ARMANDO ELIZONDO-NORIEGA

Tel: +52 644 143 4314 | ing.armando.elizondo@gmail.com | linkedin.com/in/armando-elizondo-noriega-2764792b |

PERFIL

Profesor-Investigador en el Tecnológico de Monterrey (Campus Sonora Norte) con doctorado en Ciencias de la Ingeniería Industrial y postdoctorado en Texas Tech University. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNII Nivel 1). Experiencia en ingeniería de sistemas, simulación, ciencia de datos y gestión de la innovación, con más de 80 publicaciones arbitradas y amplia trayectoria en docencia, investigación aplicada y vinculación con la industria.

EDUCACIÓN

- **Postdoctoral Associate** — Texas Tech University (TTU), USA | 2019–2020
- **Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Industrial** — Tecnológico de Monterrey (ITESM) | 2014–2019
- **PhD in Systems and Engineering Management** — Texas Tech University (TTU), USA | 2015–2018
- **Maestría en Diseño Industrial e Innovación de Productos** — Tecnológico de Monterrey (ITESM) | 2012–2013
- **Licenciatura en Ingeniería Química y de Sistemas** — Tecnológico de Monterrey (ITESM) | 2004–2011

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Profesor / Investigador** — Tecnológico de Monterrey, Monterrey / Sonora Norte | 2020–presente
- **Representante institucional** en el Cluster Automotriz del Estado de Sonora (CLAS), comité de cadena de suministro
- **Investigador Postdoctoral** — Texas Tech University, Lubbock, TX | 2019–2020
- **Data Scientist and Applications Engineer** — SafeTraces Inc., Silicon Valley, USA | 2021–2022
- **Experiencia industrial previa** — Carbon Solutions Co., Ternium Inc. y Grupo IDESA Petrochemical Co. (consultoría, mejora continua y reingeniería de procesos) | 2010–2012

ÁREAS DE EXPERIENCIA

Ingeniería de Sistemas · Simulación · Ciencia de Datos · Gestión de Tecnología e Innovación · Investigación de Operaciones · Educación en Ingeniería · Gestión de Proyectos · Evaluación Económica de Proyectos

PUBLICACIONES

Más de 80 publicaciones arbitradas, incluyendo capítulos de libro, artículos de journal y ponencias en conferencias internacionales (PICMET, ASEM, IEEE, IISE, entre otras).

AFILIACIONES Y RECONOCIMIENTOS

- **Sistema Nacional de Investigadores (SNII Nivel 1), SECIHITI** | 2023–2028
- **Miembro:** IEEE, Project Management Institute (PMI), ASEM, IISE
- **Profesor Inspirador**, Tecnológico de Monterrey, Campus Sonora Norte | 2026
- **Círculo de Profesores Destacados**, Tecnológico de Monterrey | 2025

CERTIFICACIONES

Lean Six Sigma Black Belt · Digital Agile Scrum Master · Lean Service Specialist

IDIOMAS

Inglés (Business Proficiency; TOEFL IBT 110) · Español (nativo) · Alemán (básico)

DOCENCIA Y FORMACIÓN DE POSGRADO

Profesor de los programas de Doctorado y Maestría en Ciencias de la Ingeniería, Maestría en Sistemas de Manufactura y licenciaturas en Ingeniería Industrial e Innovación y Desarrollo, Tecnológico de Monterrey | 2020–presente. Dirección y comité de tesis de maestría y doctorado en curso y concluidas.

VINCULACIÓN, CONSULTORÍA Y PROYECTOS DESTACADOS

Coordinador de convenios institucionales con CICESE y CIMAT. Proyectos de consultoría e investigación aplicada con BMW Group, Amazon, Cemex (plantas en México, EUA, Panamá y Egipto), Irvine Company y las autoridades portuaria de Nueva York y aeroportuaria de Dallas. Colaboraciones internacionales COIL-GSL con la Universidad Autónoma de Manizales (Colombia).