

ARLETHE YARÍ AGUILAR VILLARREAL

Subdirección de Relaciones Públicas en Facultad de Ciencias Químicas UANL

Monterrey, 66480 • +52 (81) 8472-4672 • arlethe17@gmail.com • arlethe.aguilarvll@uanl.edu.mx • [linkedin.com/in/arlethe-yarí-aguilar-villarreal-63640523/](https://www.linkedin.com/in/arlethe-yarí-aguilar-villarreal-63640523/)

Actualmente es estudiante de Doctorado y posee una Maestría en Ingeniería Industrial con especialidad en Productividad y Calidad en la UANL. Egresada de la carrera de Ingeniero Industrial Administrador de la Facultad de Ciencias Químicas de la UANL. Se desarrolló como profesional en diversas industrias y diferentes áreas, entre las cuales destacan Control de Producción, Inventario, Logística, Compras, Ingeniería de Proyectos, Calidad y Ventas. Actualmente es Profesora de tiempo completo en Ingeniería Industrial en la UANL, impartiendo cursos como Diseño asistido por computadora, Manufactura asistida por computadora, Formación de Emprendedores y Propiedad intelectual. Tiene amplia experiencia en la gestión de proyectos y en el uso de software especializados de Diseño de Ingeniería, gracias a esto y su experiencia como gestora de proyectos de propiedad intelectual en la industria, se desarrolló como inventora de un modelo de utilidad y un diseño industrial, ambas figuras otorgadas por el IMPI a nivel nacional. Cuenta con el reconocimiento del Perfil Deseable PRODEP que otorga la SEP. Es miembro de la Red de Investigación Educativa y miembro del cuerpo académico en formación UANL-421 llamado "Diseño y Optimización de Sistemas Productivos". Participa como asesora en el programa de PYMES Competitivas, en el cual asesora dentro del Programa de Asesoría y Capacitación, como parte del Centro de Desarrollo Empresarial en la Facultad de Ciencias Químicas de la UANL. Además colabora como representante del comité de Competitividad en el Clúster de Electrodomésticos dentro de los Clústers del Estado de Nuevo León.

Gestión y Seguimiento de Proyectos | Enfoque a metas y resultados | Propiedad Intelectual | Trabajo en equipo y Colaboración | Creatividad e Innovación | Relaciones Públicas y Vinculación | Softwares Especializados (PTC Creo, EdgeCam, Tableau, Power Bi) | Negociación | Liderazgo | Docencia | Productividad | Planeación de Eventos | Asesor y Mentor de PYMES

EXPERIENCIA PROFESIONAL

UANL Facultad de Ciencias Químicas • Profesor de Tiempo Completo

2011 - Actual

- ▶ Perfil PRODEP desde el 2012 a la fecha.
- ▶ Elaboración y Diseño de programas analíticos y sintéticos de diferentes unidades de aprendizaje en modalidad virtual, modalidad presencia y mixta
- ▶ Coordinador de academia de las unidades de aprendizaje de Formación de Emprendedores y de Diseño asistido por computadora (CAD).
- ▶ Coordinador académico de las unidades de aprendizaje de Formación de Emprendedores y de Diseño asistido por computadora (CAD) para el comité de ABET (Accreditation Board of Engineering and Technology) y CACEI (Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C.) para la acreditación nacional e internacional del programa educativo de Ingeniero Industrial Administrador.
- ▶ Miembro de la RIE – Red de Investigación Educativa de la UANL.
- ▶ Presidente del Comité de Titulación en los exámenes de titulación de licenciatura.
- ▶ Miembro del comité académico de la unidad de aprendizaje de Propiedad Intelectual y sus aplicaciones en la Dirección de Estudios de Licenciatura de la UANL.
- ▶ Editora de la Revista Científica Universitaria "Ingeniería y Gestión Industrial" (Revista en proceso para su 1era edición).
- ▶ Representante de enlace-vinculación con la ANFEI (Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería).
- ▶ Integrante del cuerpo académico en formación UANL-421 llamado "Diseño y Optimización de Sistemas Productivos".

- ▶ Participante de las diversas actividades del IISE (Institute of Industrial and Systems Engineer) , ASQ (American Society for Quality y AIST (Asociación Iron and Steel Tecnología) y como parte del PMI (Project Management Institute) como asociaciones internacionales con actividad regional y nacional. Integrante de la Red Nacional de Productividad, Innovación y Competitividad Empresarial en la UANL.

UANL Facultad de Ciencias Químicas • Subdirectora de Relaciones Públicas y Asuntos Internacionales 2013 - Actual

- ▶ Responsable del cuidado y mantenimiento de la Imagen de la Facultad de Ciencias Químicas y su relación con las organizaciones externas; además de la revisión de los convenios de colaboración con otras entidades educativas.
- ▶ Responsable de la comunicación e imagen institucional hacia el interior y hacia la comunidad universitaria y la sociedad, esto mediante el manejo de la página web y redes sociales.
- ▶ Gestión y seguimiento a proyectos especiales de vinculación empresarial.
- ▶ Diseño, gestión, organización y planificación de eventos oficiales, de reconocimiento académico y de investigación, sociales y de vinculación.
- ▶ Organización de Congresos, seminarios, coloquios, conferencias y ceremonias de reconocimiento académicos y de investigación.
- ▶ Gestión y seguimiento de los convenios de colaboración académica.
- ▶ Vinculación con los Colegios y Asociaciones Profesionales y consejo consultivo.
- ▶ Coordinar el Programa de Seguimiento de Egresados y la atención de las visitas de los egresados.

Consultor Independiente • Gestor de Propiedad Intelectual 2011 - 2013

- ▶ Gestor de proyectos de protección de propiedad intelectual para inventores independientes y PYMES.
- ▶ Consultoría y apoyo en el proceso de registro y redacción de documentos de patentes, modelos de utilidad y diseños industriales.
- ▶ Consultoría y apoyo en el proceso de registro de marcas, avisos comerciales, nombres comerciales.
- ▶ Consultoría en el diseño y proceso creativo para generar la identidad de la marca comercial.
- ▶ Consultoría y apoyo para definir el alcance de tu innovación.
- ▶ Búsquedas tecnológicas e interpretación de estas por medio de análisis morfológico.
- ▶ Apoyo y gestión para dar respuesta a requerimientos de forma y de fondo del IMPI.
- ▶ Consultoría y apoyo en la gestión del proceso administrativo de otorgamiento y requisitos para obtener el título de invención o signos distintivos

UANL CIETT Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología

• Administrador de Proyectos de Propiedad Intelectual del área de Ingeniería 2006 - 2011

- ▶ Especialista en protección de la propiedad intelectual, especialmente del área de ingeniería.
- ▶ Comunicación constante con investigadores, tecnólogos e inventores independientes con el objetivo de orientarlos para el registro de sus invenciones.
- ▶ Gestora de patentes a nivel nacional de empresa del sector línea blanca.
- ▶ asesoría a la comunidad universitaria en relación del registro de marcas, patentes, diseños industriales, modelos de utilidad.
- ▶ Búsquedas tecnológicas e interpretación de estas por medio de análisis morfológico.
- ▶ Apoyo y gestión para dar respuesta a requerimientos de forma y de fondo del IMPI.
- ▶ Apoyo en la gestión del proceso administrativo de otorgamiento y requisitos para obtener el título de invención o signos distintivos.
- ▶ Difusión de pláticas y conferencias en la sociedad en general y en la comunidad universitaria para dar a conocer la importancia y transcendencia del registro de la propiedad intelectual.
- ▶ Gestión de propiedad industrial ante el IMPI y derechos de autor ante el INDAUTOR.

Autotemplex • Coordinador de Control de Producción e Inventarios 2004 - 2006

- ▶ Elaboración, desarrollo y ajuste del programa de producción de empresa automotriz.
- ▶ Responsable de los inventarios y almacenes de materia prima, inventarios en proceso y producto terminado.

- ▶ Planificación y control de inventarios de materia prima, inventario en proceso e inventario de producto terminado.
- ▶ Comunicación constante con el área de producción, mantenimiento y ventas para elaboración del programa.
- ▶ Realización de inventarios mensuales y quincenales para el cierre de mes y el cierre anual, según corresponda.

Integra Consultores • Consultor Senior 2003 - 2004

- ▶ Especialista en control interno basado en la Ley Sarbanes Oxley.
- ▶ Desarrollo de mapeos de procesos administrativos y operativos de empresas manufactureras.
- ▶ Análisis y consultoría de mejora de procesos administrativos y operativos.
- ▶ Auditor líder sobre aplicación de control interno en el área administrativa.

FINSA • Especialista en Proyectos Especiales (Ventas a consignación) 2001 - 2002

- ▶ Atención y comunicación con clientes empresariales de proyectos de consignación a nivel nacional.
- ▶ Cotización de proyectos de amplio alcance para brindar soluciones sobre reabasto de inventario.
- ▶ Análisis de numeraria para pronosticar el uso de Inventarios ABC en las bodegas de clientes empresariales.
- ▶ Presentación de proyectos para la búsqueda de nuevos clientes y para pronósticos de reabasto de inventario en bodega para surtir a los clientes.

Ogihara Proeza México • Analista de Fabricación Externa (Diseño, Manufactura e Ingeniería) 2001 - 2002

- ▶ Desarrollo de Diseños tridimensionales en software de diseño especializado (Creo Parametric).
- ▶ Constante comunicación con Manufactura y área de Diseño.
- ▶ Comunicación constante con proveedores de maquinados, solicitud de cotización, diseños, seguimiento y pago de cada una de las órdenes de compra.

EDUCACIÓN

Doctorado en Filosofía con Especialidad en Administración 2021 - Actual

Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Contaduría Pública y Administración, México

Maestría en Ingeniería Industrial con orientación en Productividad y Calidad 2006 - 2009

Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Químicas, México

Ingeniero Industrial Administrador 1999 - 2003

Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Químicas, México

DIPLOMADOS Y CERTIFICACIONES

Diplomado de Formación de Investigadores (240 h) 2020

Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Contaduría Pública y Administración, NL, México

Diplomado para el Desarrollo de Habilidades Docentes (60 h) 2020

Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Químicas, NL, México

Curso de Gestión y Liderazgo Universitario Edición 2017 (360 h) 2017

Instituto de Gestión y Liderazgo Universitario (IGLU), Osorno, Chile

Diplomado en Formación Básica de Tutores (150 h) 2013

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- **Artículos en Revistas Nacionales e Internacionales**

Arlethe Yari Aguilar Villarreal- Andrea Montserrat Arzola Reyes - William Chaire Frías- Renato SanVicente Fernández (2022) Análisis Comparativo del grado de satisfacción de egresados en modalidad presencial, mixta y en línea. Agosto 2022. ISSN: 2395-9878.Revista ANFEI Digital.

Arlethe Yari Aguilar Villarreal-Mauricio A. Flores Leal- Kevin A. González Luna-Martin J. Lugo Ontiveros Castillo (2021). Impacto de la gamificación en el proceso enseñanza-aprendizaje virtual: Caso de los programas de ingeniería. Enero-Diciembre 2021. ISSN: 2395-9878.Revista ANFEI Digital.

Arlethe Yari Aguilar Villarreal, Cinthya Rocío Ramos Jiménez, Héctor Fabián Dávila García, Enrique Estanislao Ortiz Fuentes (2021). Measurement of the adaptability of practical learning units to the non-school modality. .6th North American Industrial Engineering and Operations Management Conference Monterrey Nuevo León, Noviembre 3-5,2021 Online+ Onsite Noviembre 2021. ISBN: 978-1-7923-6130-2/ISSN: 2169-8767 Proceedings IOEM.

Arlethe Yari Aguilar Villarreal-Argelia Vargas Moreno -Leonardo Gabriel Hernández Landa (2020). Análisis comparativo de la habilidad de solución de problemas en estudiantes iniciales y finales de ingeniería. VinculaTégica. Volumen Año 6 No. 1. Páginas: 636 - 643. México. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 2448-5101

Classification and Clustering of Clients of a Company Dedicated to the Distribution of auto parts in the Metropolitan Area of Monterrey. (2020) 4th EAI International Conference on Computer Science and Engineering in Health Services(EAI COMPSE 2020). Volumen 1. Páginas: 1 - 10. México. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León.

Arlethe Yari Aguilar Villarreal - Argelia Vargas Moreno - Leonardo Gabriel Hernández Landa - María de los Angeles Lugo Herrera. (2020). Identificación de antecedentes familiares de emprendimiento y su incidencia en la decisión de emprender. Revista ANFEI Digital. Volumen Año 7, Número 12. Páginas: 1 - 10. México. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 23959878

Arlethe Yari Aguilar Villarreal - Argelia Vargas Moreno. (2019). Evaluación y diagnóstico del nivel de conocimiento de la técnica de Gamificación en el área de ingeniería de una institución de educación superior". 8th International Congress on Education and Learning. Volumen 1. Páginas: 1 - 1. Portugal. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León.

Nancy Lucero Tapia Ruíz - Jacobo Tijerina Aguilera - Daniel Ulises Moreno Sánchez - Josué Francisco Xavier Martínez Morales- Diego Andrés Martínez Treviño - Arlethe Yari Aguilar Villarreal. (2019). Change Management as the bridge from operational to organizational excellence. International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. Volumen 3er No. Abstract 453. Páginas: 1 - 8. Rep. Checa. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. ISBN 978-1-5323 5949-1 ISSN: 2169-8767

Arlethe Yari Aguilar Villarreal - Argelia Vargas Moreno - Leonardo Gabriel Hernández Landa - Marcela Villaseñor Cárdenas. (2019). Exploración de competencias generales del Ingeniero Industrial Administrador requeridas por empleadores. Revista Digital ANFEI Digital. Volumen Año 6, Número 11 Julio-Diciembre 2019. Páginas: 1 - 8. México. ISSN : 23959878

Arlethe Yari Aguilar Villarreal - Argelia Vargas Moreno - Leonardo Gabriel Hernández Landa. (2019). Análisis de competencias profesionales blandas adquiridas por egresados en unidades de aprendizaje de semestre terminales. Revista Electrónica ANFEI Digital. Volumen Año 6, Número 11 - Julio-Diciembre 2019. Páginas: 1 - 10. México. ISSN : 23959878

Patricia Gómez Fuentes - Elva Patricia Puente Aguilar - Arlethe Yari Aguilar Villarreal - Azucena Minerva García León (2018). Cost Minimization of Balanced Mix for cattle feed. Annual World Conference of the Society for Industrial and Systems Engineering. Volumen 2018. Páginas: 146 - 151. Estados Unidos de América. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 97819384961-4-1

Arlethe Yari Aguilar Villarreal - Argelia Vargas Moreno. (2018). Impacto de la Empleabilidad como estrategia de vinculación en la formación de ingenieros industriales. Proyectos Institucionales y de Vinculación. Volumen 12. Páginas: 4 - 14. México. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 2395-9029

Argelia Vargas Moreno- Arlethe Yari Aguilar Villarreal- Leonardo Gabriel Hernández Landa-César Arturo García Hernández. (2018). Rendimiento en el ejercicio profesional de estudiantes de ingenierías industrial de los últimos semestres. Revista Digital ANFEI. Volumen 2018. Páginas: 1 - 11. México. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 2395-9878

Arlethe Yari Aguilar Villarreal. (2017). Medición del Impacto del Desarrollo de Competencias de Emprendedurismo en la formación de Ingenieros. Revista Digital ANFEI 2017. Volumen 2017. Páginas: 1 - 1. México. 2395-9878

Arlethe Yari Aguilar Villarreal. (2017). Impacto de la Propiedad Intelectual como Unidad de aprendizaje de la Formación de Ingenieros. Revista ANFEI Digital . Volumen 2017. Páginas: 1 - 1. México. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 2395-9878

Arlethe Yari Aguilar Villarreal - Patricia Gómez Fuentes - Elva Patricia Puente Aguilar - Azucena Minerva García León - Argelia Vargas Moreno - Ivan Guillermo González Palomo. (2017). Cost minimization of an academic consultancy service company. IISE Annual Conference & Expo 2017. Volumen 2017. Páginas: 1 - 1. Estados Unidos de América. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 9781510848023

Arlethe Yari Aguilar Villarreal - Patricia Gómez Fuentes - Elva Patricia Puente Aguilar - Azucena Minerva García León - Iván Guillermo González Palomo - Argelia Vargas Moreno. (2017). Cost Minimization of an academic advisory business through linear programming. 6th Annual World Conference of the Society for Industrial and Systems Engineering. Volumen 6th. Páginas: 146 - 151. Estados Unidos de América. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 97819384961-0-3

Arlethe Yari Aguilar Villarreal - Azucena Minerva García León - Argelia Vargas Moreno - Patricia Gómez Fuentes - Elva Patricia Puente Aguilar. (2016). Development of a transport model to minimizing shipping costs of electrical products. Society for Industrial and Systems Engineering. Volumen 2016. Páginas: 1 - 1. Estados Unidos de América. 97819384960-8-0

Arlethe Yari Aguilar Villarreal - Azucena Minerva García León - Argelia Vargas Moreno - Patricia Gómez Fuentes - Elva Patricia Puente Aguilar. (2016). Development of a transport model to minimizing shipping costs of electrical products. Society for Industrial and Systems Engineering. Volumen 2016. Páginas: 1 - 1. Estados Unidos de América. 97819384960-8-0

Elva Patricia Puente Aguilar - Patricia Gomez Fuentes - Argelia Vargas Moreno - Azucena Minerva Garcia Leon - Arlethe Yari Aguilar Villarreal. (2015). Model of Management and Inventory Control in a University Pharmacy. Institute of Industrial Enginners. Volumen 2015. Páginas: 10 - 10. México. 11388

Daniel Ulises Moreno Sánchez - Arlethe Yari Aguilar Villarreal - Jacobo Tijerina Aguilera. (2015). Use of Symbolic Regression for Lean Six Sigma Projects. Institute of Industrial Engineers. Annual Conference And Expo. . Volumen 65. Páginas: 1 - 1. Estados Unidos de América. 978-0-9837624-4-7

Arlethe Yari Aguilar Villarreal - Daniel Moreno Sanchez - Jacobo Tijerina Aguilera - Elba Pilar Tress. (2014). Use of Symbolic Regression for Lean Six Sigma Projects. Institute of Industrial Engineers. Volumen 2014. Páginas: 1 - 1. México. 978-0-98337624-3-0

- **Capítulos de Libros**

José Rafael Padilla Valenzuela - Arlethe Yari Aguilar Villarreal - Daniel Ulises Moreno Sanchez. (2019). Meta Change Management: Creating Productive and Continuous initiatives at a Multinational Brewery company. Emerging Frontiers in Industrial and Systems Engineering- Success through collaboration. Pag. 325 - 340. CRC Press Taylor & Francis Group. <https://www.crcpress.com/Emerging-Frontiers-in-Industrial-and-Systems-Engineering-Success-Through/Nembhard-Cudney-Coperich/p/book/9781138593756>. Estados Unidos de América. . Otra. ISBN 9780429488030 .

Evaluación y diagnóstico del nivel de conocimiento de la técnica de Gamificación en el área de ingeniería en una institución de educación superior. (2019). Aplicado en el área básica y área de especialidad de la carrera de IIA.

(2019). Química e Ingeniería Verde para la Sustentabilidad- Desarrollo Sostenible. Universidad Autónoma de Nuevo León. México. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 978-607-27-1250-8.

(2018). Química e Ingeniería Verde para la Sustentabilidad. UANL. México. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 978-607-27-0842-6.

Arlethe Yari Aguilar Villarreal. (2017). Química e Ingeniería Verde para la Sustentabilidad. Universidad Autónoma de Nuevo León. México. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 978-607-27-0842-6 .

Material Didáctico para la asignatura de Desarrollo y Transferencia de Tecnología. (2010).

- **Memorias en Extenso**

(2017). Manufactura Esbelta- Aplicación de Benchmarking en una empresa de servicio de asesorías académicas. Química e Ingeniería Verde para la Sustentabilidad. Pag. 422 - 427. Universidad Autónoma de Nuevo León. México. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 978-607-27-0842-6.

Impacto de la Propiedad Intelectual y sus aplicaciones. como unidad de aprendizaje de la Formación General. 7to Foro de Experiencias Docentes en la Formación General Universitaria Fecha F.: 10/06/2013 Página:1 – 2

Libro de Memorias del Congreso Internacional de Química Industrial 2011. Congreso Internacional de Química Industrial 2011 Fecha F.: 12/04/2011 Página:1 – 2

- **Propiedad Intelectual**

- Modelo de utilidad titulado “Exhibidor Giratorio adaptable a diferentes niveles mediante soportes extendibles verticales” 02/04/2018. Registrado y otorgado MX/u/2016/000082
- Diseño Industrial titulado” Modelo Industrial de un exhibidor giratorio adaptable a diferentes niveles mediante soportes extendibles” 22/02/2016. Registrado y otorgado MX/f/2016/000536