



GASTON VERTIZ CAMARON

gas.ver2009@yahoo.com.mx

Teléfono: +52 (722) 2140855, Ext. 1125,

Lugar de trabajo: Edificio A, Cubículo 22, Facultad de Ingeniería
Cerro de Coatepec s/n, Ciudad Universitaria, Toluca,
Estado de México, C.P.: 50100

Atención a alumnos: Lunes a Viernes

Horario de atención: 13:00 a 15:00 horas



UAEM
Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Ingeniería
Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro



Formación Profesional

- Candidato a Doctor en Ingeniería Industrial, Universidad Anáhuac del Sur, México
- Maestría en Ingeniería en Toma de Decisiones, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Estado de México
- Especialidad en Ingeniería de Transporte, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Estado de México
- Diplomado en Docencia, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Estado de México
- Licenciatura en Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Estado de México

Experiencia Profesional y/o Académica

- **Experiencia Profesional:**
 - Asesor-Consultor en Reingeniería de procesos productivos
- **Experiencia Académica:** Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Estado de México
 - Profesor de Tiempo Completo
 - Licenciatura: Cálculo Diferencial e Integral, Álgebra Superior, Álgebra Lineal, Métodos Numéricos/Análisis Numérico, Probabilidad y Estadística, Investigación de Operaciones
 - Maestría: Simulación, Programación Matemática, Optimización Básica
 - Asesor y tutor Académico de tesis
 - Maestría en Ingeniería Análisis de Decisiones e Ingeniería de la Cadena de Suministro
 - Licenciatura en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Civil.

Líneas de Investigación y Proyectos Actuales

- **Intereses de investigación:**

- Optimización de procesos en la cadena de suministro y logística humanitaria
- Aplicación de técnicas multicriterio y multiobjetivo para mejorar la toma de decisiones

- **Proyecto actual:**

- Coordinación de actividades de logística humanitaria ante fenómenos hidrometeorológicos (CONACyT)

- **Proyectos terminados:**

- Desarrollo de algoritmos para la planeación de la evacuación de la población en caso de inundaciones
- Metodología para la planeación de la evacuación de la población en caso de inundaciones
- Determinación de rutas óptimas de evacuación en atención a víctimas de desastres

Información Adicional

- **Publicación de artículos**

- Socio-Economic Planning Sciences- Elsevier,
- Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones
- International Journal of Combinatorial Optimization Problems and Informatics

- **Arbitro de artículos científicos:**

Revisión de diversos artículos científicos para el evento del Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG, 2016 y 2018).

- **Gremio al que pertenece:**

Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones (SMIO).

- **Foros de participación:**

Diversas conferencias dictadas en congresos nacionales de la SMIO.

Información Adicional

- **Dirección de Tesis:**

- Mejora en la gestión del almacenamiento de componentes para el armado de prototipos automotrices mediante la aplicación de modelos de programación lineal entera
- Modelo de simulación para la evaluación de planes de evacuación de la población ante la presencia de un huracán: Un caso de estudio en México.
- Fortalecimiento del suministro de materia prima en una empresa de manufactura de componentes automotrices de la ciudad de Toluca.
- Selección de un embalaje de material automotriz, que permite disminución de costos de transporte e inventario, del proveedor: Un caso de estudio.
- Identificación de puntos de evacuación para el rescate de la población en zonas inundadas aisladas: Un caso de estudio
- Un modelo de simulación para determinar la utilización del equipo tractivo de transporte ferroviario de carga.
- Propuesta para la coordinación de actividades entre actores de la ayuda humanitaria ante una inundación costera en México
- Presentación de algunas técnicas para el mejoramiento de la operación de las empresas
- Aplicación de técnicas de mejora continua (Kaizen) en una empresa manufacturera.