



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®**

Acreditados
en **ALTA CALIDAD**

EDICIÓN 43

MUNDO MAYOR

BOLETÍN DE INTERNACIONALIZACIÓN

HUELLAS DE LUCIÉRNAGA

En esta oportunidad, José Gregorio Martínez, Docente de la Facultad de Ciencias de la Salud, nos ofrecerá un contexto de la gran experiencia académica e investigativa durante su participación en el Congreso Internacional FSBI 2024, en Bilbao, España.

Internacionalización

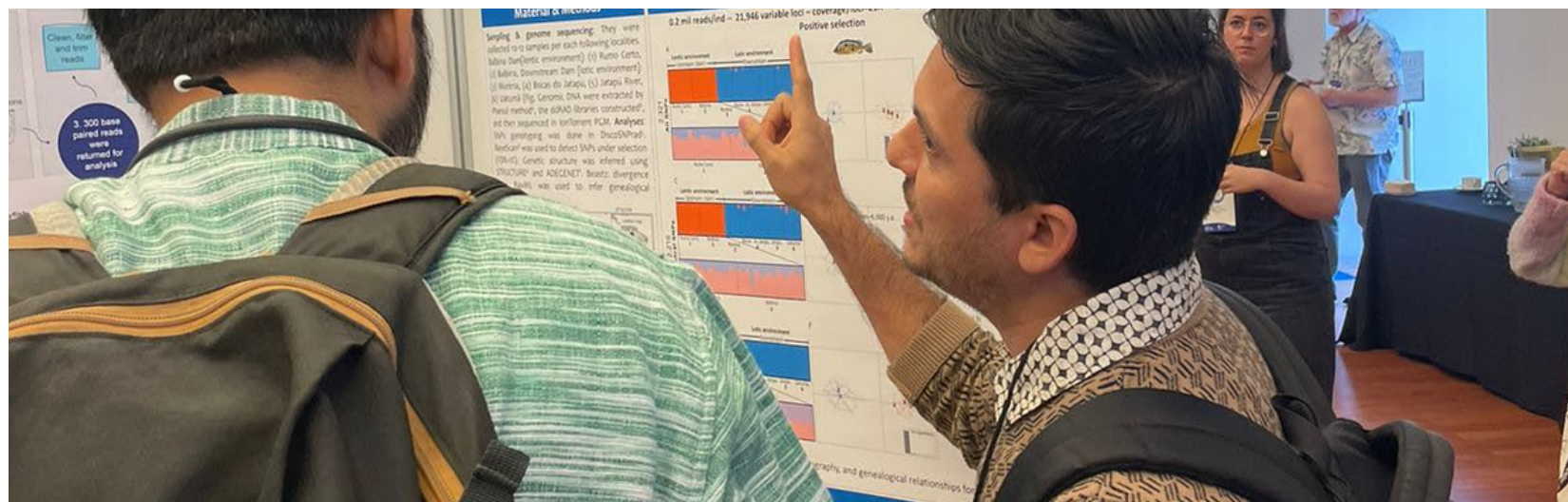
internacionalizacion@colmayor.edu.co

SIMPOSIO ANUAL DEL FSBI 2024: AVANCE DE LA ECOLOGÍA Y LA GESTIÓN DE PREVISIÓN DE PECES, PRONOSTICO A TRAVÉS DE ÓMICAS

Bilbao es tal vez una de las ciudades más hermosas, organizadas y tranquilas de España, posee mucha historia, academia y cultura. Esta ciudad fue la sede del Simposio FSBI 2024,

evento de gran relevancia a nivel mundial, por lo que se presentan las últimas novedades científicas sobre Ómicas aplicadas a la ecología, gestión y previsión de peces (tecnologías biotecnológicas moleculares). Es por esto que, haber tenido la oportunidad de compartir con otros investigadores a nivel mundial, la última producción académica en genómica que se viene desarrollando en la I.U. Colmayor, permite visibilizarnos no sólo como una universidad a la vanguardia de los desafíos biotecnológicos, sino retroalimentarnos y actualizarlos sobre los últimos avances que las ciencias Ómicas que se han conseguido para el estudio de la Biodiversidad ictiológica y la biotecnología de la conservación.

La ponencia que desarrollé en el marco de este interesante congreso se denomina: "Influence of a hydroelectric dam on the selection and local adaptation of the Amazonian fish



Cichla temensis”, el cual es un estudio genómico en colaboración internacional con investigadores franceses, estadounidenses y brasileños, en donde la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, lideró la bioinformática del estudio. De igual manera, considero que esta participación afianzó mis habilidades para comunicar ciencia de manera verbal y escrita en Inglés (idioma oficial del evento), y en especial, colaborar con mis colegas en otros países a través de redes de colaboración científica, de manera más fluida y profunda. Tuve el placer de mostrar nuestra investigación a investigadores de la India, Estados Unidos, Reino Unido, Portugal y Francia. Nuestra Institución Universitaria tuvo participación en el FSBI por partida doble, pues también acompañé la primera presentación de resultados de investigación de tesis de la maestría en Biotecnología y Bioeconomía.

El evento nos permitió vivir una interculturalidad importante, a través del contacto no solo con académicos, sino también con personas del común, restaurantes, museos y demás. Se pudo disfrutar de la gastronomía, arte, diversidad e historia de esta gran ciudad.

José Gregorio Martínez, Ph.D.
Facultad de Ciencias de la Salud



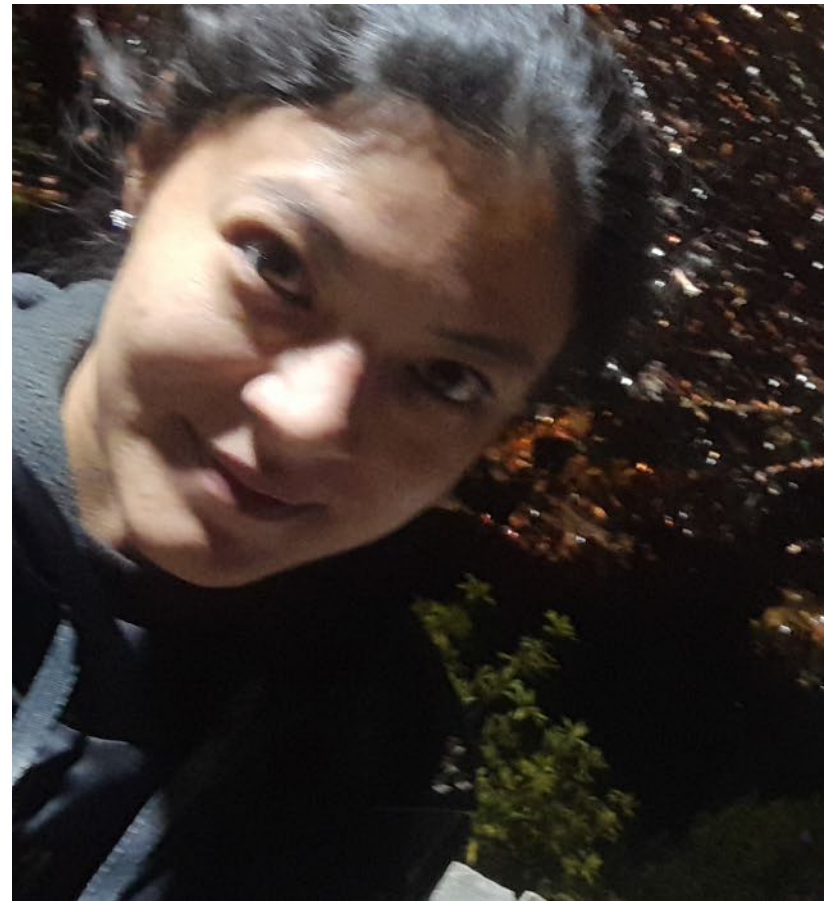
METAGENOMICS DATA SCIENCE... CON TODO Y ENFRENTAR POR PRIMERA VEZ EN LA VIDA REAL COMUNICARME ¡EN INGLÉS!

Joana Andrea Ramírez Ríos

Estudiante Maestría en Biotecnología y Bioeconomía

La ilusión cuando nos inscribimos a un curso es aprender... ir a drenar la mayor cantidad de conocimiento posible de esas personas dotadas de talento y experiencia en cuánto a un tema de interés, en este caso, una técnica de análisis de datos biológicos llamada "Metagenómica". A pesar de todos los atributos que hacen especial e interesante la técnica, este curso tuvo para mí una particularidad: fue un reto. No me inscribí en un curso de "Metagenómica", me inscribí en un curso de "Metagenomics", siendo mis habilidades limitadas tanto en la técnica como en el idioma extranjero y en una ciudad diferente de la mía.

Con el escenario descrito y sin perder el foco en cuanto al interés de alimentar el conocimiento en mi campo profesional que es la Biotecnología, me encuentro un grupo de personas jóvenes, compatriotas, incluso algunos conciudadanos, que resultaron ser los instructores del taller, bajo la tutela del profesor Laurent Faulquet, quien desde el Instituto Suizo de Bioinformática llega a enseñarnos parte de su experiencia, sólo que sus habilidades comunicativas no eran precisamente en español. Desde acá, mi segunda casa Colmayor, fui perfectamente consciente del reto y traté de prepararme durante cerca de un mes para poder aprovechar lo mejor posible el taller.



Metagenomics Data Science... con todo y enfrentar por primera vez en la vida real comunicarme ¡EN INGLÉS!

Las Ciencias Ómicas y el procesamiento de esta información requiere de técnicas complejas de entender, a veces un poco abstractas, y el curso no fue la excepción. No fue difícil hacerme entender en otro idioma, aunque no lo hiciera de la mejor manera, fue fácil entender en otro idioma, y el que creí que lo que iba a ser el reto, de a pocos fue un obstáculo superado. Ahora no había diferencia para mí entre un curso de “Metagenómica” o “Metagenomics”, lo que me llena de satisfacción, a pesar de la frustración que los contenidos del curso, en inglés o español, llegan a generar (PD: No es fácil ser analista de datos biológicos).

También, se aprovechó para hacer un poco de turismo y comer diferente. Fue para mí sorprendente ver las calles de Bogotá. En general, los sitios que recorrí estaban limpios, todo muy bien puesto. Las personas que me atendieron en diferentes lugares fueron amables y respetuosas, contradiciendo lo que

existía en mi imaginario y en recuerdos de visitas pasadas. Aunque el pan no reemplaza para mí una buena arepa paisa, ¡El paisaje de Monserrate siempre sorprende!, así que cambiar la dieta por una semana no resultó tan traumático. Si eso es lo que genera algo ya conocido, claro que hay que darles oportunidad a otros lugares, otras personas y por qué no, otros idiomas.

Compartir en espacios diferentes enriquece nuestras habilidades; sacarnos de la zona de confort nos obliga a explorar estrategias que en adelante nos hacen hábiles solucionando problemas cotidianos (o no tan cotidianos), lo que espero y trabajaré en ello, promueva nuestro crecimiento profesional y aporte a la institución.

¡Muchas Gracias!



MOVILIDAD ACADÉMICA PARA PRÁCTICAS PROFESIONALES EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (UAM)- ESPAÑA

Tomas Molina Benjumea
Biotecnología

Mi nombre es Tomas Molina Benjumea, estudiante del programa de Biotecnología de la Facultad de Ciencias de la Salud y realicé mis Prácticas Profesionales, en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) - España, en el Centro de Biología Molecular (CBM) Severo Ochoa, con el Dr Mario Mencia en su grupo de investigación enfocado en microorganismos termófilos extremos apoyando un proyecto de investigación aprobado por la unión europea.

Durante el desarrollo de dichas actividades, avanzamos de manera significativa en el proyecto que me encontraba apoyando, y el cual recibió buen concepto del investigador, debido a la manera en la que trabajamos, por lo que se está buscando la forma de generar un convenio entre la institución y la UAM o el CBM. Tanto la universidad como el centro de investigación son entornos multiculturales, donde logré compartir con personas de Brasil, Colombia, Reino Unido, Italia, Francia, Grecia y China; conocí un poco de cada una de estas culturas, lo que les gusta, como se desarrolla la ciencia en estos entornos y cómo ellos perciben a nuestro país. Una de las cosas que más interesantes es la forma en la que se divide el trabajo y la vida en este país. Desde mi perspectiva tienen un balance en lo que es investigación y vida social, se toman el tiempo para tener sus momentos de esparcimiento en pocas palabras disfrutan la vida, trabajan para vivir y no viven para trabajar.



Movilidad académica para prácticas profesionales en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)- España

A nivel cultural logre conocer diversos lugares como el museo del Prado donde se encuentran algunas de las pinturas más famosas como, las meninas, el jardín de las delicias, Saturno devorando a su hijo, entre otras. También, tuve la oportunidad de visitar la sagrada familia en Barcelona, donde probé las mejores patatas bravas de España; Navacerrada donde conocí la nieve y probé los famosos churros con chocolate.

Debo destacar que este tipo de prácticas permite afianzar conocimientos aprendidos durante la carrera profesional y

ayuda a los estudiantes a enfrentar entornos de investigación reales. Además, esta movilidad académica ha tenido un impacto significativo en el desarrollo no solo de mi vida personal sino también profesional.

Para concluir, debo manifestar que España es un país increíble, donde no me sentí tan lejos de Colombia por el cariño y la amabilidad de las personas, su riqueza gastronómica y sus paisajes que van cambiando sutil pero notablemente al pasar de los meses, es lo que hace de este, un lugar único para visitar.



EXPERIENCIA INTERCULTURAL EN LA TIERRA DE LOS INCAS

Jersenia Serna

Tecnología en Gestión Comunitaria

Mi nombre es Jersenia Serna, estudiante de la Tecnología en Gestión Comunitaria de la Facultad de Ciencias Sociales y Educación, y deseo compartirles un poco sobre mi experiencia en Cusco, Perú, donde Realicé mis prácticas con la Organización Ñañaykuna, en cabeza Keith la presidenta, Banesa como directora general y su equipo como Pamela En el área de comunicaciones y Velkis en el Área de Talento Humano.

Todo ese equipo de colaboración, me brindaron una perspectiva valiosa sobre el trabajo comunitario y su profesionalismo en lo que hacen, ofrecen una calidez humana brinda una acogida inolvidable.

Debo reconocer, que antes de salir a explorar ese país, el cariño de mis familiares me frenó un poco, sentía mucho miedo, lloré mucho porque soy muy familiar, pero estando allá, la verdad, ese miedo me impulsó y se convirtió en esa fuerza, que me decía a misma: “tengo que compartir mis conocimientos, mi experiencia de trabajos con jóvenes”, solo pensaba en dejar una buena imagen del Colmayor y de la Tecnología en Gestión comunitaria, donde puedan llegar más personas a vivir esta maravillosa experiencia. Por lo que recuerdo las palabras de mi profesor de Ética, al decir que esta experiencia me iba a marcar de por vida y vaya que tenía razón, y, asimismo, los invito a que compartan sus conocimientos adquiridos a que apuesten a ese intercambio cultural, académico y profesional, para que la propuesta que se deja como un insumo a la organización sea ejecuta y sea utilizada para su crecimiento organizacional y aporte en el trabajo comunitario.



Mi mayor deseo era llevar a la práctica todo lo aprendido en los semestres de estudio y lo logré dejar una propuesta iniciada sobre higiene menstrual y su manejo por medio de plantas medicinales, en la cual la Organización Ñañaykuna nos apoyó en la ejecución de la primera parte y la segunda se comprometieron con terminarla.

Fue gratificante participar de una tradición que tiene la organización, y es que cuando llega un practicante o voluntario

realizan un bautizo del ingreso a ella, este consiste en darle la bienvenida simbólicamente a la Organización además de conservar costumbres de los antepasados.

Para terminar, decirles que no paren, de soñar porque una experiencia como esta es única e irrepetible, aprovechen estas oportunidades, no dejen que se las cuenten ¡vivanla!



PRÁCTICAS INTERNACIONALES EN BENIDORM-ESPAÑA

María Camila Aristizábal Giraldo
Tecnología Gestión Turística

Mi nombre es María Camila Aristizábal Giraldo, estudiante de la Tecnología Gestión Turística de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Gracias a la ayuda que otorga la universidad que es el recurso de movilidad para realizar las Prácticas Profesionales en el exterior, tuve la fortuna de viajar a la ciudad de Benidorm; que se encuentra ubicada en España. Realice mis prácticas por 5 meses en el hotel Benidorm East de recepcionista; esto lo realice mediante un convenio que tiene la universidad con la plataforma Animafest que es la intercesora con este hotel.

Durante la estadía debía compartir habitación inicialmente con 2 compañeras de Francia que realizaban también prácticas en la recepción del hotel, luego ellas terminaron sus prácticas y llegó una chica del Salvador que realizaba sus prácticas en la cocina del hotel.

Las funciones que tenía en la recepción eran: hacer check-in, check-out, realizar reservas y cancelaciones de ellas, atender llamadas telefónicas con dudas de los huéspedes y futuros huéspedes que se querían alojar en el hotel, hacer las tarjetas de bienvenida de los huéspedes con la respectiva llave de la habitación, resolver problemas y dudas de los huéspedes, explicar las instalaciones del hotel y brindar información de lo que podían realizar durante su estancia, recibir el cobro de las reservas que no estaban pagadas y hacer cuadre de la caja, etc.



En el transcurso de esta experiencia en el hotel aprendí acerca de muchas culturas, debido a que en el hotel había huéspedes de distintas partes del mundo; venían personas de Francia, Italia, Uruguay, de distintos lugares de España y los que mas nos visitaban eran del Reino Unido, etc.

Esta experiencia me entregó muchos aprendizajes, tanto personales como para mi vida profesional, tuve la oportunidad de trabajar con compañeros de muchas partes del mundo e

hicieron que mi experiencia y aprendizaje fuera una bonita vivencia. También pude conocer mucho mejor la cultura española y de otros países, conocer lugares y vivir momentos muy lindos.

Quiero darle un agradecimiento especial a la universidad por apoyar a los estudiantes a vivir experiencias tan enriquecedoras para nuestra vida personal, laboral y profesional; deseo que muchas personas puedan tener la oportunidad de vivirlo también.





 **Colmayor de Antioquia**

  **@iucolmayor**



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