

## Nombre

Benito Sánchez Lara.

## Programa

Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería.

## Campo disciplinario

Planeación y Transporte.

## Semblanza

Actualmente es Profesor Tiempo Completo en la División de Ingeniería Mecánica e Industrial en la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Obtuvo el título de Ingeniero Químico en la Universidad Autónoma de Puebla en 1994. La Facultad de Ingeniería de la UNAM le otorgó el grado de Maestro en Ingeniería de Sistemas (Planeación) en 1997 y en 2005 el grado de Doctor en Ingeniería de Sistemas (Planeación). Tiene las siguientes distinciones académicas: Mención Honorífica en la Maestría, Medalla Alfonso Caso también en los estudios de Maestría, que otorga la UNAM a los más altos promedios de cada generación y Estímulo Nivel C del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) de la UNAM, a partir de 2010. Sus intereses de investigación incluyen: , análisis de sistemas de transporte.

## Contacto

### Correo

[blara@unam.mx](mailto:blara@unam.mx)

### Teléfono

55-56223281 y 82 ext. 133



## Líneas de investigación

- Cadenas de suministro, cadenas de suministro inversas y residuos sólidos urbano
- Nanostores
- 3. Economía Circular.

## Profesor de las asignaturas

- Enfoque de sistemas, Metodología de la Planeación, Planeación de Sistemas de Transporte, Proyecto de Investigación I, II y III y Seminario de Metodología de la Investigación y Técnicas Heurísticas para la Planeación.

## Tesis recientes

### Maestría:

1. Una herramienta de monitoreo para empresas de base tecnológica en procesos de incubación, José Miguel Molina Munguía, 22/09/2020 (Planeación).
2. Análisis del impacto de la fluctuación del precio de la gasolina. Evidencia de un grupo de usuarios de transporte privado. José Federico Arredondo Berrocal, 04/10/2019 (Transporte).
3. Balance de costos y análisis de riesgos de transporte en un eslabón de una cadena de suministro inversa de aceite comestible usado. Efraín Medina Toribio, 28/11/2019 (Planeación).
4. Propuesta de rutas troncales para el transporte público de pasajeros, Adriana Ávalos Hernández, 31/05/2019 (Transporte)
5. Modelo organizacional multisectorial para el desarrollo de proyectos de impacto social para lamitigación de la pobreza, Mariana Astrid González Pacheco, 19/09/2018 (Planeación)

### Doctorado:

Gestión de riesgos para el fortalecimiento de la resiliencia en sistemas de ahorro e inversión para el retiro, Fernando Francisco Jiménez Carreón [Dirección en conjunto con el Dr. Edgar Ortiz Calisto]. 08/12/2016. (LGAC: Planeación)

## Publicaciones recientes

### Artículos en revistas:

1. Muñoz-Elizalde, D.\*, Sánchez-Lara, B., Hernández-Guillen, J., Serrano-Baltazar, A. (2019) Técnica de extracción de información de bases de datos para su manejo como datos con posición geográfica, Revista de Desarrollo Urbano y Sustentable, V5, N-16, pp. 11-14, ISSN: 2414-4932. DOI:10.35429/JUSD.2019.16.5.11.14

## Libros:

1. Ochoa Ortiz-Zezzatti, A., Rivera, G., Gómez-Santillán, C. Sánchez-Lara, B. (2019) Handbook of Research on Metaheuristics for Order Picking Optimization in Warehouses to Smart Cities, IGI Global Business Science Reference. Identifiers: LCCN 2018047356| ISBN 9781522581314 (hardcover) | ISBN 9781522581321 (ebook)
2. Sánchez-Lara, B., Torres-Mendoza, R., Gómez-Maturano, J.\* y Cedillo-Campos, M. G. (editores) (2019) Innovación Logística en América Latina, Nuevas perspectivas, ISBN electrónico 978-607-96403-1-6. País: México; Idioma: español; número de páginas: 524, palabras clave: Logística, Cadenas de Suministro; Primera edición. Capítulos de libro:
3. Sánchez-Lara, B. Planeación, prospectiva e intervención sistémica para la toma de decisiones. En Ávalos-Ochoa, J. (Coordinador) (por publicar) Brújula Hemisférica. El desarrollo de capacidades prospectivas y estudios de futuro para la seguridad nacional, Centro de Estudios Superiores Navales.
4. Sánchez-Lara, B., Medina-Toribio, E.\*, Gayosso-García, R.\* y Elizondo-Cortés, M. (2021) Analysis of Transport Logistics Operations at a Link in a Reverse Supply Chain that Values Used Cooking Oil. En A. Ochoa-Zezzatti et al. (eds.) Technological and Industrial Applications Associated with Industry 4.0. Springer Nature Switzerland AG 2021. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-68663-5\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-030-68663-5_16)
5. Soto-Peredo, R.\*, Sánchez-Lara, B., Gomez-Eguiluz, M. (2021) Nanostores' Density and Geographical Location: An Empirical Study Under Urban Logistics Approach. En A. Ochoa-Zezzatti et al. (eds.) Technological and Industrial Applications Associated with Industry 4.0. Springer Nature Switzerland AG 2021. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-68663-5\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-030-68663-5_18)
6. Gómez-Maturano, J.\* y Sánchez-Lara, B. (2021) Sociodemographic Analysis of the Location of MSW Collection Centers in Mexico City. En A. Ochoa-Zezzatti et al. (eds.) Technological and Industrial Applications Associated with Industry 4.0. Springer Nature Switzerland AG 2021. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-68663-5\\_20](https://doi.org/10.1007/978-3-030-68663-5_20)
7. Hernández-González, M.\*, Sánchez-Lara, B., Elizondo-Cortés, M. y Diego-Villegas, L. (2021) The transformation of supply chains in the circular economy: from international experiences to the Mexican case. En A. Ochoa-Zezzatti et al. (eds.) Technological and Industrial Applications Associated with Industry 4.0. Springer Nature Switzerland AG 2021. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-68663-5\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-030-68663-5_17)
8. Sánchez-Lara, B. y Flores-Choperena, O.\* (2021) Consultancy as a Systemic Intervention Process. En Balderas Cañas, P. & Sánchez Guerrero, G. (editores) Problem Solving in Operation Management, Springer Nature, pp. 181. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-50089-4> ISBN 978-3-030-50088-7, e-book 978-3-030-50089-4.

9. Soto-Peredo, R.\* , Gayosso-García, R.\* , Sánchez-Lara, B., Distribución detallista de mercancías de consumo de rápido movimiento: caracterización de una unidad de análisis. En Cedillo-Campos, M. G., Acosta-Quintana, M. P., Cuevas-Ortuño, J., Lagarda-Leyva, E. y Bueno-Solano, A. (Editores) (2020) Inteligencia Colectiva en Logística. Investigación, Innovación y Tecnología para un Mundo Sostenible. Asociación Mexicana de Logística y Cadena de Suministro A. C., Instituto Tecnológico de Sonora. ISBN electrónico 978-607-609-216-3
10. Jiménez-Carreón, F.\* , Ortiz-Calisto, E., Sánchez-Lara, B. y Bautista-Godínez, T. Resiliencia y Gestión de Riesgos en Sistemas de Ahorro-Inversión para el Retiro. En Mota-Aragón, M. et al. (editores), Economía Financiera. Teoría, Modelos e Investigación Aplicada (2019), Universidad Autónoma Metropolitana. ISBN 978-607-28-1688-6.

#### **Ponencias en Congresos (conferencias, seminarios, etc.):**

1. Gómez-Maturano, J.\* , Sánchez-Lara, B. y Tenorio-Hernández, A. (2021) Desarrollo sustentable de las operaciones de transporte de RSU valorizables en áreas urbanas. Un análisis geoespacial en Nezahualcóyotl, México. Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG2021), San Luís Potosí, septiembre 29 y 30, 1º Octubre.
2. Flores-Bárceñas, O.\* y Sánchez-Lara, B. (2021) Caracterización de la cadena de suministro inversa de residuos metálicos: el caso de una empresa eslabón que los valoriza. Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG2021), San Luís Potosí, septiembre 29 y 30, 1º Octubre.
3. De Luna-Carriche, P.\* , Sánchez-Lara, B., Perrusquia-Castro, E.\* (2021) Valorización del vidrio en cadenas de suministro inversas y modelos de negocio circulares potenciales, Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG2021), San Luís Potosí, septiembre 29 y 30, 1º Octubre.
4. Perrusquia-Castro, E.\* y Sánchez-Lara, B. (2021) The survival of nanostores, ¿how do they achieve it? an empirical study with evidence from the municipality of Nezahualcoyótl, Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG2021), San Luís Potosí, septiembre 29 y 30, 1º Octubre.
5. Soto-Peredo, R.\* y Sanchez-Lara, B. (2021) Rethinking distribution strategy: integrating the last stage of the supply chain and the urban logistics approach. Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG2021), San Luís Potosí, septiembre 29 y 30, 1º Octubre.
6. Sánchez-Lara, B., Medina-Toribio, E.\* , Gayosso-García, R.\* y Elizondo-Cortés, M. (2020) Análisis de riesgos en un eslabón de una cadena de suministro inversa que valoriza aceite comestible usado. Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG2020) Universidad Tecnológica de San Luis Potosí, San Luis Potosí.
7. Soto-Peredo, R.\* , Sánchez-Lara, B., Gomez-Eguiluz, M. (2020) FMCG distribution to Nanostores: an empirical study in traditional channels, Congreso Internacional de Logística y Cadena de

Suministro (CiLOG2020) Universidad Tecnológica de San Luis Potosí, San Luis Potosí.

8. Gómez-Maturano, J.\* y Sánchez-Lara, B. (2020) Redes logísticas de recuperación de RSU y su impacto en la base de la pirámide social. Un análisis geoespacial en la Zona Metropolitana del Valle de México. Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG2020) Universidad Tecnológica de San Luis Potosí, San Luis Potosí.
9. Tenorio-Hernández, K., Gómez-Maturano, J.\* y Sánchez-Lara, B. (2020) Caracterización de la cadena de suministro inversa que valoriza el PET en el municipio de Nezahualcóyolt. Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG2020) Universidad Tecnológica de San Luis Potosí, San Luis Potosí.
10. Hernández-González, M.\*, Sánchez-Lara, B., Elizondo-Cortés, M. y Diego-Villegas, L. (2020) Prácticas circulares en cadenas de suministro industriales: oportunidades y desafíos. Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG2020) Universidad Tecnológica de San Luis Potosí, San Luis Potosí.
11. Soto-Peredo, R.\* y Sánchez-Lara, B. (2019) Distribución detallista de mercancías de consumo de rápido movimiento: caracterización de una unidad de análisis, Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG2019) Tecnológico de Monterrey, Guadalajara México.
12. Muñoz-Elizalde, D.\* y Sánchez-Lara, B. (2019) Técnica de extracción de información de bases de datos para su manejo como datos con posición geográfica, Memorias del 4to. Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática (CIERMMI 2019), Santiago de Querétaro, Qro. México.
13. Gómez-Maturano, J.\* y Sánchez-Lara, B. (2018) Procedimiento para caracterizar Cadenas de Suministro Inversas que valorizan Residuos Sólidos Urbanos. Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG2018), Ciudad de México, octubre 10-12.
14. García-Ledesma, H.\* y Sánchez-Lara, B. (2018) Efectos del Internet de las Cosas en la logística de los servicios públicos. Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG2018), Ciudad de México, octubre 10-12.
15. Reyes-Pardo, S. A.\*, Medina-Toribio, E.\* y Sánchez-Lara, B. (2018) Caracterización de cadenas de suministro inversas. El caso de una cadena para el manejo del aceite comestible usado. Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG2018), Ciudad de México, octubre 10-12.
16. Ávalos-Hernández, A.\*, Sánchez-Lara, B. y Antún-Callaba, J.P. (2018) Localización de una microplataforma logística para el abastecimiento de hoteles. El caso de un grupo de hoteles del Centro Histórico de la Ciudad de México. Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG2018), Ciudad de México, octubre 10-12.

## Proyectos realizados (2018 a la fecha)

1. Plataforma digital colaborativa para valorizar Residuos Electrónicos. Proyecto del Programa de Emprendimiento Científico y Transferencia de Conocimiento y Tecnología, Binomios UNAM -TEC de Monterrey. 2022.
2. Corresponsable del proyecto PAPIIT IN116217: Optimización de los procesos y operaciones en las empresas de servicios, 2017-2019.
3. Participante del proyecto PAPIIT IA304517: Estudio de egresados de las licenciaturas en la modalidad a distancia de la UNAM. La educación a distancia una nueva forma de construcción social, 2016-2018.

## Distinciones.

1. Cátedra “Odón de Buen Lozano” otorgada por el Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería para el periodo de enero a diciembre 2021.
2. Cátedra “Odón de Buen Lozano” otorgada por el Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería para el periodo de enero a diciembre 2020.
3. Responsable del Convenio de Colaboración (actualizado) celebrado con el Instituto Mexicano del Transporte, Convenio IMT-UNAM-2018.
4. Presidente de la Asociación Mexicana de Logística y Cadena de Suministro, A.C. [AML] <http://aml.org.mx>, octubre de 2018 – octubre de 2019.
5. Presidente del Comité Organizador del 6° Congreso Internacional de Logística y Cadenas de Suministro a realizarse del 10 al 12 de octubre de 2018.
6. Miembro del Comité Científico del International Congress on Logistics & Supply Chain [CiLOG], <http://cilog.aml.org.mx/CiLOG/>, 2013 a la fecha.
7. Miembro del Comité Científico Asesor de la revista Ingeniería, Investigación y Tecnología editada por la Facultad de Ingeniería UNAM, 2016 a la fecha.
8. Reconocimiento con Medalla de 20 años de antigüedad docente en la UNAM.
9. Estímulo Nivel C, Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE), UNAM. A partir de 2010, ratificado en 2018.