



datos personales

38 años, mexicano.

contacto

+52 1 4442365176
martin.mendez.glez@gmail.com
linkedin.com/in/martinmendezglez

idiomas

Español (lengua materna),
Inglés (hablado, escrito y comprensión lectora nivel avanzado)

lenguajes de programación

Matlab

tecnologías miscelaneas

Design Expert (software estadístico para el diseño de experimentos), Maple (software de cómputo algebraico), LaTeX (editor de textos de alta calidad), Microsoft-Office.

Resumen

Ingeniero Químico con una **maestría en Ingeniería Química** y **doctorado en Ciencias Aplicadas**. Mi proyecto de maestría se enfocó al uso de técnicas estadísticas como el Método de Superficie de Respuesta para hallar la mejor combinación de factores que minimizaban los errores de operación de una arquitectura especial de redes neuronales artificiales.

En mi doctorado, utilicé herramientas matemáticas que permiten conocer la dinámica que pueden llegar a desplegar cierto tipo de reacciones químicas.

Actualmente, en el IPICT (un Centro Público de Investigación), divido mi tiempo entre actividades de vinculación (atracción de proyectos de base tecnológica y de innovación entre el sector público y privado) e investigación científica. Desde 2018 pertenezco al Sistema Nacional de Investigadores otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Por otro lado, en el sector Industrial me desempeñé como Líder de Laboratorio en Contitech Mexicana. Mis actividades consistían en asegurar la calidad de todos los productos terminados; documentar y dar seguimiento a pruebas especiales del departamento de Investigación y Desarrollo (I+D); asegurar una buena coordinación entre los departamentos de producción, ingeniería y logística.

Como parte de mi entrenamiento en Contitech, recibí adiestramiento básico en Lean Management y Liderazgo en el Instituto Kaizen en Bad Homburg, Alemania. También recibí capacitación básica en herramientas de Control Estadístico de Procesos, como MSA (Measurement System Analysis) y FMEA (Failure Mode Analysis and Effects).

Experiencia

- | | | |
|-----------------|--|-------------------------|
| 2015–Actualidad | IPICT A.C.
<i>Técnico de vinculación</i>
Realizar actividades de investigación científica y atracción, desarrollo e implementación de proyectos de base tecnológica entre el sector privado y la academia, principalmente de procesos químicos. | San Luis Potosí, México |
| 2013–2015 | Contitech Mexicana, Conveyor Belt Group
<i>Líder laboratorio de calidad</i>
Aseguramiento de la calidad de todos los productos terminados. Participación activa en proyectos de mejora continua en KPI's de procesos. | San Luis Potosí, México |

Educación

- | | | |
|-----------|--|---|
| 2018–2012 | Doctorado en Ciencias Aplicadas con opción en Control y Sistemas Dinámicos
Título de la tesis: Dynamical equivalence in chemical reaction networks. Identificación de propiedades matemáticas entre distintos mecanismos de reacción. | IPICT A.C. |
| 2005–2007 | Maestría en ciencias en Ingeniería Química
Título de la tesis: Estudio de los factores que afectan el problema de auto-consistencia en redes neuronales autoasociativas. Análisis estadístico multivariable para minimizar errores de operación en una red neuronal. | Universidad Autónoma de San Luis Potosí |
| 2005 | Licenciatura en Ingeniería Química
Graduado por examen CENEVAL (Puntaje: 1065). | Universidad Veracruzana |

Distinciones

- | | |
|------|---|
| 2018 | Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores, distinción otorgada por CONACYT. |
| 2003 | Primer Lugar en el Premio al Estudiante Universitario. Categoría: Ensayo Humanístico. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. |
| 2002 | Tercer Lugar en el Premio al Estudiante Universitario. Categoría: Ensayo Científico. Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz. |

Publicaciones científicas arbitradas

Mi actividad científica se puede consultar en: <https://orcid.org/0000-0003-4435-513X>