

Lucila García Pérez

Número celular y Whatsapp: +521(442) 355 1480
Correo electrónico: garciaperezluci@gmail.com
Skype: luci.garcia1



Enero de 2019



I. PREPARACIÓN ACADÉMICA

- ✓ **Maestría en Ciencias en Química con Especialidad en Electroquímica.** (Centro de Graduados e Investigación del Instituto Tecnológico de Tijuana – 1995-1997). DGP: 2767243.
- ✓ **Ingeniería Química** (Instituto Tecnológico de Tepic – 1990-1994). DGP: 2447288.



II. FORMACIÓN PROFESIONAL

- ✓ Técnica Avanzada de Aula Invertida y Evaluación por Competencias, Universidad Tecmilenio, noviembre de 2018.
- ✓ “Diplomado en Ecología Industrial”, UAO-REMEI, abril, 2013.
- ✓ “Diplomado en Producción Más Limpia”, CMPL-IPN-CIDETEO, julio, 2002.
- ✓ Formación de Instructores, FUNDAP-IAPO, 2015 y 2006.
- ✓ Desarrollo de Habilidades Docentes, ANUIES, septiembre de 2007.
- ✓ Manufactura Esbelta y Limpia “Lean&Clean Manufacturing”, CCA-SEDESU, 2008.
- ✓ Planeación y Administración de Proyectos, ASIDE, septiembre 2004.



III. CERTIFICACIONES, REGISTRO Y DISTINCIONES

- ✓ Certificación en el Estándar de Competencia: EC0301 “Diseño de Cursos de Formación de Capital Humano, sus Instrumentos de Evaluación y sus Manuales”. SEP, julio de 2017.
- ✓ Certificación en el Estándar de Competencia: EC0217 “Impartición de Cursos de Formación del Capital Humano de Manera Presencial Grupal”. SEP, febrero 2017.
- ✓ Registro como instructora ante STPS: CID-910926-P7A-0013.
- ✓ Consultora PYME, Registro CPC-046, CANACINTRA-SE-JICA, 2005.
- ✓ Beca otorgada, para realizar estudios de maestría (1995-1997), por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y condonada por trabajo en CIDETEO (1997-2002).
- ✓ Beca otorgada por el Instituto Politécnico Nacional para participar en la Escuela de Primavera en CINVESTAV- Unidad Zacatenco, julio de 1995.
- ✓ Por haber obtenido el promedio más alto de la Carrera de Ingeniería Química, generación: Agosto-Diciembre de 1994, del Instituto Tecnológico de Tepic, febrero de 1995.



IV. DATOS LABORALES

- ✓ Profesora en la Universidad Mondragón México. Anillo Vial III Poniente No. 172, Col. Saldarriaga, 76240 El Marqués, Querétaro.



V. EXPERIENCIA LABORAL

- ✓ Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C., CIDETEO del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT (14 de octubre de 1997 - 27 de julio de 2016). Domicilio y número telefónico: Parque Tecnológico Querétaro S/N, Sanfandila, Pedro Escobedo, Querétaro, C.P. 76703. Tel. (442) 211 6000
 - Cargos que desempeñó: Consultora-ingeniera de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico en electroquímica y medioambiente. Coordinadora de programas escolarizados y con pertinencia industrial e Instructora de cursos para la industria de la galvanoplastia. Profesora titular en el posgrado.
- Jefe Inmediato: Dr. Jorge Morales Hernández, jmorales@cideteq.mx T.(442)211 6035.



- **Herramientas de Calidad, Manufactura Esbelta y de Ecoeficiencia:**

- ✓ Conocimientos en ISO 9001 (IEC 17025), ISO 14000 e ISO 50000.
- ✓ 5 por qué's, Ishikawa, diagrama de árbol, mapas mentales, lluvias de ideas, FODA, CANVAS.
- ✓ Kanban, 5 S's, Mapa de Flujo de Valor
- ✓ Ecomapa, ecobalance, costos de la ineficiencia, ecodiseño, matriz MED, análisis de riesgos, AMEF, ecoindicadores.



- **Conocimientos Normatividad:**

- ✓ Diseño, elaboración y seguimiento a Plan de Manejo de Residuos.
- ✓ Revisión de Facturas Eléctricas con Tarifas Industriales (GDMTH, GDMTO) e Identificación de Oportunidades de Ahorro.
- ✓ Medición del Desempeño Energético y Ambiental.



- **Experiencia en Programas dirigidos al Sector Industrial:**

- ✓ Coordinadora del Programa Liderazgo Ambiental para la Competitividad (PLAC) de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en CIDETEQ (2009 a 27 de julio de 2016).
- ✓ Facilitadora del PLAC. Durante los años 2008 a 2016. He atendido 29 grupos de empresas en el país (más de 300 empresas capacitadas - 600 participantes).
- ✓ Coordinadora del Diplomado a Distancia en Producción Más Limpia, CIDETEO-IPN. Baja California, 2003-2004.



- **Asesora en Proyectos de Producción Más Limpia/Ecoeficiencia:**

- ✓ "Plan de Producción Más Limpia para Mabe Componentes", mayo 2006.
- ✓ "Estrategias concretas de PML para aumentar la Eco-eficiencia de una empresa productora de baterías ácidas de plomo", en la empresa Power Sonic de Tijuana, diciembre 2004.
- ✓ "Producción Más Limpia en la Manufactura de Lentes Oftálmicos de Resina Plástica", en la empresa Óptica Sola de México, Tijuana, B.C., diciembre 2004.
- ✓ "Implementación y Desarrollo de un Plan de P+L para el empresa Nippon Electric Glass México, S.A. de C.V.". Mexicali, B.C., julio 2003.



- **Trabajos Dirigidos** (Estadías, Universidad Tecnológica de Salamanca y Querétaro):
 - ✓ “Desarrollo de casos prácticos, para MIPYMES, en diferentes sectores, que permitan comprender la aplicación didáctica de 3 herramientas de la Eco-eficiencia: Eco-mapa, Eco-balance (Balances de Materia y Energía) y los Costos de la Ineficiencia”, CIDETEO, 2015.
 - ✓ “Identificación y Cuantificación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) producidas por una empresa del sector metal-mecánico. CIDETEO, 2015.
 - ✓ “Desarrollo de un Sistema de Jerarquización de Aspectos Ambientales para la Industria, CIDETEO, 2014.
 - ✓ “Estudio del comportamiento de uso de programa ambiental”, CIDETEO, 2013.



- **Publicaciones:**
 - ✓ “Integral Development of a Project for the Improvement of Operation Municipal Slaughterhouse, and the Technology of Sustainable Use of Waste and Wastewater”. Seventh Annual International Conference on Environment 14-17 May 2012, Athens, Greece.
 - ✓ “Characterization of Toxic Industrial Wastes from Industrial Electroplating Operations and Treatment for Recovery of Metal Values”. XVI International Materials Research Congress, 2007.
 - ✓ “Validación y Optimización de Indicadores de Control Medioambiental en Diferentes Procesos y Empresas de Galvanoplastia”. VI Congreso Internacional en Ciencia e Ingeniería en Materiales, noviembre de 2006.
 - ✓ “Optimización del Proceso de Obtención de Recubrimientos de Cromo Duro sobre Válvulas Automotrices”. XII Congreso Nacional de la Industria de Galvanoplastia, noviembre 1998.
 - ✓ “Desarrollo de un Baño de Dorado Libre de Cianuro para la Deposición de Oro sobre Sustratos Metálicos sin utilizar Corriente Eléctrica”, Tesis de Maestría CGI. Octubre 1997.



- **Experiencia en Docencia:**
 - ✓ Profesora de la materia de Cálculo Diferencial en la Preparatoria de la Universidad Tecmilenio, agosto a noviembre de 2018.
 - ✓ Profesora de las materias de Química, Ciencia, Tecnología y Química de Materiales e Introducción a los Sistemas Energéticos, en la Licenciaturas de Ingeniería Industrial, Diseño Industrial, Mecatrónica y Energía, de la Universidad Mondragón México, enero de 2017 a la fecha.
 - ✓ Profesora de la materia de Química en la Universidad Corregidora de Querétaro, nov-dic 17.
 - ✓ Instructora del Tópico Ecoeficiencia y Producción Más Limpia del Diplomado de Formación Ambiental para el Desarrollo Sostenible de la Universidad Autónoma de Querétaro, mar 17.
 - ✓ Profesora Titular de las materias de: Gestión Ambiental y Evaluación Técnica y Económica de Proyectos Ambientales en el Posgrado Interinstitucional de Ciencia y Tecnología en Ingeniería Ambiental de CIDETEO, 2009–2010.
 - ✓ Profesora del Diplomado en Gestión Ambiental y Producción Más Limpia, CIDETEO, 2006.
 - ✓ Profesora de la asignatura Emisiones a la Atmósfera en la Universidad Tecnológica de Tijuana, 2003.
 - ✓ Profesora de las asignaturas: Matemáticas, Química y Estadística en la Universidad del Álica de Tepic, Nayarit, 1995.