

Dr. ALFREDO BUENO SOLANO

Profesor Investigador Titular
 Instituto Tecnológico de Sonora (Unidad Nainari)
 E-mail: < abuenosolano@itson.edu.mx >



El Dr. Bueno, tiene una sólida formación en Ingeniería Industrial y de sistemas con énfasis en Transporte y Logística. Tanto en el ámbito profesional como en el académico, ha participado en el desarrollo de sistemas de calidad y productividad, aplicando herramientas de mejora continua y de modelación de sistemas logísticos. Ha dirigido con éxito proyectos de vinculación con gobiernos estatales y del programa de diversos fondos del CONACYT.

El Dr. Bueno, se especializa en el análisis de riesgo en cadenas de suministro y ha participado en diversos foros internacionales, incluyendo, Informs Annual Meeting, The Annual World Conference of Industrial Engineering, International Engineering & Management Conference y el congreso internacional de logística y cadena de suministro. Además ha publicado sus resultados de investigación en prestigiosos medios como Transportation Research part E, DYNA y Journal of Applied Research and Technology entre otros. Es miembro fundador de la Asociación Mexicana de Logística y Cadena de Suministro, A.C. (AML) fungiendo como Vicepresidente de Vinculación Gubernamental. Actualmente realiza investigación en el área de Transporte, Logística y Cadenas de suministro con enfoque en modelación de dinámica de sistemas aplicada al análisis de desempeño en redes complejas de transporte y cadenas de suministro.

EDUCACIÓN

- 2010 - 2013** **Doctor en Ciencia y Tecnología en Ingeniería Industrial y de Manufactura:** Análisis dinámico del impacto de la propagación de eventos disruptivos de seguridad en cadenas de suministro de exportación. (Cede COMIMSA, Centro de investigación científica y tecnológica del CONACYT)
- 2003-2005** **Maestría en sistemas de calidad y productividad** (ITESM).
- 1999-2003** **Licenciatura: Ingeniería industrial y de sistemas.** Instituto Tecnológico de Sonora

CERTIFICACIÓN, CURSOS, DIPLOMADOS Y TALLERES

- 2017** Instructor Certificación en logística (Modulo 2 Pronóstico de la Demanda)
- 2016** Capacitación Formulación y gestión de políticas sobre transporte de carga y logística. Edición 3. (BID)
- 2016** Capacitación Adiestramiento en el uso de herramienta para el análisis de corredores logísticos (CAT)(BID)
- 2015** Capacitación Técnicas didácticas para apoyar el modelo de competencias.
- 2015** Capacitación La evaluación integral y continua desde el Modelo de Competencias.
- 2014** Capacitación Cape Pack V.2.13 (Packing Optimization).
- 2013** Capacitación Integración de celda de Manufactura.
- 2013** Capacitación El nuevo rostro de la función docente
- 2011** Capacitación Diseño y administración de indicadores de desempeño
- 2009** Capacitación Diplomado en Educación Basada en competencias.
- 2009** Capacitación Certificado en 3D Animation and Visual effects with maya 2008
- 2008** Capacitación Certificado en HACCP otorgado por International HACCP Alliance
- 2008** Instructor Impartición del curso Solid Edge V.20 a docentes de la ingeniería en manufactura industrial.
- 2008** Capacitación Diploma por haber participado en el curso: taller "elaboración de instrumentos de evaluación basado en competencias profesionales"
- 2008** Capacitación Implementación del Modelo EBC
- 2008** Instructor Organizador y expositor del curso: Introducción al Modelo EBC
- 2008** Instructor Impartir capacitación a docentes de nuevo ingreso sobre el sistema de evaluación.
- 2007** Capacitación Comunicación efectiva

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Enero 2018 - Actual	Profesor Investigador de Titular del departamento de Ingeniería Industrial. Instituto Tecnológico de Sonora
Junio 2014 - Enero 2018	Jefe de la unidad de logística y transporte multimodal. Instituto Mexicano del Transporte
Abril 2007 - Mayo 2014	Profesor de tiempo completo – departamento de Manufactura Universidad Politécnica de Gómez Palacio, Gómez Palacio, Durango
Junio – Diciembre, 2006	Coordinador Administrativo de Flota Autotransportes de Cajeme. Ciudad Obregón, Sonora
Junio 2005 – Marzo 2006	Ingeniero de Procesos en el área de Corte HFI de México. Ciudad Obregón, Sonora

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2019-Actual	Expo Agroindustrial 2019, Retos y Soluciones para región noroeste de México (apoyo CONACYT) El objetivo general de la propuesta es Apoyar, incentivar y potenciar las acciones y proyectos científicos y tecnológicos de gran impacto en materia de agroindustria, logística y cadena de suministro, mediante la integración de grupos de investigación científica y tecnológica de las instituciones de educación superior, centros tecnológicos y de investigación que abordan esta temática con el fin de promover el intercambio y apropiación del conocimiento y de los procesos metodológicos utilizados, para incrementar y consolidar el acervo de las capacidades y habilidades científicas y tecnológicas de las regiones del país, e incidir al mismo tiempo, en una mayor vinculación entre los sectores académico y empresarial.
2019-Actual	Modelo Conceptual de Fluidez de la Cadena de Suministro Agro-Industrial (apoyo PRODEP) En los últimos años, las investigaciones en cadena de suministro agroindustriales han captado la atención de los productores, gobiernos, académicos y de la sociedad en general debido a su relevancia crítica para garantizar la disponibilidad de alimento seguro y de calidad para el consumo humano. En este sentido, es posible identificar diversos esfuerzos e inversiones en el sector para lograr mejoras significativas en la productividad agrícola. Recientemente las investigaciones evidencian que los problemas agro-logísticos no son exclusivos de una etapa u otra de la cadena de suministros, dejando ver la necesidad de desarrollar estrategias que permitan abordar el problema con una visión holística. Desde esta perspectiva, se propone abordar el estudio de las cadenas de suministro agro-logísticas, como redes complejas que involucran actividades primarias de producción (granjas), procesamiento, distribución, cadenas detallistas e incluso involucra el manejo adecuado por parte del consumidor. Cabe señalar, que ha esta integración de capacidades en función de garantizar el flujo seguro y eficiente de la producción agro-alimentaria a través de todos sus procesos, se le conoce como Fluidez de la Cadena de Suministro en el Sector Agroindustrial
2018-Actual	Creación del Observatorio Agro-industrial del noroeste de México. El análisis de la información permite la generación de ventajas competitivas pues se tiene la certeza de contar con datos actualizados y de calidad a la hora de tomar decisiones. De acuerdo con Méndez Morales (2006), un buen análisis de la información ayuda a tener claros los objetivos en una investigación, seleccionar las variables que están relacionadas, asegurar la calidad disponibilidad de los datos, además de la interpretación clara de los mismos, lo cual permite obtener conclusiones generadas a partir de los datos analizados. En ese sentido, el objetivo es diseñar un modelo operativo de un observatorio agro logístico como herramienta estratégica para la captura, análisis y difusión de la información del sector, producto de un análisis cuantitativo de los indicadores, para caracterizar la situación regional y que derive en un instrumento de apoyo en la toma de decisiones coyunturales en pro de construir un sector más competitivo.
2015 – 2016	Integración de la Investigación sobre Logística y Transporte en México En México, existen investigadores en logística y transporte que llevan a cabo importantes contribuciones en el área, sin embargo, la realidad evidencia que el avance tecnológico y científico de las áreas de logística, transporte y cadena de suministro, no se han visto reflejados de igual manera en todas las regiones del país. Esto se debe en gran medida a que los esfuerzos se realizan de manera aislada por lo que sus resultados no siempre tienen el impacto deseado. Por ello se atiende la necesidad de generar una verdadera integración de la investigación en materia de logística y transporte en México que permita proponer soluciones innovadoras y de alto impacto, que ayuden a resolver problemas de gran envergadura y que cada vez son más complejos.
2015 – Actual	Método para la Autoevaluación del Índice de Confiabilidad en Cadenas de Suministro. El estudio e investigación de los procesos relacionados con el transporte de mercancías, la logística y la cadena de suministro se han convertido en un factor clave para generar soluciones innovadoras que puedan dar ventaja competitiva a los sectores industriales y de servicios. Sin embargo en un contexto tan globalizado e interconectado como en el que vivimos hoy en día, existen factores que nos hacen más vulnerable al riesgo. Por ello la presente investigación se propuso como objetivo, medir el índice de confiabilidad de la cadena de suministros y sus sistemas de transporte, para contribuir en la creación de sistemas más resilientes que permitan un flujo eficiente y seguro de bienes. A través de identificar en la literatura modelos de evaluación de la confiabilidad de sistemas y que posteriormente permitan la construcción de un método generalizado que derive en la autoevaluación de confiabilidad de los sistemas de suministro nacionales.

- 2014 - Actual** **Propuesta Técnica para la creación y consolidación del Observatorio de Transporte y Logística.**
 Los observatorios son herramientas que permiten medir la evolución de los sistemas de transporte a través de la construcción de indicadores, ello con la intención de identificar fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas en el sector. En este sentido, el IMT detono la estrategia de crear un observatorio nacional con la convicción de que en materia de transporte y logística se cuente con información fidedigna que permita diseñar y llevar a la práctica las políticas y los proyectos de mayor impacto en las capacidades del país.
- 2010 - 2013** **Cadenas de Suministros de Exportación: Impacto de la propagación de riesgos disruptivos de seguridad en un entorno globalizado.**
 La naturaleza global en la que hoy en día operan las cadenas de suministro, ha incrementado su vulnerabilidad al riesgo, distintos eventos disruptivos como amenazas naturales o ataques terroristas, generan que el flujo de bienes se interrumpa afectando la operación de toda la cadena de suministro. Por lo que la necesidad de conocer el impacto y como se propaga el efecto resultante de la materialización del evento disruptivo a los demás miembros de la cadena es fundamental para que posteriormente se puedan desarrollar estrategias de mitigación o de restablecimiento del suministro.
- 2010 – 2011** **Primera encuesta nacional “Evaluación del riesgo en las cadenas de suministro”. Enfoque de seguridad para la exportación.**
 La primera encuesta exploratoria nacional en seguridad en cadenas de suministros de exportación, presenta un contexto que permite retratar la percepción que los tomadores de decisiones tienen sobre seguridad en cadenas de suministros de exportación, así como también identificar las tendencias futuras en el área de interés. En este proyecto, tuve la oportunidad de participar en la etapa de análisis y discusión de resultados, así como también, participe en la etapa de contextualizar el riesgo en cadenas de suministro de exportación.
- 2009 – 2011** **Responsable Técnico de proyecto en el esquema de fondos mixtos del CONACYT: Estudio a escala piloto sobre la reducción de la emisión de contaminantes al ambiente durante el cocimiento de ladrillo con materiales característicos de la región lagunera Clave: DGO-2009-C02- 111444.**
 La elaboración de adobe o ladrillo en Gómez Palacio Durango, es una fuente de empleo que practican de manera clandestina en la mancha urbana al no contar los permisos municipales correspondientes, además del problema de salud que representan para toda la comunidad como resultado de las emisiones de los hornos de cocimiento de arcilla. Por lo que se detono en conjunto con el municipio

de Gómez Palacio la estrategia de generar un parque industrial ladrillero que contribuyera en la adaptación de la tecnología de hornos ecológicos MK a la región. Este proyecto concluyó de manera exitosa demostrando una considerable disminución de emisiones.

2002 – 2003

Ergonomía: Cartas Antropométricas De Hombres Con Parapleja En Edad Productiva De Ciudad Obregón.

Esta investigación surge como una necesidad ya que después de una búsqueda exhaustiva en fuentes bibliográficas y proyectos de investigación para determinar datos antropométricos los resultados encontrados en México son solamente de personas físicamente sanas, dichos resultados no pueden ser aplicados a hombres con parapleja, debido a las variaciones antropométricas originadas por su discapacidad. Por lo que el objetivo del estudio se centró en diseñar cartas antropométricas de hombres con parapleja en edad productiva de ciudad obregón que ayuden al diseño ergonómico de instalaciones en instituciones públicas y privadas.

PUBLICACIONES

REVISTAS ARBITRADAS E INDEXADAS

Tovar-Gonzalez, B. E., YAÑEZ, A., Bueno-Solano, A. (en revisión). Impact of the supply conditions and product quality on client order fulfillment. **South African Journal of Industrial Engineering.**

Lagarda-Leyva, E. A., Bueno-Solano, A., Cedillo-Campos, M. G., Velarde-Cantú, J. M. (2018) **Case study: Supply Chain Scenarios in a Plastic Container Company.** NovaScientia. N° 20, Vol. 10 (1), 2018. ISSN 2007 – 0705, pp.: 510 - 538

Velarde-Cantú, J.M., Bueno-Solano, A., Lagarda-Leyva, E.A. (2017) **Optimization of territories and transport routes for hazardous products in a distribution network.** Journal of Industrial Engineering and Management

Bueno-Solano, A., Cedillo-Campos, M.C., Velarde-Cantú, J.M. (2016).**Reliability of the supply chain: method of self-assessment as a first step to building resilient systems.** International Journal of Combinatorial

Optimization Problems and Informatics, vol(7) N° 1, pp 3-9.

Bueno, A., Cedillo M.G. (2014). **Dynamic impact on global supply chains performance of disruptions propagation produced by terrorist acts.** Transportation Research Part E, vol (61), pp. 1- 12.

Cedillo, M.G., Pérez, G., Bueno, A., González, R.G., Jiménez, E., (2014). **Supply chain disruptions propagation caused by criminal acts.** Journal of Applied Research and Technology (JART). Vol (12), pp. 684-694.

Cedillo, M.G., De la Riva J.L., Bueno A. Gonzalez, J., Garcia, J., (2014).**Reliability in urban freight distribution: A Markovian approach.** DYNA 81(187), pp. 232-239.

CAPITULOS DE LIBROS

Cedillo-Campos, M.G., González-Ramírez, R.G., Bueno-Solano A.B, Jiménez-Sánchez J. E., Pérez-Salas G. (2016). **Supply chains under security threat: the first national exploratory study in Mexico.** Handbook of research on military, aeronautical, and maritime logistics and operations. IGI Global pp 32-55

Bueno, A., Cedillo M.G. (2013). **Propagation Effects of Disruptions on Global Supply Chain Performance: A systemic Dynamics Approach.** Universal-Publishers Boca Raton, Florida. pp 5-9 Frontiers of Business, Management and Economics.

Bueno, A., Cedillo M.G. (2012). **The Propagation Effects Of Disruptions Produced By Natural Disasters On Global Supply Chains Performance: A System Dynamics Approach.** Proceedings of the 1st Annual World Conference of the Society for Industrial and Systems Engineering, Washington, D.C, USA September 16-18, 2012 pp- 30-37

Cedillo, M. G., González, R. G., Jiménez, J. E., Zazueta, H., & Bueno, A. (2011). **Evaluación del riesgo en las cadenas de suministro.** Proyecto CONACyT 6484. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Bueno, A. (2011). **Estudio a escala piloto sobre la reducción de la emisión de contaminantes al ambiente durante el cocimiento de ladrillo con materiales característicos de la región lagunera.** Foro Consultivo. ISBN: 978-607-95050-8-0. pp. 243-249

CONFERENCIAS INTERNACIONALES y NACIONALES

Bueno, A. (2017). **Riesgos en la Cadena de Suministros.** Jornada académica de ingeniería en logística. (ITN. Querétaro, Mex)

Bueno, A., Cedillo, M.G., Velarde, J.M. (2015) **Reliability of the supply chain: method of self-assessment as a first step to building resilient systems.** Congress on Logistics & Supply Chain (Querétaro, Mex)

Bueno, A., Cedillo, M.G., De la Riva, J. (2014), **Reliability in urban freight distribution: A Markovian approach.** Congress on Logistics & Supply Chain in Emerging Markets (Ciudad de México, Mex).

Bueno, A., Cháves, E., Lozano, R., Villalobos, R. (2014). Coordinador del Panel: **Perspectivas Logísticas y de Cadena de**

- Suministro.** I Coloquio Nacional de Ingeniería Industrial, Instituto Tecnológico de Sonora (San Carlos, Son.)
- Bueno, A., Cedillo, M.G. (2013) **Dynamic Analysis of Supply Chain Disruptions Caused by Criminal Acts.** Congress on Logistics & Supply Chain in Emerging Markets (Querétaro, Qro.).
- Bueno, A., Cedillo, M.G. (2012). **The propagation effects of disruptions produced by natural disasters on global supply chains performance: A system dynamics approach.** 2012 Annual World conference of Industrial Engineering. (Washington D.C.).
- Bueno, A., Cedillo, M.G. (2012). **Analysis of Propagation of Disruptions Produced by Terrorist Acts on Global Supply Chains Performance.** 2012 Informs Annual Meeting. (Phoenix Arizona).
- Bueno, A., Cedillo, M.G (2012). **Propagation effects of disruptions on global supply chain performance: A systemic dynamics approach.** International Engineering & Management Conference.

REVISTAS PARA PROFESIONALES

- Bueno, A., Jiménez-Sánchez, J.E. (2016). Resiliencia en las Cadenas: factores clave ante eventos disruptivos. Énfasis Logística. Encumex. Año XVII N° 183 septiembre 2016. pp 48-52.
- Cedillo, M.C., Bueno, A. (2012). Sistemas logísticos en mercados emergentes. Resistencia al riesgo en el diseño de cadenas de exportación. Énfasis Logística. Encumex. Año XII N°. 135 noviembre 2011. pp 70-71.

REPORTES TÉCNICOS

- 2011 EVALUACIÓN DEL RIESGO EN LAS CADENAS DE SUMINISTRO 2011, SECRETARÍA DE ECONOMÍA (ELOGISTICA), 1. Miguel Gastón Cedillo Campos 2. Rosa Guadalupe González Ramírez 3. José Elías Jiménez Sánchez 4. Heriberto Zazueta Macías 5. Alfredo Bueno Solano, Pags. 92

CURSOS Y TALLERES

- Bueno A. (2014- 2017). **Instructor y Ponente titular** del Módulo Administración de la Demanda. Certificado AML pro Global
- Bueno, A. (2013). Administración, Operación y Estratégica de la cadena de suministro. Jornadas Universitarias "Liderazgo Tecnológico". sede Universidad Politécnica de Gómez Palacio

BECAS

- 2010-2012** Beca otorgada por el Consejo Programa de Mejoramiento del Profesorado para cursar el **Doctorado en Ingeniería Industrial** en la Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

TESINAS, TESIS DIRIGIDAS, REVISIONES, PROYECTOS, ASESORÍAS Y EXAMEN DE GRADO

- Hernández, P. (2015). **Análisis de las interacciones en cadenas de suministro desde un enfoque de redes complejas.** Co-director de Tesis de grado de Maestría. Posgrado Interinstitucional en ciencia y tecnología CONACYT sede CIATEC
- Jimenez, J. (2015). **Efecto del cubillaje en el costo logístico del transporte y competitividad empresarial.** Tutor y vocal en examen de grado de Maestría. Universidad de Celaya.
- Velarde, M. (2014). **Diseño de algoritmos de solución para el establecimiento de territorios y rutas de distribución en Mensajería y paquetería.** Revisor y Vocal en Examen de grado de Doctor. COMIMSA.
- Vazquez, C. (2013). **Estudio de tiempos y movimientos, evaluación y propuesta del para mejorar el área de producción de alimento en la línea de aves.** Licenciatura. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
- Banda, M. (2013). **Metodología para reducir o eliminar derrame de polvo de sulfato de zinc en el proceso de envasado.** Licenciatura. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
- Salazar, E. (2013). **Validación de calibradores, simuladores y equipos de medición en Buckets. Diseños de listas de cotejo y planes de control.** Licenciatura. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.

EXPERIENCIA DOCENTE

Instituto Tecnológico de Sonora (Profesor de tiempo completo Enero 2018)

Responsable del bloque de logística Enero-2019-actual	Imparto las materias del bloque; Administración de operaciones I, Administración de operaciones II, Gestión de Aprovisionamientos, Simulación de procesos, Sistemas de Distribución, Investigación de operaciones.
Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro	Profesor titular de Curso de Fundamentos de la Cadena de suministro y del curso Optativa III. Administración del riesgo en cadena de suministro.

Universidad Politécnica de Gómez Palacio (Profesor de tiempo completo abril 2007)

May–Ago	2007	Diseño Asistido Por Computadora. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio. (UPGOP)
May–Ago	2007	Herramientas de Mejora. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
May–Ago	2007	Manufactura Esbelta. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
Sep–Dic	2007	Introducción a la Ingeniería en Tecnologías de Manufactura Industrial. CURSO. UPGOP

Sep–Dic	2007	Ecuaciones diferenciales. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
Sep–Dic	2007	Manufactura Esbelta. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
Ene–Abr	2008	Mantenimiento Productivo Total. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
Ene–Abr	2008	Diseño Asistido por Computadora. CURSO. Capacitación de docentes del área. UPGOP
May–Ago	2008	Diseño Asistido por Computadora. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
May–Ago	2008	Manufactura Asistida Por computadora. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
Sep–Dic	2008	Algebra Lineal. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
Sep–Dic	2008	Algebra Lineal. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
Ene–Abr	2009	Metrología. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
Ene–Abr	2009	Ingeniería Asistida por Computadora. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
May–Ago	2009	Ciencia de los Materiales. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
Ene–Abr	2013	Probabilidad y Estadística para ingenieros. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
May–Ago	2013	Ecuaciones Diferenciales. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
May–Ago	2013	Simulación de Procesos. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
Sep–Dic	2013	Habilidades del Pensamiento. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
Sep–Dic	2013	Algebra Lineal. CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
Sep–Dic	2013	Dirección de proyecto de estadía. CURSO. Universidad politécnica de Gómez Palacio.
Ene–Abr	2014	Metodologías de diseño. CURSO. Universidad politécnica de Gómez Palacio.
Ene–Abr	2014	Diseño para ingeniería (CAD NX). CURSO. Universidad Politécnica de Gómez Palacio.

Clases por contrato cuatrimestral en la universidad Cuauhtémoc Campus Querétaro.

Sep–Dic	2014	Probabilidad. CURSO. Universidad Cuauhtémoc.
Ene–Abr	2015	Estadística. CURSO. Universidad Cuauhtémoc. Campus Querétaro.
May–Ago	2015	Estadística. CURSO. Universidad Cuauhtémoc. Campus Querétaro.
Sep–Dic	2015	Abastecimientos e Inventarios. CURSO. Universidad Cuauhtémoc
Ene–Abr	2016	Estática. Curso. Universidad Cuauhtémoc
May–Ago	2016	Abastecimientos e inventarios. CURSO. Universidad Cuauhtémoc
Ene–Abr	2017	Simulación de sistemas logísticos. CURSO. Universidad Cuauhtémoc

Clases de posgrado por contrato Semestral

Ene–Abr	2015	Ingeniería de Producción. CURSO POSGRADO. ITESM Campus Querétaro.
Ene–Abr	2016	Distribución Física, e inventarios. Curso POSGRADO. Universidad de Celaya (Diversas Fechas)
Ago Dic	2016	Administración de la capacidad y la demanda. Curso POSGRADO. Universidad de Celaya.
Ene–Abr	2017	Administración de Producción e Inventarios. Curso POSGRADO. Universidad e Celaya.
Ene–Abr	2017	Distribución Física, Administración Física de Almacenes y E-Logistics. Curso POSGRADO. Universidad de Celaya.
Ene–Abr	2017	Distribución Física, Administración Física de Almacenes y E-Logistics. Curso POSGRADO. Universidad de Celaya.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

- 2017 – Actual Miembro titular del comité de ética como representante de subdirectores de área.
- 2016 – Actual Miembro por correspondencia del grupo Transporte de Mercancías en la PIARC
- 2015 – Actual Coordinador de proyectos del laboratorio nacional CONACYT en sistemas de transporte y logística.
- 2014 – Actual Responsable Técnico de los trabajos del Observatorio Nacional de transporte y Logística.
- 2014 – Actual Líder del grupo 8 del comité técnico especializado de información económica y operativa del sector transportes
- 2008 – 2014 Participación en el programa de tutorías.
- 2008 – 2014 Administrador de cursos en línea plataforma Moodle.
- 2007 – 2008 Participación en 9 exámenes de oposición.

MANUALES DE ASIGNATURA DESARROLLADOS.

- 2016 Distribución Física, Administración Física de Almacenes y E-Logistics
- 2013 Manufactura Digital
- 2008 CAD - Solid Edge V.20

IDIOMAS

Español (*Lengua materna*)

Inglés (*517 puntos toefl*)

ASOCIACIONES PROFESIONALES

- ✓ **Asociación Mexicana de Logística y Cadena de Suministro** (Miembro fundador desde 2012)
- ✓ **INFORMS** (2011 – 2014)

RECONOCIMIENTOS

- 2015-ACTUAL** Investigador Asociado del Laboratorio Nacional de Sistemas de transporte y Logística
- 2015-2017.** Vicepresidente de relaciones gubernamentales de la AML
- 2015** Presidencia del comité científico del CiLOG 2015
- 2014-2015** Miembro Fundador de la Red Temática de investigación en sistemas de transporte y logística
- 2013** Socio Fundador de la Asociación Mexicana de Logística y Cadena de Suministro (AML),
Coordinador Ejecutivo del capítulo laguna.
- 2013 - Actual** Certificado como Technical Reviewer del Cilog
- 2013 - Actual** Certificado como International Advisory Board del Cilog
- 2013** Reconocimiento por su participación como expositor en las jornadas universitarias "Liderazgo Tecnológico"