

Hugo Fabián Garnica Barboza

Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo

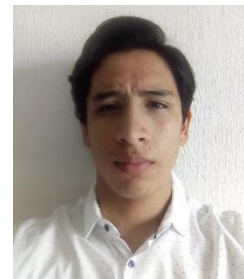


+52 4624223576



hgarnica200101@gmail.com

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/hugo-garnica-802a4b336/>



Perfil profesional

Egresado de la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo por la Universidad de Guanajuato, con sólida formación en química analítica y microbiología. Experiencia práctica en el manejo de sustancias químicas y reactivos bajo normativas de seguridad, preparación de soluciones y uso de equipos analíticos como IR y UV-Vis. Alta orientación a la calidad, precisión analítica y cumplimiento de buenas prácticas de laboratorio (BPL).

Educación

LICENCIATURA EN QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXCATAS, UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO. 2019-2025

Habilidades

- Dominio en técnicas analíticas y preparación de reactivos.
- Trabajo bajo protocolos de seguridad y normas de laboratorio (NMX-CC-9001-IMNC-2015, NMX-EC-15189-IMNC-2015 y NMX-EC-17025-IMNC-2006).
- Idioma inglés: intermedio avanzado (B2)
- Manejo completo de Microsoft Office

Aptitudes

- Trabajo en equipo
- Adaptabilidad
- Compromiso
- Pensamiento crítico
- Proactivo
- Comunicación oral y escrita clara

Experiencia

Laboratorio Estatal de Salud Pública – Microbiología de alimentos Enero 2025 – Mayo 2025

- Preparación y manejo de soluciones y reactivos en campanas de extracción.
- Cultivo, aislamiento y análisis de microorganismos patógenos (*Salmonella spp.*, coliformes, *Vibrio cholerae*, etc.).
- Procesamiento de muestras biológicas en condiciones de esterilidad.
- Aplicación de normas de bioseguridad y manejo de equipo de laboratorio (pipetas, balanzas, mecheros, EPIs).

Universidad de Guanajuato – Farmacia Universitaria (Servicio Profesional) Marzo 2023 – Junio 2024

- Desarrollo de un analgésico experimental a base de *Heliopsis longipes*.
- Extracción de compuestos bioactivos y caracterización con técnicas espectrofotométricas.
- Lectura e interpretación de espectros IR y UV-Vis.

F.I. Avocado

Trabajo actual

- Trabajo con muestras biológicas en condiciones de esterilidad (campana de flujo)
- Cultivo, aislamiento y análisis de microorganismos (coliformes, *Salmenella spp*, *Listeria monocytógenes*, mohos y levaduras, etc.)
- Aplicación de normas de bioseguridad y manejo de equipo de laboratorio (pipetas, balanzas, mecheros, EPIs).
- Toma de muestras ambientales, agua, superficies vivas y muertas en planta de producción con inocuidad alimentaria.
- Uso, aseo y mantenimiento en equipos de laboratorio (equipo MDS balanzas, incubadoras, autoclave, campana de flujo).
- Manejo y registro completo de bitácoras y documentación dentro del laboratorio.