

Yajaira Cardona Valdés

Dr. en Ingeniería con Especialidad en Ingeniería de Sistemas

Unidad Camporredondo,
Edificio S

UA de C, Saltillo, Coah.

☎ 844-353-12-90

☎ (+52) 844 4 10 12 42

✉ yaja.carval@gmail.com,
y.cardona@edu.uadec.mx



Educación

- 2009–2012 Doctorado en Ingeniería, *Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), Doctor en Ingeniería con especialidad en Ingeniería de Sistemas.*
- 2007–2009 Maestría en Ciencias, *Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, UANL, Maestría en Ciencias con especialidad en Ingeniería de Sistemas.*
- 1999–2004 Licenciatura, *Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas (FCFM), Universidad Autónoma de Coahuila (UA de C), Licenciatura en Matemáticas Aplicadas.*
- 1999–2004 Licenciatura, *Escuela Normal Superior del Estado de Coahuila, Licenciatura en Educación Secundaria con especialidad en Matemáticas.*

Reconocimientos y distinciones

- 2018-2020 Perfil PRODEP
- 2018-2020 Miembro del Sistema Nacional de Investigadores SNI I.
- 2015-2017 Miembro del Sistema Nacional de Investigadores SNI (Candidato).
- 2013 Doctoral Dissertation Award in Logistics (DDA-LOF 2013) otorgado por la Asociación Mexicana de Logística (AML) dentro del marco del International Congress on Logistics and Supply Chain (CiLOG)

Ocupación actual e intereses

Soy profesor investigador en el Centro de Investigación en Matemáticas Aplicadas de la Universidad Autónoma de Coahuila (2016 a la fecha). Imparto clases en la UAdeC en la Facultad de Matemáticas, la Facultad de Sistemas y el Posgrado de Ingeniería Aplicada de la misma Facultad (PNPC CONACyT).

Soy egresada del programa Doctoral en Ingeniería de Sistemas de la UANL, trabajé bajo la supervisión de la Dra. Ada Margarita Álvarez Socarrás de la UANL y el Dr. Joaquín Pacheco de la Universidad de Burgos. Posteriormente, realicé una estancia como investigador posdoctoral en la Cátedra de Cadena de Suministro del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores (ITESM) Campus Monterrey bajo la supervisión del Dr. Francisco Angel-Bello Acosta, y laboré como profesor de cátedra (tiempo parcial) en el Dpto. de Ingeniería Industrial en la misma institución.

Mis intereses académicos se centran en el desarrollo e investigación en las áreas de optimización particularmente en la investigación de operaciones en temas relacionados a la cadena de suministro, sistemas de distribución y planeación de la producción.

Publicaciones en revistas indexadas

- 2018 Avalos-Rosales O., Cardona-Valdés Y., Angel-Bello F. and Álvarez A. Including preventive maintenance activities in an unrelated parallel machine environment with dependent setup times. *Computers and Industrial Engineering*, 123, pp. 364 - 377
- 2017 Angel-Bello F., Cardona-Valdés Y. and Álvarez A. Formulations for multiple Minimum Latency Problem. *Operational Research*, doi: 10.1007/s12351-017-0299-4
- 2015 Nucamendi S., Cardona-Valdés Y. y Angel-Bello F. Minimizing customers' waiting time in a vehicle routing problem with unit demands. *Journal of Computer and Systems Sciences International* (54)6, pp. 866-881.
- 2014 Cardona-Valdés Y., Álvarez A. y Pacheco J. Metaheuristic procedure for a Bi-objective Supply Chain Design Problem with Uncertainty. *Transportation Research Part B: Methodological* (60), pp. 66-84.
- 2011 Cardona-Valdés Y., Álvarez A. y Ozdemir D. A Bi-objective Supply Chain Design Problem with Uncertainty. *Transportation Research Part C: Emerging Technologies* (19), pp. 821-832.