

Nombre del Estudiante	Nivel	País e Institución a donde se movilizó o país de procedencia	Fecha	Actividades que desarrolló	Logros y aportes de los estudiantes en movilidad al análisis de los temas tratados en los componentes temáticos del programa
José Daniel Mahecha Ortiz	VII	Universidad de Sao Paulo Laboratorio de investigación de Bioproductos del Departamento de Microbiología	1 de agosto al 2 de octubre de 2023	Purificación de Actinobacterias , Amplificación de la subunidad ribosomal 16s, Análisis de la subunidad y determinación filogenética, obtención de extractos de Actinobacterias en diversos medios de cultivo, caracterización química de dos extractos, ensayos de actividad biológica de los extractos contra patógenos humanos, veterinarios y fitopatógenos	<p>Al estudiar Actinobacterias, se contribuye al conocimiento de la diversidad microbiana, lo que puede ser fundamental para la conservación de especies microbianas importantes.</p> <p>Los extractos de Actinobacterias obtenidos en diversos medios de cultivo pueden servir como base para el desarrollo de productos biotecnológicos, como antimicrobianos, biopesticidas y fertilizantes.</p> <p>El análisis de la subunidad ribosomal 16S y la determinación filogenética de Actinobacterias puede contribuir al entendimiento de la filogenia microbiana y las relaciones evolutivas entre estas bacterias.</p> <p>Los ensayos de actividad biológica contra patógenos humanos, veterinarios y fitopatógenos pueden conducir al descubrimiento de nuevos agentes antimicrobianos que podrían ayudar en el control de enfermedades en humanos, animales y plantas.</p>
Angie Valeria Colonia Serna	VII	Universidad Luterana de Brasil Laboratorio de biología Molecular aplicada a la salud	1 de agosto al 2 de octubre de 2023	preparación y disposición de material biológico preparación de material para puestos de trabajo, extracción de ADN, técnicas de amplificación de ADN (PCR, RT-PCR), análisis de ADN por electroforesis y análisis de bases de datos, además de seminarios y	<p>Las técnicas de PCR y RT-PCR son fundamentales para la detección de agentes patógenos como virus y bacterias, lo que facilita el diagnóstico rápido de enfermedades infecciosas, como VIH, COVID-19, hepatitis y muchas otras.</p> <p>información genética obtenida a partir de la extracción y amplificación del ADN puede utilizarse para desarrollar terapias personalizadas, adaptadas a las características genéticas de cada paciente.</p> <p>Desarrollo de nuevas terapias y medicamentos, ya que permite estudiar a nivel molecular las bases de enfermedades y terapias potenciales</p>

				reuniones de discusión de resultados	
Maicol Mauricio Suárez Velandia,	VII	Universidad de Buenos Aires Laboratorio de investigación del instituto de investigaciones Biomédicas INBIOMED-UBA-CONICET	1 de septiembre al 31 de octubre de 2023 Permiso académico hasta 31 de noviembre de 2023	Generación de tumores en animales de experimentación. Monitoreo de la progresión tumoral en cáncer experimental Evaluación de la eficacia antitumoral de nuevas estrategias de inmunoterapia	Están en proceso del desarrollo de la pasantía a corte 08112023
Ana María Medina	VII	COPEG Panamá			Están en proceso del desarrollo de la pasantía a corte 08112023