

Paulina Alejandra Avila Torres  
Teléfono +52 1 811 300 6281  
Correo electrónico: pau.aleavila@gmail.com



---

### **Formación Académica**

Ingeniero en sistemas computacionales. Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo. Diciembre 2006  
M.C. Ingeniería de sistemas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Enero 2012  
PhD. Ingeniería de sistemas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Junio 2017  
Doctora en Economía y Empresa. Universidad de Málaga. Junio 2017

---

### **Actividades anteriores de carácter profesional**

Enero 2019 – Presente  
Universidad de las Américas Puebla (UDLAP)  
Profesor de tiempo completo

Septiembre 2016 – Enero 2019  
Praxair México  
Ingeniero de análisis de operaciones

---

### **Participación en Proyectos financiados en Convocatorias públicas.**

Diseño de tablas de tiempo para transporte urbano  
CONACyT. Universidad Autónoma de Nuevo León (2009).  
I.P.: Yasmí Ríos Solís

---

### **Publicaciones.**

The urban transport planning with uncertainty in demand and travel time. A comparison of two defuzzification methods.  
Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing. Julio 2017

The multimodal and multiperiod urban transportation integrated timetable construction problem with demand uncertainty. Journal of Industrial and Management Operations, Marzo 2016

---

### **Participación en congresos**

An inventory routing problem with prioritized deliveries  
VeRoLog 2019. Sevilla, España. Junio 2019

A mathematical model for the urban transport with uncertainty in demand and travel time  
CLAIO 2014. Monterrey, Nuevo León, Octubre, 2014

---

### **Estancias académicas**

Octubre 2015-Julio 2016; Abril 2014-Julio 2014; Marzo 2013-Junio 2013; Sep 2011-Dic 2011  
Universidad de Málaga

---

### **Otros méritos**

Premio Sofia Kovalevskaia. Octubre de 2013