



María Alejandra Orué Amarilla

Nombres: María Alejandra

Apellidos: Orué Amarilla

Bioquímica - Nacionalidad paraguaya

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

Nacido el 10-02-2001 en San Lorenzo

Sin datos adicionales

maleoruea@gmail.com

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

MAESTRÍA: Maestría en Ciencias Químico Biológicas. (2025-En Marcha)

Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

GRADO: Bioquímica (2019-2024)

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Formación Complementaria

OTROS: Estancia de Investigación (2025)

Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo celular y citometría de flujo

ENCUENTROS: IX Encuentro de Investigadores (2024)

Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

Centro de Capacitación TRIBUTIO del Laboratorio MICROLAB, Paraguay

Título: Infecciones del torrente sanguíneo. Hemocultivos, retrocultivos y punta de catéter

Horas totales: 4

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay

Título: Zoonosis y Microbiología-Enfoque One Health desde el laboratorio al control sanitario

Horas totales: 2

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

Innovación Médica S.A., Paraguay

Título: Diagnóstico microbiológico de las infecciones del tracto respiratorio

Horas totales: 5

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

Centro de Capacitación TRIBUTTO del Laboratorio MICROLAB, Paraguay

Título: Infecciones de transmisión sexual

Horas totales: 5

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

Centro de Capacitación TRIBUTTO del Laboratorio MICROLAB, Paraguay

Título: Infecciones de las vías urinarias y anexos. Patologías más frecuentes

Horas totales: 5

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

Innovación Médica S.A., Paraguay

Título: Evaluación Externa de la Calidad en el Laboratorio Clínico

Horas totales: 5

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

Título: Jornadas de Actualización Bioquímica

Horas totales: 6

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica clínica

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

Título: Jornada de Actualización Bioquímica

Horas totales: 6

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay

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

Horas totales: 1

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

Título: Jornada de Resistencia Antimicrobiana

Horas totales: 6

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: (2024-2024)

Sociedad Paraguaya de Hematología Laboratorial, Paraguay

Título: Charla de Capacitación

Horas totales: 3

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hematología laboratorial

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2023-2023)

Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

Título: Jornadas de Actualización Bioquímica

Horas totales: 6

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

CONGRESOS: 74º Congreso Argentino de Bioquímica (2023)

ASOCIACIÓN BIOQUIMICA ARGENTINA., Argentina

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Experiencia Profesional

Pasante (2023 - 2023)

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

Carga Horaria: 6

Otras Informaciones:

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

Actividades

Pasantía, Facultad de Ciencias Químicas UNA (10/2023 - 10/2023)

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

Investigadora en formación (2024 - a la fecha)

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

Carga Horaria: 25

Otras Informaciones:

Otra información

Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología (2/2024 - a la fecha)

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 /

Pasante (2023 - 2023)

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

Carga Horaria: 10

Otras Informaciones:

Práctica pre-profesional en las áreas de Inmunología e Inmunotecnología

Actividades

Pasantía, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Químicas - UNA (8/2023 - 10/2023)

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

Iniciación Científica (2022 - 2023)

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

Carga Horaria: 10

Otras Informaciones:

Iniciación científica en el Departamento de Biotecnología FCQ UNA

Actividades

Pasantía, Departamento de Biotecnología (9/2022 - 7/2023)

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

Pasante (2024 - 2024)

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

Carga Horaria: 22

Otras Informaciones:

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

Actividades

Pasantía, Hospital de Clínicas, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Asunción (3/2024 - 6/2024)

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

Pasante (2023 - 2023)

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

Carga Horaria: 10

Otras Informaciones:

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

Actividades

Pasantía, Departamento de Hemocentro, Facultad de ciencias Médicas, Hospital de Clínicas, UNA (8/2023 - 10/2023)

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