







Magdalena Vázquez Cerda

INSTRUCTOR

-  Manuel Orozco y Berra 1084 Celaya Gto. México
-  info.qhai.mx
-  Tel. 461-148-8515
-  Registro STPS: QCO-230814-1AA-0013

TRAYECTORIA ACADÉMICA

- **Ingeniería Química en Materiales**
Universidad Autónoma de Querétaro

IDIOMAS

- **Inglés: Nivel B2**
(Certificación TOEFL)

LOGROS DESTACADOS

- **Miembro Activo** de la American Welding Society (AWS).
- **2º Lugar Nacional** en el concurso CODE QUIZ (Conocimientos generales de soldadura).

HARD SKILLS

- Programación de Robots ABB.
- Metalografía Avanzada.
- Ensayos Destructivos.
- Ajuste de celdas de soldadura.

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera especialista en tecnología de metales y procesos de unión para la industria automotriz. Experta en el análisis de materiales y optimización de parámetros de soldadura, con un enfoque orientado al cumplimiento de estándares internacionales de calidad y eficiencia operativa.

CERTIFICACIÓN EN COMPETENCIAS

- **Inspección de Soldadura:** Especialista en detección de discontinuidades y análisis de cordones bajo normas AWS.
- **Procesos de Unión:** Dominio técnico en procesos de soldadura Láser, Arco y Resistencia.
- **Ingeniería de Materiales:** Desarrollo y validación de materiales para componentes estructurales de alta complejidad.

EXPERIENCIA RELEVANTE

Brose México | Desarrollo de Materiales

- Liderazgo en la validación de materiales y ajustes técnicos en celdas de soldadura automatizadas.
- Optimización de procesos para asegurar la integridad estructural de componentes automotrices.

CIDESI | Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial

- Investigación y desarrollo en procesos de soldadura industrial (GMAW, GTAW y SAW).
- Elaboración de probetas certificadas y análisis metalográfico.