



María Alejandra Orué Amarilla

Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Orué, A o Orué, MA

Sexo: Femenino

Nacido el 10-02-2001 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

Información de Contacto

Mail: maleoruea@gmail.com

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Inmunología
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular

Formación Académica/Titulación

2025-En Marcha Maestría - Maestría en Ciencias Químico Biológicas.

Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Tutor: Patricia Elena Langjahr Penayo

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2019-2024

Grado - Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Análisis del efecto sobre la expresión génica de moléculas inflamatorias en monocitos humanos del aceite esencial de Citrus aurantium (petitgrain), Año de Obtención: 2024

Tutor: Patricia Elena Langjahr Penayo

Becario de: Itaipú Binacional, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Formación Complementaria

2023

Congresos 74º Congreso Argentino de Bioquímica

ASOCIACIÓN BIOQUIMICA ARGENTINA., Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2025-2025

Cursos de corta duración

Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay

Título: Capacitación Virtual sobre el Uso y Manejo Eficiente de la Biblioteca Virtual del CICC

Horas totales: 1

2025-2025

Cursos de corta duración

Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay

Título: Microbiología en banco de sangre

Horas totales: 2

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

2025-2025

Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS EN LA NORMA ISO 15189:2022. LABORATORIOS CLÍNICOS

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;

2025-2025

Cursos de corta duración

Universidad Santa Clara de Asís, Paraguay

Título: Uroanálisis, desafíos en sus fases

Horas totales: 2

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica clínica;

2025-2025

Cursos de corta duración

Innovación Médica S.A., Paraguay

Título: Diagnóstico microbiológico de las infecciones del tracto respiratorio

Horas totales: 5

- 2025-2025** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
 Cursos de corta duración
 Centro de Capacitación TRIBUTOS del Laboratorio MICROLAB, Paraguay
 Título: Infecciones de transmisión sexual
 Horas totales: 5
- 2025-2025** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
 Cursos de corta duración
 Centro de Capacitación TRIBUTOS del Laboratorio MICROLAB, Paraguay
 Título: Infecciones del torrente sanguíneo. Hemocultivos, retrocultivos y punta de catéter
 Horas totales: 4
- 2025-2025** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
 Cursos de corta duración
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
 Título: Zoonosis y Microbiología-Enfoque One Health desde el laboratorio al control sanitario
 Horas totales: 2
- 2025-2025** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
 Cursos de corta duración
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
 Título: Jornadas de Actualización Bioquímica
 Horas totales: 6
- 2025-2025** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica clínica;
 Cursos de corta duración
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
 Título: Jornada de Actualización Bioquímica
 Horas totales: 6
- 2025-2025** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Cursos de corta duración
 Centro de Capacitación TRIBUTOS del Laboratorio MICROLAB, Paraguay
 Título: Infecciones de las vías urinarias y anexos. Patologías más frecuentes
 Horas totales: 5
- 2025-2025** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
 Cursos de corta duración
 Innovación Médica S.A., Paraguay
 Título: Evaluación Externa de la Calidad en el Laboratorio Clínico
 Horas totales: 5
- 2024-2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;
 Cursos de corta duración
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
 Título: Jornada de Resistencia Antimicrobiana
 Horas totales: 6
- 2024-2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Resistencia a los antimicrobianos;
 Cursos de corta duración
 Sociedad Paraguaya de Hematología Laboratorial, Paraguay
 Título: Charla de Capacitación
 Horas totales: 3
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hematología laboratorial ;
 Cursos de corta duración
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
 Título: Jornadas de Actualización Bioquímica
 Horas totales: 6
- 2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Encuentros IX Encuentro de Investigadores
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Actuación Profesional

Centro Productor de Sangre y Terapia Celular, Hospital Central del Instituto de Previsión Social - IPS

Vínculos con la Institución

2023 - 2023

Pasante

C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Práctica pre-profesional en Centro Productor de Sangre y Terapia Celular del IPS. Áreas: inmunohematología, biología molecular y serología

Actividades

10/2023 - 10/2023

Pasantía, Facultad de Ciencias Químicas UNA

Pasantía realizada: Prácticas realizadas en el marco de la asignatura de Banco de Sangre y Hemovigilancia

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual

Investigadora en formación

C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

2/2024 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología

PINV01-4 Bases moleculares para nuevos anti-inflamatorios mediante el estudio de la actividad in vitro e in vivo de aceites esenciales y sus componentes

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Langjahr, P; Burgos, C; Ibarrola, D; Hellión-Ibarrola, MC; Policani, M; Orué, A;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2023 - 2023

Pasante

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Práctica pre-profesional en las áreas de Inmunología e Inmunotecnología

Actividades

8/2023 - 10/2023

Pasantía, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Químicas - UNA

Pasantía realizada: Aplicaciones del cultivo celular en investigación en las áreas de Inmunología e Inmunotecnología

2022 - 2023

Iniciación Científica

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Iniciación científica en el Departamento de Biotecnología FCQ UNA

Actividades

9/2022 - 7/2023

Pasantía, Departamento de Biotecnología

Pasantía realizada: Actividades de iniciación científica en el grupo de Inmunología e Inmunotecnología.

Hospital de Clínicas, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Asunción - HC-FCM-UNA

Vínculos con la Institución

2024 - 2024

Pasante

C. Horaria: **22**

Otras Informaciones: Pasantía profesional. Áreas: Hematología, Microbiología, Urianálisis, Química Clínica, Inmunología

Actividades

3/2024 - 6/2024

Pasantía, Hospital de Clínicas, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Asunción

Pasantía realizada: Rotaciones cada 2 semanas por las unidades de hematología, inmunología, microbiología, urianálisis y química clínica

2023 - 2023

Pasante

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Práctica pre-profesional en el Departamento de Hemocentro del Hospital de Clínicas FCM-UNA. Áreas: entrevista, inmunohematología, serología.

Actividades

8/2023 - 10/2023 Pasantía, Departamento de Hemocentro, Facultad de ciencias Médicas, Hospital de Clínicas, UNA
 Pasantía realizada: Aplicación de cuestionario para selección de donantes. Pruebas laboratoriales en las áreas de inmunohematología y serología

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 Orué, A; Cabrera, M; Policani, M; Burgos, C; Langjahr, P; Análisis del efecto sobre la expresión génica de moléculas inflamatorias en monocitos humanos del aceite esencial de Citrus aurantium (petitgrain). In: IX Encuentro de Investigadores, 2024 Asunción 2024.

Medio: Otros.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 Encuentro - Análisis del efecto sobre la expresión génica de moléculas inflamatorias en monocitos humanos del aceite esencial de Citrus aurantium (petitgrain), 2024, Paraguay

Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Indicadores

Producción Bibliográfica

1

Trabajos en eventos

1

Resumen

1

Otras Referencias

1

Presentaciones en eventos

1