



# Jenaro Nosedal Sánchez

[jnosedal@hotmail.com](mailto:jnosedal@hotmail.com)

<https://orcid.org/0000-0002-7199-4474>

Tel: +52 722 214 0855 Ext. 1117

Edif. G, 1er Piso

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

Horas de Asesoría:

Lunes, Martes, Miércoles, Jueves: 16:00 a 18:00

Con previa cita vía 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. Escuela de Ingeniería, Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), Marzo 2016. Supervisor: Dr. Miquel A. Piera-Eroles.
- Estancia de Investigación Doctoral. Laboratory in Applied Mathematics, Computer Science and Automatics for Air Transport (MAIAA). Escuela Nacional de Aviación Civil (ENAC) Febrero – Junio 2015. Supervisor: Dr. Cyril Allignol.
- Maestría en Ingeniería Industrial (Mención Honorífica). Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Noviembre 2006. Supervisor: M. en I. Ann Wellens-Purnal / Mentor: Dra. Idalia Flores-De la Mota
- Ingeniería Industrial. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), October 2002.

# Experiencia Profesional y/o Académica

---

- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), México.  
Investigador – Comisionado a la Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), Jul 2018 – a la fecha.
- YORK UNIVERSITY, Canada.  
Investigador Postdoctoral– School of Administrative Studies, York University, Mayo 2016 – Abril 2018.
- UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA (UAB), España.  
Investigador Predoctoral, Grupo de Investigación en Modelado y Simulación de Sistemas Logísticos (LOGISIM-UAB), Febrero 2012- Abril 2016.
- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), México.  
Subdirector de Proyectos de Alto Impacto Sectorial. Abril 2009 - Julio 2011.  
Subdirector de Estímulos Fiscales en IDT. Agosto 2007 - Marzo 2009.

# Líneas de Investigación y Proyectos Actuales

---

- **Líneas de Investigación:** Administración de la Cadena de Suministro Comercial y Logística Humanitaria  
Sistemas de Distribución
- **Áreas de Interés:**
  - Modelado y Simulación Aplicados para el Análisis y Mejora de Sistemas Logísticos y de Transporte.
  - Análisis de Datos y Herramientas de Soporte para la Toma de Decisiones para Administración de Operaciones, Transporte y Logística.
  - Modelado y Simulación Aplicados para Gestión de Desastres y Emergencias, y Logística Humanitaria.
  - Administración de la Cadena de Suministro y de Operaciones.
  - Análisis de Resiliencia y Continuidad de Operaciones Comerciales Bajo Disrupciones.
  - Administración de la Calidad y la Innovación.
- **Proyectos de investigación**
  - Coordinación de actividades de logística humanitaria ante fenómenos meteorológicos (Patrocinado por el Conacyt a través del programa de Cátedras).

# Información Adicional

- **Tutor académico de tesis de maestría:**

- I. Selección de proveedores a través de un enfoque de toma de decisiones multicriterio: el caso de un fabricante de productos para la industria automotriz.
- II. Mejora en la gestión del almacenamiento de componentes para el armado de prototipos automotrices mediante la aplicación de modelos de programación lineal.
- III. Evacuación de personas en casos de huracanes mediante el uso de una herramienta de modelado dinámico.
- IV. Optimización del proceso de planificación de la producción para una empresa de posventa en el sector automotriz de la ciudad de Toluca: un estudio de caso.
- V. Coordinación estratégica de la ayuda humanitaria a través de un enfoque multi-agente para una inundación costera.
- VI. Modelado y análisis para la evacuación de la población en casos de inundación costera: un estudio de caso en México.

- **Asesor Académico del proyecto:**

- Simulación y análisis de un proceso de empaque mediante el uso redes de Petri coloreadas.