



Juan Gaytán Iniestra

juangaytan08@gmail.com

<https://orcid.org/0000-0003-3305-4788>

Cel: +52 722 2548463

Cédula profesional: 348680

Asesorías bajo previa cita por correo electrónico



UAEM
Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Ingeniería
Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro



Formación Profesional

- Doctorado Investigación de Operaciones
Área mayor: Matemáticas, Área menor: Estadística
North Carolina State University. Raleigh, NC. Julio 1984.
- Maestría en Investigación de Operaciones
División de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, Ciudad de México. Agosto 1979.
- Ingeniería Civil
Facultad de Ingeniería de la UAEM. Julio 1975.

Experiencia Profesional y/o Académica

- **Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), Campus Toluca**
Profesor de tiempo completo en la División de Ingeniería. 1984-1989
Profesor de Tiempo completo en la División Negocios. 1990 a 2005
Coordinador de Maestría y doctorado en Ingeniería Industrial 2002 a 2010

- **Universidad Autónoma del Estado de México**
Coordinador de la Maestría en Toma de Decisiones, Facultad de Ingeniería, 1985 a 1996.
Coordinador de la Maestría en Análisis de Decisiones, Facultad de Ingeniería, 1997 a 2010.
Profesor de tiempo completo F adscrito al posgrado en Ingeniería de la Cadena de Abastecimiento 2012 a 2018

Experiencia Profesional y/o Académica

- Profesor visitante en las Universidades de Salamanca, España (1988) y Southern Illinois University at Edwardsville, EUA (1995), HP Labs, Palo Alto Calif., USA, verano 2009 y North Carolina State University (2010).
- Dirección de 13 tesis de licenciatura, 72 de maestría y 10 de doctorado en áreas relacionadas con la optimización, logística, transporte y administración de proyectos (algunas en co-dirección)
- Instructor en cursos de educación Continua Internacional en Quito, Ecuador y Lima, Perú en Administración de Operaciones, Administración de Proyectos, Planeación de Proyectos.
- Consultor en optimización, análisis de decisiones, inventarios y estadística en diversas empresas de las ciudades de Toluca y México.

Líneas de Investigación y Proyectos Actuales

- **Líneas de Investigación**

- Diseño de planes de evacuación en caso de desastres utilizando modelos de optimización multi-objetivo
- Diseño de meta-heurísticos y algoritmos evolutivos aplicados a la optimización multi-objetivo
- Decisiones sobre tercerización y selección de proveedores
- Planeación de actividades de proyectos con recursos limitados

- **Proyectos**

Apoyos económicos por parte del CONACYT, PROMEP y la UAEM para realizar 12 proyectos de investigación con colegas nacionales y extranjeros en logística humanitaria, diseño de algoritmos, análisis de datos de la red de monitoreo atmosférico, selección de proveedores y diseño de redes de transporte, entre otros.

Información Adicional

- 15 artículos en revistas arbitradas indizadas internacionales y nacionales incluyéndose:
International Journal of Production Research, International Journal of Operations and Production Management, Supply Chain Management: An International Journal, Applied Soft Computing, International Journal of Planning and Scheduling, Natural Hazards, Contaduría y Administración UNAM, Ingeniería Industrial, JIEM e International Transactions in Operations Research.
- Árbitro de revistas indizadas: Computers & Industrial Engineering (2007 a la fecha), Computers & Operations Research (2008 a la fecha), Ciencia Ergo sum (2005 a la fecha), INNOVAR, Journal of Administrative and Social Sciences (mayo 2009), Revista Ideas (2000-2012), Transportation Research Serie A, Revista de Ingeniería Sísmica, Revista Ciencia e Ingeniería Neogranadina.
- Evaluador de proyectos Conacyt, 2012 a la fecha.
- Presentación de más de 70 ponencias de trabajos de investigación en congresos nacionales e internacionales y 8 capítulos de libros especializados en logística humanitaria, optimización, tercerización, selección de proveedores y logística inversa.