

Luis Gerardo Suárez Garcés

Ingeniero en Biotecnología | Maestro en Ciencias Biológicas
Microbiología agrícola | Biología molecular | I+D | Control de calidad
luisgsg1999@gmail.com | +52 55 3490 6089 | Ciudad de México
luis.srv1175749.hstgr.cloud | LinkedIn: URL pendiente de confirmar

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Biotecnología y Maestro en Ciencias Biológicas, con experiencia práctica en microbiología agrícola, biogeoquímica de suelos, biología molecular, análisis de datos de investigación con R avanzado y evaluación funcional de microorganismos con potencial agrícola. También cuento con experiencia industrial en control de calidad, documentación, procesos productivos y supervisión de personal, lo que me permite conectar el trabajo experimental con necesidades concretas de operación e inocuidad.

COMPETENCIAS CLAVE

Microbiología e investigación: microbiología agrícola, biogeoquímica de suelos, biología molecular, análisis de datos de investigación con R avanzado, metabolómica, metabolismo vegetal, actividad enzimática y fitorremediación.

Técnicas: extracción de ADN, PCR, electroforesis y análisis de actividad enzimática mediante colorimetría.

Calidad e inocuidad: control de materia prima, procesos y producto terminado; ISO 22000; NOM-251-SSA1-2009; NMX-F-605-NORMEX-2018; documentación y capacitación.

Colaboración: supervisión de equipos de hasta 15 colaboradores y comunicación de resultados técnicos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Instituto de Biología, UNAM | Microbiología agrícola

2024 - 2026

- Extracción de ADN, PCR, electroforesis y evaluación de actividad enzimática mediante colorimetría.
- Análisis metabolómico, análisis de datos de investigación con R avanzado y evaluación funcional de microorganismos con potencial agrícola.

Alimentos BAAB | Analista de Calidad

2023

- Control de materia prima, procesos y producto terminado.
- Supervisión de equipos de hasta 15 colaboradores.
- Experiencia con ISO 22000.

Ambrosia León | Analista de Calidad

2022

- Control de materia prima, procesos y producto terminado.
- Supervisión de equipos de hasta 10 colaboradores.
- Capacitación en NOM-251-SSA1-2009 y NMX-F-605-NORMEX-2018.

Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA) | Estancia profesional

2021

- Evaluación del desempeño agronómico y ecofisiológico de Vitis vinifera bajo diferentes condiciones de riego y sombreado.

Universidad Politécnica de Tlaxcala | Estancias de investigación

2018 - 2019

- Evaluación de metabolismo vegetal y sistemas de fitorremediación.
- Caracterización y desarrollo de productos vegetales.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría en Ciencias Biológicas - Manejo Integral de Ecosistemas | Universidad Nacional Autónoma de México

2024 - 2026

Concluida; título en trámite.

Ingeniería en Biotecnología | Universidad Politécnica de Tlaxcala

2017 - 2021

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y EXPERIENCIA INTERNACIONAL

- Asian Mycological Congress 2025 (China).
- IX International Symposium on Agricultural and Agroindustrial Waste Management 2025 (Argentina).
- IX Congreso Mexicano de Ecología 2024 (México).
- Seminario Development of Zero-Waste Cities for Developing Countries 2024 (China).

IDIOMAS Y HERRAMIENTAS

Español: nativo. Inglés: intermedio, comprensión lectora acreditada por ENALLT.

R avanzado | Microsoft Office | KEGG | BRENDA