

Ing. Roberto Maldonado Montoya



INGENIERO INDUSTRIAL CON ESPECIALIDAD EN AGROINDUSTRIA

Cédula profesional No **7383021**

Antecedentes Académicos

Estudios realizados en la Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato (**UTSOE** 1999-2001) y concluidos en la Universidad Interactiva y a Distancia del Estado de Guanajuato (UNIDEG 2001-2005). **Ingeniería Industrial con especialidad en agroindustria**, prácticas profesionales realizadas en el departamento químico de Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Cédula Profesional TSU No **3667929** **Técnico Superior Universitario en la especialidad de Procesos Agroindustriales (UTSOE)**. Estadías realizadas en presidencia municipal de Irapuato, proyectos enfocados al desarrollo rural.

Ingles: 50% lectura y conversación

DATOS PERSONALES

Edad: 39 años **CURP** MAMR810720HGTLNB02

Cartilla Liberada: No 4327941

Licencia de manejo: clase A Vigente.

Salamanca Gto. Calle julio #818 Col. Constelación.

Celular: 4621937326

Correo: betommm8@outlook.com

Recados: 4641384948

Estado civil: Casado

Teléfono de casa: 464 – 76897

EXPERIENCIA LABORAL

- **INDUSTRIAS JLC Irapuato Gto.**

2017 al 2020 **Coordinador de desarrollo de nuevos productos y supervisor de proceso:** desempeñando las funciones de inspección en líneas de proceso de extrusión con polietileno de alta densidad, etiquetado, enmangado, llenado y empackado para la fabricación de productos químicos de limpieza, supervisar líneas de llenado en el área de aerosol para insecticidas piretroides, implementación y desarrollo de nuevos productos, protocolos de prueba y de proceso, tuve personal a cargo, daba seguimiento y control de los nuevos productos en desarrollo (Implementación a escala y a granel en campo de trabajo de líneas de producción), mejoras continuas de los procesos en cuanto condiciones de operación, control estadístico definiendo ventanas de proceso, pruebas químicas en laboratorio y uso del cromatógrafo de gases, diagramas de proceso, uso del sistema SAP, auditorías internas y Lean Manufacturing, 5's, 8D.

- **Empresa Univex, S.A. Salamanca Gto.**

2014 al 2017 Signatario **Analista químico (laboratorio)**, desempeñando las funciones de análisis del área de cromatografía de gases por detector FID, inyección capilar en cromatógrafos Varian, Shimadzu y Bruker, por métodos estandarizados, (ciclohexanol, ciclohexanona, condensados, benceno, lactama, destilados), análisis fisicoquímicos al Sulfato de Amonio granular, pruebas analíticas del proceso de producción de ciclohexanona, análisis analíticos para el producto final (lactama para la elaboración del polímero Nylon 6), por índice de refracción, espectrofotometría (color, extinción, índice de permanganato), densidad, pH, alcalinidad, acidez, número de permanganato, bases volátiles, entre otros parámetros.

- **Laboratorio Químico Industrial y Agrícola (LAQUIMIA) Irapuato, Gto.**

2005 al 2014 **Supervisor Analista Químico en Cromatografía de Gases:** (9años) giro de la empresa: ambiental y análisis químicos.

- Análisis físico-químicos en matriz residual y alimentos. –Supervisor y Signatario.
- Extracción de los analitos de interés por separación con disolventes apolares orgánicos.
- Identificación y cuantificación por cromatografía de gases con detector FID, ECD y gases masas.
- Auditorías internas. –Control estadístico del proceso (herramientas estadísticas, Excel, calidad).
- Buenas prácticas de laboratorio, manipulación de material de vidrio volumétrico y serológico.
- Uso de equipos: para lixiviar, potenciómetro, corrosividad, inflamabilidad, estufa de vacío, horno Felisa, balanza analítica y granataria. – Pruebas CRETIB o CRIT para residuos peligrosos.
- Validación y pruebas en métodos de trabajo (NMX, NOM, SEMARNAT, NORMEX, EPA, ASTM, ISO/IEC 17025)
- Pruebas a cargo: perfil de ácidos grasos, pesticidas, herbicidas, PCB's, TPH's fracción ligera y media, BTEX y Trihalometanos por purga y trampa, lixiviado, inflamabilidad, corrosividad en acero SAE-1020, pH.
- Pertenece al grupo interno de brigadista y primeros auxilios.
- Supervisión analítica e instrumental.
- Sistema File maker para control de procesos, inventario, control de calidad, validación de métodos de trabajo empleando el uso de modelos matemáticos.

CURSOS

- Diploma de formación de auditores de la calidad ISO 9001:2015 impartido en enero 2019 con duración de 12 horas por Plus integral consultores S. C.
- Control estadístico de procesos impartido en agosto del 2019 por Chemtex.
- Metodología de las 5's impartido el 23 de agosto del 2019 por Chemtex.
- Uso y manejo de hidratantes, evacuación de inmuebles, primeros auxilios y búsqueda y rescate impartido en abril 2019 por grupo industrial extingue S. A DE C. V.
- Estación de manejo de datos en cromatografía de gases, Perkin-Elmer de México, Cd. México D.F. 25 de octubre del 2006.
- Cromatografía de gases, Perkin-Elmer de México, Cd. México D.F. 25 de octubre del 2006.
- Actualización sobre lineamientos de aseguramiento de la calidad en mediciones analíticas, Irapuato, Guanajuato, 10 de febrero del 2006.
- Cromatografía de gases, líquidos y sus aplicaciones, Thermo scientific, León, Guanajuato 9 de septiembre del 2010.
- Metrología básica con cálculo de incertidumbre para mediciones analíticas, SILNAR ASESORIAS. Irapuato, Guanajuato, agosto del 2006.
- Calificación de equipos e instrumentos de medición analítica, Centro de capacitación e instrumentación analítica, S.A. de C.V. Irapuato, Guanajuato a 21 de Julio del 2006.
- Conceptos básicos de seguridad e higiene, Irapuato, Guanajuato, 23 de julio del 2011
- Formación de auditores internos para sistemas de gestión de la calidad conforme a la norma ISO 19011:2002, Cegelmec Capacitación y evaluación Geo-Electromecánica, S.C. Irapuato, Guanajuato, 13 de julio del 2006.
- Curso Básico para primeros auxilios, Irapuato, Guanajuato, 30 de junio del 2007.
- Enfoque basado en procesos, Cegelmec Capacitación y evaluación Geo-Electromecánica, S.C. Irapuato, Guanajuato, junio del 2006.
- Uso y manejo de equipo contra incendios, Extinguidores Zaragoza de Irapuato, Guanajuato, 21 de julio del 2007.
- Medición de iluminación con estimación de incertidumbres de acuerdo a la NOM-025-STPS-1999. Irapuato, Guanajuato, 31 de agosto y 01 de julio.
- Atención y trato al cliente, Mercadotecnia y capacitación para el desarrollo humano y organizacional. Irapuato, Guanajuato, 8 de septiembre del 2008.
- Equipos de trabajo Inteli-Gentes, MERCADEHO, Mercadotecnia y capacitación para el desarrollo humano y organizacional, Irapuato, Guanajuato, 17 y 31 de julio del 2010.
- Taller de integración de equipos, Laboratorio LAQUIMIA, Irapuato, Guanajuato, 3 de noviembre del 2007.
- Seguridad e higiene industrial, procesos químicos, iluminación, recipientes sujetos a presión, identificación y riesgos por sustancias químicas peligrosas, identificación de colores de seguridad e higiene, cromatografía, llevado a cabo en las instalaciones de la empresa química (2015 y 2016) Univex, S.A.
- Norma ISO 9001-2008 sistemas de gestión de calidad Univex, S.A.

LOGROS Y HABILIDADES

- Liderazgo desarrollado durante mi etapa de coordinación de proyectos.
- Fomentar los protocolos a líneas de proceso.
- Capacitación constante.
- Seguimiento de pruebas y desarrollo de los nuevos productos.
- Arranque 7 productos nuevos en planta de proceso y hoy en día están a la venta en el mercado nacional y extranjero.
- Desarrollo del trabajo en equipo.
- Competencia técnica.
- Iniciativa laboral.