



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA®

*Acreditados*  
en ALTA CALIDAD

EDICIÓN 41

# MUNDO MAYOR

BOLETÍN DE INTERNACIONALIZACIÓN

# HUELLAS DE LUCIÉRNAGA

Para esta editorial, las docentes Claudia María Cuervo, Mary Luz Vélez y la estudiante Caterine Tobar Males, del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico, relatan una inolvidable experiencia académica, investigativa e intercultural con la comunidad Wayuú de la Guajira.

## Internacionalización

[internacionalizacion@colmayor.edu.co](mailto:internacionalizacion@colmayor.edu.co)

### SANANDO CON SABIDURÍA ANCESTRAL: UNA EXPERIENCIA CON LA COMUNIDAD WAYUÚ DESDE EL ÁREA DE LA SALUD

La Guajira es un departamento muy extenso, donde la mayoría de su población pertenece a la etnia Wayuú. En éste, se presentan problemáticas de salud y de agua, las cuales son vitales para la supervivencia. Los riesgos de salud que amenazan a esta población son elevados, entre ellos enfermedades que se propagan de manera acelerada y por esta razón es de vital importancia enseñar cómo se pueden prevenir y minimizar los factores de riesgo a los que están expuestas estas comunidades, respetando y aceptando su cultura, dando paso a lo espiritual.

Es así, como desde la Facultad de Ciencias de la Salud y el proceso de Internacionalización de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, se estructuró una actividad de proyección social en la comunidad indígena Wayuú en convenio con la organización Tepiapa para realizar un trabajo en comunidad identificando los factores de riesgo en salud a los cuales se enfrentan los habitantes de diferentes rancherías de la comunidad Wayuú ubicados en la Guajira.



El programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico seleccionó una estudiante de séptimo semestre y 2 de sus docentes, para realizar una pasantía mediante la cual se desarrollará una campaña de sensibilización de la población a través de charlas educativas sobre promoción de la salud y prevención de la enfermedades, toma de muestras de coprológicos para determinar la prevalencia de parasitosis intestinal en tres rancherías de la comunidad Wayuú, encuestas que facilitarán determinar la frecuencia de los factores de riesgos para micosis cutáneas, infecciones gastrointestinales, infecciones respiratorias y enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis. Además, se hizo recolección de muestras de materia fecal para la identificación del microbiota intestinal de la comunidad Wayuú por pruebas moleculares. También, se utilizó una metodología vivencial, estableciendo espacios seguros y de unión con la comunidad en sus propias rancherías, lo que se evidencio a través de una buena participación por parte de los habitantes de estas rancherías, tanto niños como adultos.

Todo esto brindó aportes en el campo de la investigación y desde luego en la comunidad Wayuú, para quienes la enfermedad espiritual va primero, y es ocasionada por un espíritu que busca hacerle daño, esto se revela en sus sueños, los cuales juegan un papel crucial en su interpretación. Es por esto, que consideran que, en el momento de aparecer síntomas de una enfermedad, suelen ser similares a los que causa un espíritu.

Adicional a las creencias y costumbres ancestrales de estas comunidades, se evidencia también un aspecto preocupante como lo es la carencia de agua, que por años ha afectado a los habitantes de estas comunidades, convirtiéndose una lucha constante en el acceso a agua potable, teniendo que desplazarse en burro, bicicleta o caminando, para conseguir una sola gota de agua apta para el consumo. Para el Wayuú “el agua es el hilo conductor de la vida, es lo que los conecta a la tierra,

calma la sed, es la pervivencia de la cultura: permite cultivar, revelar el sueño, continuar el legado y esa reconexión es como un elemento vital lleno de sacralidad”

Por último y para concluir, podemos mencionar que la Guajira es un territorio amplio, rico en diversidad y donde habitan poblaciones originarias que cuidan el espíritu de la tierra y buscan preservarla, dándole la importancia que se merece, aún en un territorio donde las condiciones de vida son precarias y no son dignas para sus habitantes, sin embargo estas comunidades viven en unión, se protegen entre sí y protegen la madre tierra, manteniendo su espiritualidad y sus creencias, a pesar de estas condiciones tan precarias.

### **Bacteriología y Laboratorio Clínico.** **Facultad de Ciencias de la Salud**



# EGU24: LAS CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL ESPACIO EN VIENA

**Luis Alejandro Builes**

Docente Facultad de Arquitectura e Ingeniería

El European Geosciences Union Assembly (EGU), desarrollado en Viena, Austria, junto con el American Geosciences Union Assembly (AGU), desarrollado en San Francisco, Estados Unidos, son los dos mayores eventos para la divulgación de las ciencias de la Tierra y el Espacio y para el encuentro de investigadores de todo el mundo. Mi participación activa en EGU se remonta al año 2015 (EGU15) cuando participé como asistente en mi rol de estudiante de doctorado, en esa versión del evento tuve la gran oportunidad de consolidar mi pasantía internacional en el Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK) en Alemania, gracias a que pude interactuar con investigadores de este Instituto que se interesaron en mi tema de tesis y vieron de forma favorable la colaboración científica.

Luego como investigador he participado de este evento en sus versiones **EGU17, EGU21, EGU23 y EGU24**, el evento mantiene sus memorias en línea haciendo posible el acceso permanente a los resultados divulgados de forma presencial o virtual. En cada una de estas cuatro versiones he participado como ponente en formato póster o presentación oral con los resultados de la investigación que desarrollo en la institución, ya sea con financiación de proyectos de investigación o con apoyo de la dirección de internacionalización, y en las dos últimas versiones participé con otros miembros de la comunidad institucional, el profesor Hernán D. Salas en EGU23 y la Ingeniera Ambiental y joven investigadora Juliana Valencia en EGU24, con lo cual se ha logrado consolidar la participación de la Institución en este importante evento internacional.

Recientemente, en la versión 2024 se encontraron más de 20.900 investigadores entre participantes presenciales (más de 18.000 de 116 países) o virtuales (más de 2.000 de 109 países) que intercambiaron conocimiento y experiencias no solo para enriquecer el ecosistema de las ciencias de la tierra y el espacio, sino también para el intercambio cultural que permite entender las particularidades de cada uno de los asistentes con los que se tiene la oportunidad de interactuar.



# EXPERIENCIA DE PRÁCTICA EN BUENOS AIRES, ARGENTINA

**Juan Jose Hinestroza Posada**  
Tecnología en Gestión Comunitaria.

Durante mis prácticas internacionales, tuve la invaluable oportunidad de evidenciar las notables diferencias culturales en comparación con mi país natal. Fue fascinante observar cómo las tradiciones marcan una diferencia significativa en cada país, dando forma a las costumbres y sorprendiendo a aquellos que las comparten. La riqueza cultural de Argentina se reveló a través de prácticas y rituales que no solo enriquecieron mis experiencias diarias, sino que también fomentaron un intercambio cultural de ensueño.

En este viaje tuve el placer de trabajar con la Municipalidad de Mercedes, Buenos Aires, Argentina, una ciudad que queda a 1 hora de CABA y que tiene un encanto tradicional y de costumbres a pueblo originario. En esta ciudad, todos sus habitantes andan con una sonrisa y son muy amables, siempre ayudando a quien lo necesite. De esta ciudad me queda la ida a comer helado a las 12 de la noche, la naturaleza resaltando su belleza en los días calurosos, el sonido del tren cada hora, la caída del sol a las 8:30 de la noche, los semáforos al otro lado de la calle y el grito “colombia” en forma de saludo de la mayoría de las personas del pueblo cada que pasaba en la bicicleta.

Frente a los lugares que conocí fueron pocos para lo inmenso y hermoso que es Argentina. Estuve en La Plata, la capital de Buenos Aires, una ciudad pensada para todos, desde los animales, hasta los carros. Esos andenes llenos de árboles que



## Experiencia de práctica en Buenos Aires, Argentina

mientras caminaba en un día soleado podía estar resguardado del sol, las diagonales por las cuales si no se tiene cuidado aparecías en otra calle, la imponente catedral que junto con los atardeceres daban un deslumbrante paisaje, el ambiente universitario que se toma la gran parte de La Plata. Allí, en la Universidad Nacional de La Plata, tuve la oportunidad de intercambiar conocimientos en una clase de los estudiantes de ingeniería. Estos estaban interesados en saber cómo hacer unas prácticas internacionales y también sobre el trabajo que realizamos en la ciudad de Mercedes. Así como ellos compar-

tieron cómo era el proceso para entrar a una universidad pública y todos los beneficios que había en su país frente a lo público (salud, educación, servicios básicos, etc.).

Toda esta experiencia y el compartir con personas y lugares maravillosos fue un sueño del cual no quería despertar. Este viaje y las vivencias me permitieron ampliar mi visión acerca de otras culturas y el trabajo con las comunidades, y entender que con la diversidad se transforma una sociedad.



# INMERSIÓN E INTERACTIVIDAD: EL INTERCAMBIO CULTURAL COMO PARTE DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y PERSONAL

**Luisa Fernanda Naranjo Cardona**  
Facultad de Administración

Mi práctica profesional la realice en México específicamente en la ciudad de Tepic, Nayarit. Este estado se caracteriza por su gente amable y sus exquisitos mariscos, pues los mejores del país se producen en este estado.

Nayarit significa "Hijo de Dios que está en el cielo y en el sol", está rodeado de hermosos paisajes y pueblos mágicos los cuales tuve la fortuna de conocer, no solo exploré lugares sino que por medio de estos tuve la fortuna de conocer sobre sus pueblos originarios, la cultura ancestral con la que pude convivir directamente fue la Wixarika de ellos logre entender su concepción sobre la visualización de la vida, como aún comparten y llevan su historia y tradiciones no solo a través de su gastronomía y artesanía la cual se elabora completamente en chaquira, sino que llevan esta también en su vestimenta, entiendo que la vida se basa en la relación entre el maíz, el venado y el peyote.

De lugares logre conocer: San Blas, Santa María del Oro, Jala, Potrero de la Palmita, Ixtlán del Rio, Mexcaltitan, Ahuacatlán, Amatlán, Rincón de Guayabitos con sus playas e islas, por medio de estos lugares conocí la historia de este estado y su participación de la historia mexicana, pude ver parte de su arqueología conociendo la tradición de sus diferentes culturas, como enterraban a sus muertos y frente a este tema poder



establecer la relación que tienen también con nuestras comunidades ancestrales ya que tienen rituales similares, en donde se demuestra que somos países similares con culturas y tradiciones un tanto parecidas.

El estar en un país que no es el mío y sola que me permitió el poder interactuar con personas con modismos, cultura y tradiciones diferentes a la mía, me permitió el poder cambiar mi manera de ver la vida y como actúo a situaciones de la vida, entender que lo importante de la vida es la familia pero por medio de los límites, que puedes acoger tradiciones de los lugares a donde vas pero sin olvidar cuales son las tuyas y compartirlas así como se va aprendiendo de las nuevas, que todos buscamos crecer sin importar que tan pequeño sea el lugar de dónde venimos, que los sueños no son demasiado grandes cuando te rodeas de las personas que están dispuestos a seguir tu caminar, como a mí me paso.

Crecí significativamente no solo a nivel profesional al desempeñarme en un campo en el cual no había trabajado antes, me permitió crecer a nivel personal ayudándome a modificar actitudes que tenía y mejorar mi relación familiar, me hizo más fuerte como persona y me di cuenta de lo que valgo y de la fuerza que tengo para empezar de cero y poder explotar todos los recursos que tengo a la mano, a generar vínculos fuertes con nuevas personas que hoy puedo considerar mi familia, que no importa que tan lejos estemos que hay un corazón y un cariño que ya nos une de por vida.

Finalmente, mencionar, que no solo te vas a realizar tus prácticas profesionales, sino que también te vas a reencontrarte contigo mismo, a descubrirte, valorarte y valorar todo lo que has construido a lo largo de tu caminar. Ha sido de las experiencias más gratificantes de mi vida al igual que de las más complejas, pero la cual agradezco enormemente la fortuna de poder vivir.



# APRENDIZAJE ACADÉMICO Y EXPERIENCIA PARA LA VIDA DE MI INTERCAMBIO EN MÉXICO

**Manuela Marín Montoya**

Facultad de Ciencias de la Salud

Esta oportunidad de práctica profesional internacional, es una Experiencia Transformadora de participar en un intercambio universitario a otro país es, sin duda, una de las experiencias más enriquecedoras que un estudiante puede vivir. Desde una perspectiva personal, puedo decir que mi tiempo en Toluca, México no solo amplió mi conocimiento académico, sino que también me ayudó a crecer como persona y como profesional. Ya que me permitió:

## CONOCER UNA NUEVA CULTURA

México es un país con una historia fascinante y una cultura que ha aportado muchísimo al mundo. Explorando las antiguas ruinas como Teotihuacán y Teotenango pude sentir la grandeza de las civilizaciones que una vez florecieron. Cada sitio arqueológico, museo y ciudad colonial cuenta una parte de la historia rica y compleja de México. La influencia de estas civilizaciones perdura no solo en la arquitectura y el arte, sino también en las tradiciones y costumbres contemporáneas.

## DESCUBRIR LA GASTRONOMÍA LOCAL

La comida mexicana es, sin duda, una de las más variadas y deliciosas del mundo. Desde mercados locales llenos de ingredientes nuevos, hasta restaurantes familiares con recetas transmitidas de generación en generación, cada bocado es una nueva experiencia. tacos, quesadillas, tamales, mole pozole, y pulque, cada plato es una explosión de sabores. Las



comidas se convirtieron en momentos especiales de descubrimiento y disfrute, especialmente cuando eran compartidas con amigos.

### **OBTENER UN CRECIMIENTO PROFESIONAL Y ACADÉMICO**

Desde el punto de vista académico, Realizar la investigación sobre los perfiles de resistencia bacteriana en una colección de *Nocardia brasiliensis* frente a diferentes antibióticos ha sido una experiencia profundamente enriquecedora a nivel profesional y personal. Durante el estudio, fortalecí valiosas técnicas y métodos de análisis que me permitieron identificar patrones específicos de resistencia bacteriana, Este conocimiento es crucial para el desarrollo de guías terapéuticas efectivas y estrategias de manejo clínico. Esta investigación no solo aporta al conocimiento sobre la evolución de la resistencia bacteriana, sino que también destaca la necesidad de imple-

mentar políticas de uso racional de antibióticos para prevenir el desarrollo de cepas multirresistentes, beneficiando así a las comunidades más vulnerables.

### **CONCLUSIÓN**

El intercambio universitario fue una experiencia transformadora. Es una oportunidad para crecer como persona, conocer nuevas culturas, probar comida nueva, recibir amor y crear conexiones emocionales profundas. Además, nutre nuestro conocimiento desde una perspectiva investigativa, impulsándonos hacia un crecimiento profesional significativo. Vivir en México fue una de las experiencias más hermosas y enriquecedoras de mi vida. Cada día en este país me ofreció algo nuevo y sorprendente. México dejó una huella indeleble en mi corazón.





 **Colmayor de Antioquia**

  **@iucolmayor**



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