

CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Jorge Humberto Mundo Ariza.

Formación académica.

- Bachillerato tecnológico en el área químico-biológicas en la carrera de Laboratorista Clínico. Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios 166 (CBTis 166).
- Licenciatura en Biología en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).
- Maestría en Biotecnología en el Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB). Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).
- Doctorado en Ciencias Naturales en el Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB). Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).

Habilidades.

- Puntualidad, responsabilidad y seriedad.
- Habilidad para el trabajo en equipo y actitud positiva.
- Capacidad para resolver situaciones bajo presión.
- Labores de administración (redacción, clasificado y gestión de documentos).
- Servicios de atención al cliente (recepción de llamadas, gestión de consultas y utilización de lenguaje corporativo y/o especializado).
- Buena capacidad de captura, análisis y validación de datos y/o resultados.
- Manejo integral de material de laboratorio (cristalería básica y especializada).
- Manejo integral y fundamento de equipos de laboratorio analítico y de procesamiento (potenciómetro o titulador automático, conductímetro, micropipetas, campana de flujo laminar, campana de extracción, balanza granataria, báscula analítica, termociclador, HPLC, HPTLC, FTIR, ESPECTRO UV-vis, estufa bacteriológica, espectrofotómetro, liofilizadora, cámara de electroforesis, entre otros).
- Recolección, gestión y almacenamiento de muestras.
- Procesamiento de muestras en el área química, parasitología y microbiología.
- Manejo de técnicas de análisis fisicoquímico de materias primas.
- Manejo de técnicas de análisis microbiológico de materias primas.
- Manejo integral de técnicas de cultivos celulares.
- Análisis molecular por PCR.
- Manejo integral y fundamento de técnicas de análisis químico (colorimetría, cromatografía en capa fina, FTIR, UV-vis, HPLC, HPTLC).
- Uso de software para cromatografía Empower y VisionCATS 2.4.
- Manejo de evaluación de productos farmacéuticos.
- Manejo de programas informáticos de cálculo estadístico (Grad Pad Prism).
- Manejo de Paquetería office.
- Manejo de protocolos de residuos biológicos.
- Manejo de protocolos de seguridad y buena práctica en el laboratorio.
- Facilidad de interacción y dirección de personal.

Experiencia laboral.

- Prácticas profesionales en el Laboratorio de Serología y Hematología del Centro de Salud, Tejalpa Morelos.
- Servicio social y desarrollo de proyectos de investigación en el Laboratorio de Biología del Desarrollo e Histología de la Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).
- Estancia de Investigación en el Laboratorio de Patología experimental, del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía “M. Velasco Suárez”.
- Becario CONACyT para el desarrollo de proyectos de investigación en los laboratorios de Botánica Estructural y Neurología del Centro de Investigación en Biotecnología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).
- Becario CONACyT para el desarrollo de proyectos e investigación en el Laboratorio de Química Analítica del Centro de Investigaciones Biomédicas del Sur, Instituto Mexicano del Seguro Social (CIBIS-IMSS).
- Becario CONACyT para el desarrollo de proyectos e investigación en el Laboratorio de Química Analítica del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).
- Becario CONACyT para el desarrollo de proyectos e investigación en el laboratorio de Microscopía y Análisis Químico del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos del Instituto Politécnico Nacional (CEPROBI-IPN).

Cursos.

- Buenas prácticas de pipeteo. Mettler-Toledo, S.A. de C.V. 2015.
- Patente: una herramienta para el Desarrollo Tecnológico, Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, 2011.