participación Social de los Jóvenes Rurales y su Incidencia en la Construcción del Desarrollo Rural con Enfoque Territorial en el Corregimiento de Santa Elena durante el período 2019 – 2023**”
- La estudiante Marcela María Rodríguez García realizó un proyecto llamado “**Necoclí: Un puerto de oportunidades y desafíos con el fenómeno de la migración (periodo 2020-2023)**”

- Santiago Betancur realizó un proyecto titulado “**Rururbanidad y Territorialización: Aproximación a la comprensión de la multiterritorialidad en la vereda Buena Vista, El Santuario, Antioquia**”.

### Facultad de Arquitectura e Ingeniería

Los proyectos realizados por los estudiantes pertenecientes al programa de **Ingeniería Ambiental** fueron:

- La estudiante Evelin Cossio Marín realizó un proyecto titulado “**Trichoderma virens: correlación entre el perfil de secreción de ácidos orgánicos, expresión del gen PHYA y la hidrólisis enzimática de Chlorella sorokiniana**”
- Maria Camila Álvarez Durango realizó el proyecto “**Biorremediación de suelos contaminados con Zinc empleando Zea mays y Eisenia foetida en simbiosis con Pseudomonas putida**”
- El proyecto “**Análisis de la fitorremediación de eichornia crassipes inoculada con bacillus subtilis en aguas contaminadas con cromo**” realizado por el estudiante Luis Alberto Acosta Martínez.
- La estudiante Dahiana Avendaño Marín realizó el proyecto titulado “**Efecto de los hongos micorrízicos arbusculares en la absorción de cadmio en plántulas de Coffea arabica L.**”
- El proyecto “**Biodegradación del poliestireno expandido en suelo con hongos del género Aspergillus sp.**”

Los proyectos realizados por los estudiantes pertenecientes al programa de **Arquitectura** fueron:

- Neftalí Gómez Suárez realizó un diseño de **autoconstrucción parametrizada para los modos de vida en el hábitat rural.**
- Guadalupe Montoya Henao realizó una **implementación de metodologías contemporáneas basadas en deconstructivistas** donde se estudió la influencia que las tecnologías digitales tienen en la formación de los arquitectos que se adaptan a los cambios de época y cómo influye en su metodología de diseño, identificando nuevos métodos de enseñanza a partir de los talleres de diseño en el programa de Arquitectura de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

### Facultad de Administración

Los proyectos en los que trabajaron los estudiantes pertenecientes al programa de **Profesional en Gastronomía y Culinaria** fueron:

- La estudiante Catalina Correa Gallego trabajó en el proyecto “**Las formas de consumo de la papa en la Gastronomía de la región Andina de Colombia**” que busca reconocer las formas de consumo gastronómico de la papa en la región Andina de Colombia.
- El estudiante Juan José Marín Lopera desarrolló un “**madurado cárnico de cerdo en la ciudad de Medellín**”
- El proyecto de la estudiante Harold Stevens Ocampo Molina titulado “**Usos de la hoja de coca como ingrediente en la cocina tradicional colombiana**” tiene como objetivo el desarrollo preparaciones gastronómicas a partir de la hoja de coca.
- Yeison Camilo Miranda Orozco trabajó en un proyecto llamado “**Usos y aplicaciones del Arazá en preparaciones tradicionales colombianas**” donde generó alternativas gastronómicas a partir del fruto del arazá en sobre cosecha.

Los proyectos en los que trabajaron los estudiantes del programa de **Administración de empresas Turísticas** fueron:

- Carlos Enrique Garcés Ochoa realizó el proyecto titulado **“La contribución del guía del turismo en la satisfacción del turista que visita el municipio de Guatapé, Antioquia.”**
- Diego León Leal Arias trabajó realizó un proyecto titulado **“Una mirada a la seguridad turística en la Comuna 14 El Poblado y Comuna 10 La Candelaria del Distrito Medellín.”**
- Johan Andrés Luna Arbeláez realizó un proyecto titulado **“Beneficios del Cicloturismo para las comunidades rurales en el corregimiento San Antonio de Prado (Medellín).”**
- Jennifer Mabel Sossa Franco realizó un proyecto titulado **“Turismo rural comunitario como un mecanismo para el desarrollo sostenible en el corregimiento El Limón (Cisneros y Santo Domingo – Antioquia - Colombia).”**
- El estudiante Geovany Muñoz Valencia, Turismo oscuro, características y significados desde la oferta en la ciudad de Medellín. Donde se analizó el fenómeno del turismo oscuro en la ciudad de Medellín desde la oferta que desarrolla este tipo de turismo.

### **Pasantía docente 2024 - 2**

Con el objetivo de fortalecer las líneas y proyectos de investigación, la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, la Vicerrectoría Académica e Internacionalización diseñó la convocatoria. Esta iniciativa fue posible gracias a los recursos de los Planes de Fomento 2023 del Ministerio de Educación Nacional.

#### **Facultad de Ciencias de la Salud**

- La docente María Elena González Duque recibió invitación por parte del **Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo de la Unidad Mazatlán de México**,
- La docente Susana Ochoa Agudelo realizó su pasantía en Brasil en la **Universidad Rio Grande del Sur**.
- El docente Juan Carlos Bedoya Pérez, recibió invitación por parte del **Centro de investigación de Syngenta Biologicals** en Italia.
- El docente Miguel Octavio Pérez Navarro recibió invitación de **la Universidad Estatal de Londrina en Londrina, Paraná, Brasil** debido a su proyecto **“Análisis comparativo del perfil metabólico de tres variedades de psilocybe cubensis mediante un estudio de huella metabólica para su uso potencial en terapia asistida”**.
- La docente Sara Ramírez Restrepo realizó su pasantía a través del grupo de **Metagenómica e Interacciones Planta - Microorganismo (CarrionLab)** del Instituto de Horticultura Mediterránea y Subtropical **"La Mayora" (IHSM-UMA-CSIC)** en Málaga, España.
- El docente José Gregorio Martínez, realizó su pasantía en el **Instituto de Ciencias Biológicas de la Universidade Federal do Amazonas**.
- Ana Mercedes Rada se unió junto al **Instituto de Agrobiotecnología y Biología Molecular (IABIMO), Buenos Aires, Argentina**, realizó el curso de Microbial Genomics for One Health, que ofrecerán en el Instituto de Agrobiotecnología y Biología Molecular (IABIMO).
- La docente Beatriz Valdez realizó la movilidad al **Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC). Valencia – España**.

#### **Facultad de Arquitectura e Ingeniería**

NIT: 890980134-1



[WWW.COLMAYOR.EDU.CO](http://WWW.COLMAYOR.EDU.CO)



**Alcaldía de Medellín**  
Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

- Laura Rendón Gaviria realizó su movilidad a la **Universidad Iberoamericana de Puebla en México**, gracias a su proyecto de investigación “*Estrategias de diseño arquitectónico adaptables a las variaciones de temperatura por efecto del cambio climático en Colombia, para el periodo 2050-2100*”.
- El docente Carlos Fidel Granada Ramírez realizó su en el **Centro de Investigaciones Energéticas, Medio Ambientales y tecnológicas (CIEMAT), Madrid, España**.
- El docente Luis Alejandro Builes Jaramillo recibió invitación por parte del **Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático** de la **Universidad Nacional Autónoma de México**.
- La docente Kelly Leani Quintero García se movilizó a la **Universidad de Guadalajara, México** donde se participó en el monitoreo y análisis de muestras del sistema de humedales artificiales de flujo horizontal y vertical para el tratamiento de vinazas.
- El docente Nicolás Steven Prado Álvarez se movilizó a la **Universidad Politécnica de Catalunya al Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental (DECA) en Barcelona – España**.
- La docente Laura Osorno Bedoya realizó su pasantía docente a **Bashan Institute os Science Auburn University, Alabama, USA**. Donde tuvo un entrenamiento en técnicas de inmovilización de microorganismos y cultivo de microalgas.

### Facultad de Administración

- La docente Ledys Vianey López Zapata realizó su pasantía en el **Instituto Ciudades del Futuro de la Fundación de la Plata, Argentina** para avanzar en las propuestas académicas e investigativas alrededor de los ejes del modelo Destino Turismo Inteligente.
- Yeisson Andrés Betancur recibió una invitación para participar como profesor pasante en la **Universidad Nacional, Costa Rica** y en la Maestría en Turismo y Desarrollo.
- Gracias al proyecto de investigación de la docente Juliana María Ramírez Monsalve denominado: “*Valoración de la harina de arracacha como sustituto en diferentes productos en panaderías*” tuvo la oportunidad de realizar su pasantía en **Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo, México**.

### Voluntariado en Segunda Lengua

Con el objetivo de contribuir al bienestar ambiental social, educativo y cultural de comunidades a nivel internacional, nace el programa “Voluntariado en Segunda Lengua”. Donde los estudiantes del Colegio Mayor de Antioquia puedan poner sus conocimientos técnico profesionales al servicio de comunidades que lo necesiten. Este voluntariado se llevó a cabo en Rhein Wall University, Cléveris, Alemania. Las estudiantes participantes fueron:

- María José López Marín de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería
- Laura Melissa Aguirre Lezcano de la Facultad de Administración
- Érika Fernanda Henao Gómez de la Facultad de Administración

### Semestre académico de intercambio

Para el 2024 – 2 contamos con un total de 22 movilizaciones entre salientes y entrantes.

- Mariana Eugenia Orozco Montoya perteneciente a la **Facultad de Arquitectura e Ingeniería** del programa de **Construcciones Civiles**, en la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad de Valparaíso, en Viña del Mar, Chile. Esta movilidad fortaleció nuestro relacionamiento para lograr la consolidación de la doble titulación en Construcciones Civiles e Ingeniería Civil durante 2024.
- Susana Agudelo Cárdenas perteneciente a la **Facultad de Administración** del programa de **Administración de Empresas**, la cual realizo un semestre en la Universidad de Valparaíso en Chile.
- Los estudiantes Juan David Higueta Celis de la **Facultad de Administración** de la **Tecnología en Gestión de Servicios Gastronómicos** y Lizeth Tatiana Linares Hernández de la **Facultad de Ciencias de la Salud** del programa de **Biotecnología** realizaron un curso de inglés en modalidad virtual con la universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo para el semestre 2024-2.
- Durante el 2024 – 2 contamos con un total de 11 movilizaciones entrantes estudiantiles que cursaron semestre académico y una movilidad entrante docente quien gracias al convenio suscrito con la **Universidad Tecnología de la Sierra Hidalguense**
- Yuliana Guadalupe García Velázquez de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo intercambio académico en la **Facultad de Arquitectura e Ingeniería**.

Gracias a **PALOMA** un total de 15 estudiantes de la **Facultad de Arquitectura e Ingeniería** tuvieron la oportunidad de cursar materias en las diferentes universidades pertenecientes a este programa

### Ingeniería Ambiental

- Valeria Vega Padierna curso Calculo Integral en el **Politécnico Jaime Isaza Cadavid**
- Ferney Andrés Mazo González curso Ecuaciones diferenciales en el **Politécnico Jaime Isaza Cadavid**
- Gabriel Álvarez Uran curso Calculo Diferencial y Algebra Lineal en **I. U. Digital**
- María Elena Restrepo Molina curso Geología Ambiental en la **I. U. Digital**
- Yasmin Eliana Henao curso Hidrología en **I. U. Digital**
- Jorge Andrés Monsalve Castrillón curso Calculo Vectorial en la **Corporación Universitaria Remington**
- Susana Uribe Gómez curso Calculo Vectorial en la **Corporación Universitaria Remington**
- Miguel Andrés Miranda curso Calculo Varias Variables en la **I. U. Digital**
- María Camila Silva Rúa curso Ecuaciones Diferenciales en la **Corporación Universitaria Remington**
- María Isabel Hernández G curso Ecuaciones Diferenciales e Hidrología en la **I. U. Digital**
- Deisy Paola Avendaño M curso Ecuaciones Diferenciales en la **I. U. Digital**

### Arquitectura

- María Isabel Romero Bello curso Representación Digital I y Teoría de la Arquitectura I en la **Universidad Pontificia Bolivariana**

### Construcciones Civiles

- Juliana Duque Hoyos curso Física en la **I. U. Digital**.

## 2. INTERNACIONALIZACION E INTERCULTURALIDAD INSTITUCIONAL

## Sistema de Internacionalización

Con el propósito de diseñar, armonizar y actualizar el reporte y monitoreo del proceso de internacionalización de los programas académicos, y en cumplimiento de las políticas de simplificación de trámites, se desarrolló en colaboración con Naonsoft un sistema de reporte que estará en operación a partir de 2025. Esta herramienta permitirá registrar y gestionar las acciones de internacionalización realizadas por los programas académicos, docentes y demás actores institucionales. Para gestionar de manera eficiente las solicitudes de movilidad académica. Dicha herramienta facilitará el seguimiento, control y administración de estos procesos, permitiendo una mayor trazabilidad y optimización en su gestión.

El sistema cuenta con ocho (8) módulos, de los cuales seis (6) están directamente integrados con el sistema académico, garantizando una comunicación fluida entre ambas plataformas. Esta integración asegura la consistencia de la información y optimiza los procesos administrativos y académicos relacionados con la movilidad y la gestión de convenios.

## Semana Internacionalización

Estrategia de **internacionalización en casa**, con el propósito de integrar perspectivas internacionales, interdisciplinarias e interculturales en la comunidad institucional. A través de este evento, se busca fortalecer la formación de ciudadanos globales con la capacidad de desempeñarse profesional y socialmente en un entorno **glocal e intercultural**.

En su edición 2024, la Semana de Internacionalización se llevó a cabo del **9 al 13 de septiembre**, con un enfoque en **Alemania**. Durante el evento, los participantes pudieron explorar nuevas perspectivas, fortalecer su conexión con experiencias internacionales y enriquecer su desarrollo personal y profesional.

Entre los invitados destacados, contamos con la participación de:

- **Cristoph Oehmichen**, director del proyecto Alianza para la Formación de la Fundación AFOS de la Cámara de Comercio Alemana.
- **Seis profesores de la Universidad de Ciencias Aplicadas Rhein-Waal**: Harley Lara, Jan Sonntag, Dr. Wolfgang Pfeiffer, Dr. Rolf Becker, Shreya Gupta y Clein Sarmiento.
- **Benedikt M. Weissenburger**, Director de Relaciones Internacionales del Colegio Alemán.
- **Instituto Alexander von Humboldt**, con una sesión de introducción al idioma alemán, gracias al convenio vigente con nuestra institución.
- **Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD)**, con una presentación sobre oportunidades de financiamiento para becas e investigación en Alemania.
- **Chef Thomas Dannenberg**, quien brindó una experiencia gastronómica que permitió acercar a los participantes a la cultura alemana a través de su cocina.

Este evento representó un **punto académico y cultural entre Medellín y Alemania**, fortaleciendo los lazos internacionales y ampliando las oportunidades de movilidad y cooperación para nuestra comunidad académica.

## Estrategia de Formación y actualización en COIL para Docentes

Como parte de la estrategia de **internacionalización del currículo e internacionalización en casa**, y con el objetivo de fortalecer el uso de metodologías innovadoras en la docencia que contribuyan a los indicadores de alta calidad, se ha promovido la formación en **Aprendizaje Colaborativo Internacional en Línea (COIL, Collaborative Online International Learning)**.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



**Alcaldía de Medellín**  
Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

Con el fin de motivar a los profesores a implementar esta estrategia en sus asignaturas, se realizó una **sesión de formación** en la que contamos con la participación de la profesora **María Angélica López**, quien compartió su experiencia en la aplicación del modelo COIL. Además, se presentaron casos de éxito de otros docentes, como **Tatiana Muñoz Vélez**, evidenciando el impacto positivo de esta metodología en la enseñanza y el aprendizaje.

Esta formación busca que los docentes integren modelos internacionales en sus asignaturas, adoptando metodologías pedagógicas innovadoras que enriquezcan sus espacios curriculares y aporten al desarrollo de competencias interculturales en los estudiantes.

### 3. ALIANZAS Y CONVENIOS

En la actualidad Internacionalización cuenta con **96 convenios**; siendo Colombia es el país con el que se tiene mayor número de convenios, con un total de 30 aliados; esto seguido por México con un total de 28 convenios

Las universidades con las que hemos llevado a cabo actividades de movilidad e investigación en el 2024-2 han sido:

- Con el objetivo de realizar movilidad estudiantil para práctica profesional, intercambio estudiantil o pasantía, tuvimos un buen relacionamiento la **Universidad de Ciencias Aplicadas de Rhein-Waal, Alemania**, con la cual pudimos llevar a cabo el primero **Voluntariado en Segunda Lengua** del Colegio Mayor de Antioquia.
- Durante este periodo, se logró la implementación del **programa de doble titulación en Construcciones Civiles** en alianza con la **Universidad de Valparaíso, Chile**. Este acuerdo representa un avance significativo en la formación académica y profesional de los estudiantes, permitiéndoles obtener el título de **Ingeniero Civil**, además del otorgado por nuestra institución. Este logro refleja el compromiso institucional con la internacionalización y el fortalecimiento de la educación superior a nivel global.

### 4. REDES DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL Y NACIONAL

#### LATINET

LATINET es una red de cooperación internacional que facilita la generación de alianzas entre instituciones de educación superior en América Latina y otras regiones del mundo. Su objetivo principal es promover la colaboración académica, la movilidad estudiantil y docente, y el intercambio de conocimientos y experiencias entre sus miembros.

Gracias a este relacionamiento, hemos podido acceder a docentes internacionales en nuestra institución y fortalecer nuestras alianzas con Alemania.

#### Red Colombiana para la Internacionalización (RCI)

La Red Colombiana para la Internacionalización de la Educación Superior (RCI) es una alianza interinstitucional creada en 1994, que actualmente cuenta con más de 150 miembros. Su objetivo principal es apoyar, promover y facilitar actividades y proyectos de cooperación interinstitucional e internacional en el sector de la educación superior en Colombia.

Esta red nos ha permitido participar en programas de movilidad como PALOMA y en la cocreación de los lineamientos de política pública para la internacionalización de la educación superior.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



**Alcaldía de Medellín**  
Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

## ACIET

Gracias a las acciones realizadas por ACIET, hemos podido formarnos en internacionalización de la enseñanza, el aprendizaje y la evaluación. Además, nos brindó la oportunidad de conectarnos con el Conselho Nacional das *Instituições da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (CONIF)*, que cuenta con un proyecto de movilidad amplio para la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

### Funciones y beneficios de estas redes

- Intercambio de información con pares internacionales, fortaleciendo el acceso a buenas prácticas y modelos educativos innovadores.
- Transferencia de conocimiento en áreas clave para el desarrollo institucional y del país.
- Establecimiento de alianzas estratégicas para fomentar la cooperación internacional en educación superior.
- Generación de oportunidades de networking, promoviendo el trabajo colaborativo entre la I.U. Colmayor y sus pares internacionales.
- Acceso a programas de capacitación y desarrollo para docentes, investigadores y estudiantes.

# Acreditados

en **ALTA CALIDAD**



Colmayor de Antioquia



@iucolmayor



@iucolmayor\_

[www.colmayor.edu.co](http://www.colmayor.edu.co)

Tel: 604 444 56 11 • Carrera 78 # 65 – 46, Robledo



**Alcaldía de Medellín**

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación