

Juan Manuel García Díaz
Ingeniero Químico
Especialidad: Medio Ambiente



OBJETIVOS

Aplicar mis conocimientos obtenidos en mi formación para la resolución, mantenimiento, investigación e innovación de procesos industriales ya sea individualmente o en equipo para darle resultados a la empresa, sin olvidar el equilibrio entre medio ambiente e industria (desarrollo sustentable).

- Planear e implementar sistemas de gestión de calidad, ambiental e higiene y seguridad en los diferentes sectores.
- Desarrollar programas de mantenimiento a equipos e instalaciones, control de producción y productividad.
- Interpretación de las normas de calidad y medio ambiente.

FORMACIÓN ACADÉMICA

2011 – 2015 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLAXCO.
INGENIERÍA QUÍMICA CON LA ESPECIALIDAD DESARROLLO SUSTENTABLE (MEDIO AMBIENTE)

TITULADO

2008-2011 COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE TLAXCALA,
PLANTEL 02
ESPECIALIDAD EN ADMINISTRACIÓN

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2022-2023. Dirección de Gestión Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Tlaxcala (Auxiliar Administrativo)

2019-2022. Dirección de Planeación y Evaluación de la Coordinación General de Ecología del Estado de Tlaxcala, (Auxiliar Administrativo)

2018-2019. Director del área de Ecología en el Municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal en el Estado de Tlaxcala.

2016 - 2018 Inspector Federal y Sub Coordinador de Servicios Especiales de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente del Estado de Tlaxcala en la Sección de Inspección Industrial. En materia de Residuos peligrosos, acopio y transporte de residuos, importación de residuos peligrosos, emisiones a la atmosfera, descarga de aguas residuales, impacto ambiental, unidades y centros de verificación, planes de emergencia a contingencias ambientales, protección civil y auditoría ambiental.

2016 Profesor titular del COLEGIO JOSÉ MARÍA LAFRAGUA de las materias de química y ecología y medio ambiente (tres meses).

2015. Prácticas profesionales en KEMET S.A. de C.V. CIUDAD VICTORIA TAMAULIPAS, con el proyecto “Estudio de la Estabilidad del Slim Slurry y doble molienda, condiciones de preparación y mantenimiento.

IDIOMAS E INFORMÁTICA

Inglés: Intermedio (Nivel III English planet)

Paquetería de Office: Nivel Avanzado. **Prezi:** Nivel Intermedio. **Minitab:** Nivel Intermedio. **AutoCAD:** Nivel Intermedio. **Hysys.** Nivel Intermedio. **Aspen tech:** Nivel Intermedio. **Matlab :**Nivel Básico. **Maple:** Nivel Básico.

C++: Nivel Básico **Java.** Nivel Básico, **ALOHA:** software especializado en la simulación de emergencias químicas, Nivel Alto:

MANEJO DE EQUIPO:

Columna de destilación. Titulador Mettler. Manejo y Armado de reactor piloto. Rota vapor. UV visible (Rayos ultra violeta) IR (Infra rojo). Potenciómetro. Viscosímetro. Microscopio, Termo balanza. Color cum, Metalyser. Material de Laboratorio. Cromatógrafo de Gases y TGA

OTRAS ACTIVIDADES.

2021. Enlace y experto técnico del Estado de Tlaxcala en la modificación de la NOM-167-SEMARNAT-2015.

2021. Enlace técnico en la elaboración del Inventario de Emisiones de Fuentes Fijas del Estado de Tlaxcala.

2021. Revisión y apoyo técnico en el Departamento de Impacto Ambiental (Experto Técnico en materia de impacto ambiental y normatividad)

2020. Experto técnico del Estado de Tlaxcala en la modificación de la NOM-167-SEMARNAT-2015.

2019. Curso Teórico- Practico para el manejo de residuos sólidos urbanos y manejo especial; impartido por la Coordinación General de Ecología.

2019. Curso Teórico- Practico para el manejo y operación de los analizadores para el monitorea de la calidad del aire.

2017. Curso del sistema de mando del incidente 100 y 200 impartido por la Comisión Nacional Forestal.

2017. Diplomado en Auditoria Ambiental Impartido por la UPAEP campus Puebla.

2016-2017. Certificación en Materia de Contaminación a la Atmosférica impartido por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente.

2016-2017. Certificación en Materia de Manejo de Residuos Biológico Infecciosos, impartido por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente.

2016-2017 Certificación en Materia de impacto ambiental impartido por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente.

2016-2017 Certificación en Materia de Descarga de Aguas Residuales impartido por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente.

2016-2017 Certificación en Materia de Residuos Peligrosos impartido por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente.

2016-2017. Certificación en Materia de riesgo Ambiental y emergencias Químicas impartido por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente.

2015 Coordinador de la Primera olimpiada de la química en el estado a nivel superior en el INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE TLAXCO.

2014 Coordinador de la semana de la ecología y medio ambiente en el INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE TLAXCO.

2014 Coordinador de visitas de la sección estudiantil del IMIQ (Instituto Mexicano de ingenieros Químicos sección Tlaxcala.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

2015-2016 Solución de Slurry y doble molienda en la empresa de Kemet S.A DE C.V Ciudad Victoria Tamaulipas.

2012 -2013 Elaboración de Kitazato por medio de la cascara de camarón para producir nano partículas de plata. Bajo la coordinación de la Mc Ariadna Ramírez docente del ITST

PROYECTOS

2016-2018 Manejo y dominio de la normatividad ambiental federal y estatal en sus diferentes sectores.

2014-2015. Armado y utilización de la columna de destilación del Instituto Tecnológico Superior de Taxco.

2014- 2015 Elaboración de muflas con materiales biodegradables

2013-2014 Elaboración y manejo de reactores tipo batch

2014- 2015 Producción y tratamiento acerca del maguey en el ITST.

2013 -2014 Elaboración de composta para diferentes comunidades de la localidad de Tlaxco.

2012 -2013 Tratamiento de aguas residuales por el método fisicoquímico de diferentes industrias del Estado de Tlaxcala.

2012 -2014 Manejo de equipos para el análisis y tratamiento de agua residual como es: color cum, Metalyser.

2011-2012 Análisis de muestras fisicoquímicas por medio del IR de diferentes empresas.

2011-2012 Análisis de diferentes sustancias con la utilización del cromatógrafo de gases.