



Orlando Aguirre Moreno

Ing. Bioquímico en Alimentos
Marinos

📍 León #366, Fracc. Francisco Alarcón, Mazatlán, Sinaloa

☎ 044 6691686909

✉ orlxndo@gmail.com

Experiencia profesional

Auxiliar Laboratorio I+D de Aditivos para Gas L.P.

2016 - 2018

SERSI S.A. DE C.V.

Junio 2016- A la fecha.

Energéticos: Investigación y desarrollo de aditivos para aumentar la eficiencia de la combustión de combustibles industriales; inventario de materias primas y manejo de sustancias químicas peligrosas; compras internacionales de materia prima para la formulación de diferentes productos químicos.

Ambiental: Análisis fisicoquímicos y de toxicidad en alimentos provenientes de procesos que usen combustibles aditivados y análisis de emisiones en calderas respecto a la NOM-085-SEMARNAT-2011 con equipos Bacarach y Testo.

Laboratorio: Control de calidad de materias primas y producto terminado, utilización de Vernier para pruebas de temperatura en flama, uso de equipos analizadores de gases Bacarach y Testo, estudios termográficos mediante cámara termográfica Flir y termopares acoplados.

Logística: Manejo y entrega de producto terminado a las gaseras del país mediante transporte terrestre especializado en productos químicos flamables.

Planta Gasera: Llenado de cilindros para pruebas de laboratorio mediante sistema automatizado PLC de pesado, calibración de equipo de inyección de aditivo a línea de llenado de cilindros y pipas portátiles, descarga de pipas semiremolque en plantas de clientes, coordinación de mantenimiento de vaporizadores y desfogue de líneas de llenado de gas en tanques, medición de flujo gas mediante sistemas de turbinas de calibración TurbiteK, medición de densidad mediante método ASTM D1657 mediante hidrometro y densímetros para Gas L.P.

Seguridad Industrial y Protección Civil

2016 - 2016

[SEPROIN S.A. de C.V.](#)

Mar 2016- Mayo 2016.

Planes Internos de Protección Civil: Elaboración de planes integrados con lineamientos respecto al Art 18 del reglamento de protección Civil.

Formación de Brigadas: Capacitación a personal en los temas de seguridad laboral, primero auxilios, evacuación, rescate y manejo de derrames de sustancias peligrosas.

Gestoría: Asesoría a establecimientos en la obtención de opinión favorable en materia de seguridad por parte de protección civil.

Seguridad Industrial y Auxiliar de Obra

2015 - 2016

[Kapra Edificaciones S.A. de C.V.](#)

Mar 2015-Feb 2016 (11 meses)

Seguridad Industrial en Obra: Inspección, permisos de trabajo peligroso, cursos de seguridad, manejo y uso de herramientas de corte, primeros auxilios y extinción de incendios al personal en obra.

Auxiliar de Residente: Apoyo en supervisión de personal y frentes de trabajo, levantamientos topográficos y obra civil.

Calidad: Control de calidad en las materias primas recibidas en obra a través de las NOM'S de cada producto; supervisión en pruebas de laboratorio a concreto, permeabilidad y porosidad a asfalto, materiales pétreos y líquidos penetrantes a soldadura de estructuras metálicas

Medio Ambiente: Manejo, control y disposición de residuos peligrosos, orgánicos e inorgánicos generados en la obra, cumpliendo la reglamentación y normas aeroportuarias, SEMARNAT y del departamento de Ecología Municipal vigentes.

Administración de Obra: Manejo de cuenta de obra, compra y manejo de suministros, contabilidad, pago y elaboración de nóminas, pago y elaboración de destajos a contratistas, manejo de altas e incapacidades del personal.

Auxiliar en Laboratorio I+D de Aditivos para Gas L.P.

2013 - 2014

SERSI S.A. DE C.V.

Feb 2013-Oct 2014 (1 año 8 meses)

Producción y control de calidad: Elaboración del aditivo AD+ para Gas L.P. usado en carburación y calentamiento industrial, control de calidad de materias primas, inventario y logística de entrega a las gaseras del grupo.

Pruebas de laboratorio: Reformulación del producto original para la obtención de un aditivo mejorado que proporcione mayor poder calorífico en la combustión de Gas L.P., mediante pruebas en cámara termográfica, termopares acoplados a Vernier(LabPro3) , pirómetros y dinamómetro.

Análisis Termográfico Industrial: Visitas a clientes donde se les proporcionaba un análisis termográfico de sus procesos térmicos, en donde se comprobaba el aumento en sus temperaturas utilizando gas aditivado y la eficiencia obtenida.

Análisis de gases de combustión: Análisis de gases de combustión emitidos por vehículos automotores a Gas L.P. y Diesel , para obtener el perfil de rendimiento de combustibles aditivados.

Capacitación a Promotores y campañas de promoción: Capacitación de promotores de plantas de nueva creación acerca de los beneficios del gas aditivado y activaciones en empresas locales y colonias de Mazatlán utilizando un laboratorio móvil.

Becario tesista en laboratorio de parasitología.

2012 - 2013

Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD)

May 2012-Feb 2013 (9 meses)

Tratamientos Antihelmínticos: Formulación de extractos naturales para la eliminación de parásitos en piel y branquias de botete diana (*Spherooides annulatus*) y pargo flamenco (*Lutjanus guttatus*).

Infestaciones Experimentales: Infestación de peces con parásitos como *Heterobothrium ecuadori* y *Neobenedenia melleni* para su control y eliminación.

Formación académica

Lic. en Ingeniería Bioquímica en Alimentos Marinos

2008 - 2013

Instituto Tecnológico de Mazatlán

Título y cédula Profesional No. 8483862

Técnico en Manejo y Procesamiento de Alimentos

2005 - 2008

Centro de Estudios Tecnológicos del Mar 08

Título y Cédula Profesional No. 6560518.

Habilidades

Informática



- Windows y Paquete Office (95%)
- Linux (60%)
- Autocad (30%)
- Project (20%)

Idiomas

Inglés (40%)

ESLAT [Consulta Online]

Test Security Code: 7097710304.

Cursos

Técnicas de colecta y tinción de parásitos de peces, impartido por el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. (CIAD) del día 18 al 22 de febrero del 2013.

Contaminación al Medio Ambiente, Agua, Suelo y Aire, impartido por Oceanólogo Miguel López Tracy, con una duración de 2 horas.

Sistemas de Administración de la Seguridad, impartido por Lic. Gloria Griselda García García, con una duración de 2 horas.

Normas Oficiales Mexicanas STPS, impartido por Ing. Alejandro Castillo Villela, con una duración de 2 horas.

Primeros Auxilios: Atención de Emergencias, impartido por T.S.I. Antonio Grimaldo Hernández (Comandante Bomberos Escuinapa, Sin.) con una duración de 4 horas.

Combate y Prevención contra Incendios: Uso y Manejo de Hidrantes, impartido por T.S.I. Antonio Grimaldo Hernández (Comandante Bomberos Escuinapa, Sin.) con una duración de 4 horas.

Combate y Prevención contra Incendios: Uso y Manejo de Extintores, impartido por Ing. Timoteo Camacho (Cuerpo de Bomberos Mazatlán, Sin.) con una duración de 4 horas.

Uso y Manejo de Hidrantes, impartido por Ing. Jorge Luis Escobar Araujo, SEPROIN, con una duración de 4 horas.

Acuerdos Globales para el Desarrollo Sostenible y su Implicación en el Sector Agrícola, impartido online por Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), con una duración de 20 horas.

Diplomados

Gestión de Empresas Agro alimentarias, impartido online por Universidad de Cádiz, España con una duración de 300 horas. (en curso)

- Calidad y Seguridad Alimentaria.
- Alimentación Humana.
- Socioeconomía y Comercialización Agroindustrial.
- Gestión y Administración de Empresas Agrarias.
- Agricultura Protegida.

Formación de Capacitadores en las Buenas Prácticas Pecuarias, Buenas Prácticas de Manufactura y HACCP, impartido online por Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), con una duración de 120 horas. (en curso)

Formación de Auditores de Inocuidad en Sistemas de Producción Vegetal, impartido online por Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), con una duración de 120 horas. (en curso)

