



# Javier García Gutiérrez

[jgarcia@uaemex.mx](mailto:jgarcia@uaemex.mx)

<https://orcid.org/0000-0003-2654-5271>

Tel: +52 722 214 0855 Ext. 1060

Edif. A, Área de Posgrado

Cerro de Coatepec s/n, Ciudad Universitaria, Toluca,  
Estado de México, C.P. 50100

Horas de asesoría:

Lunes, Martes y Jueves: 9:00 a 13:00 hrs

Con previa cita por correo electrónico (enviar solicitud con al menos 24 hrs con anterioridad).



**UAEM**  
Universidad Autónoma  
del Estado de México

**Facultad de Ingeniería**  
Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro



# Formación Profesional

---

- Doctorado en Ingeniería Industrial  
Área mayor: Investigación de Operaciones, Área menor: Finanzas  
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, ITESM, Campus Toluca. Toluca, Estado de México. Agosto 2002 – Diciembre 2006
- Estancia de Investigación Doctoral  
Universidad Internacional de Texas A&M, Texas, U.S.A.
- Maestría en Ingeniería del Transporte  
Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de México, UAEM, Toluca, Estado de México.  
Agosto 1998 – Diciembre 1999
- Ingeniería Civil  
Instituto Tecnológico de Pachuca, Pachuca, Hidalgo.

# Experiencia Profesional y/o Académica

---

- Universidad Autónoma del Estado de México  
Facultad de Ingeniería (Agosto 2013 – Actual)  
Centro Universitario UAEM Nezahualcóyotl (Agosto 2007 – Julio 2013)
- Network Transportation Systems Studies S.A. DE C.V.  
Director Operativo (2010 – Actual)
- Torres Consultores en Ingeniería S.A. DE C.V.  
Gerente de Proyectos (2000 – 2002)

# Experiencia Profesional y/o Académica

---

- Profesor de Tiempo Completo, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de México
  - Licenciatura en Ingeniería Civil
  - Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro.
- Coordinador de la Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro – Facultad de Ingeniería (Febrero 2015 – Actual)
- Coordinador de la Carrera Ingeniería en Transporte - Centro Universitario Nezahualcóyotl (Septiembre 2007 – Octubre 2009)
- Líder del Cuerpo Académico “Modelación de la Cadena de Suministro y Sistemas de Transporte” (2012 – Actual).

# Líneas de Investigación y Proyectos Actuales

- **Líneas de Investigación:** Administración de la Cadena de Suministro comercial, Logística Humanitaria  
Sistemas de Distribución

- **Áreas de Interés:**

- Optimización multi-objetivo
- Meta-heurísticos y algoritmos evolutivos aplicados a la optimización multi-objetivo
- Optimización en los procesos de cadena de suministro en situaciones de desastres

- **Proyectos Actuales:**

Coordinación de actividades de Logística Humanitaria ante fenómenos hidrometeorológicos.  
Financiamiento CONACYT Clave 2354 Responsable Técnico.

Identificación de las fuentes de riesgo en la cadena de suministro y propuesta de acciones preventivas para mitigarlo en el contexto de fenómenos hidrometeorológicos en México (2018-2019)

# Información Adicional

- **Tutor académico en los siguientes proyectos de tesis:**
  - I. Evacuación de personas en casos de huracanes a través de una herramienta de modelación dinámica.
  - II. Inteligencia Artificial aplicada a la solución del problema de ruteo de vehículos con entrega y recolección.
  - III. Planeación del suministro de partes automotrices de los centros de distribución de una empresa automotriz en Centro y Sudamérica.
  - IV. Identificación de los factores que influyen en la decisión de evacuación ante un evento hidrometeorológico y diseño de un instrumento de medición.
  - V. Propuesta de un conjunto de indicadores para medir el desempeño de una empresa de autotransporte de carga.
  - VI. Planeación de la producción en la línea de cajas secas de una empresa metalmecánica.
  - VII. Metodología y su aplicación para la localización de puntos de reunión y rutas para evacuar a la población en caso de huracanes. Un caso de estudio en México.
- Presentación y publicación de conferencias a nivel nacional e internacional:  
INFORMS, Operation Research CLAIO, SMIO, CiLog