

DR. HUGO ALEXER PÉREZ VICENTE

Departamento: Ingeniería Química Industrial y de Alimentos.

Línea de investigación: Ingeniería Industrial y Sostenibilidad.

Ubicación de Oficina: Edificio F segundo piso, cubículo 20.

Email: hugo.perez@ibero.mx

Doctor en Ingeniería Industrial por Universidad Anáhuac México Campus Norte. Terminó sus estudios de Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas (Investigación de Operaciones) por la Universidad Autónoma de Nuevo León y de Ingeniería Industrial por el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez (ITTG). Ha sido profesor de la Universidad Anáhuac México Campus Norte (en licenciatura, posgrado y diplomados), del Instituto Irlandés México-Femenino, del Centro de Estudios Profesionales de Grijalva CEPROG y del Centro Regional de Educación Superior a Distancia CRESUD del ITTG. Actualmente es Profesor de tiempo completo en la Maestría en Ingeniería de Calidad e Ingeniería Industrial del Departamento de Ingeniería Química, Industrial y de Alimentos de la Universidad Iberoamericana Ciudad de México. Ha participado en diversos congresos nacionales e internacionales y ha escrito diversos artículos arbitrados y en revistas indizadas en temas de Ingeniería Industrial e Investigación de Operaciones. Ha dirigido cinco alumnos de nivel maestría, uno de licenciatura y actualmente dirige un alumno de Doctorado en Ciencias de Ingeniería y dos alumnos de la Maestría en Ingeniería de Calidad. Dentro del sector público ha trabajado en el ITTG, Secretaría de Economía, Procuraduría General de la República y en el IIMAS de la Universidad Nacional Autónoma de México y en empresas privadas como Telcel, CHIAPLAST e IGLU Agua-hielo purificados. Sus temas de investigación son: Business Analytics, Modelación estadística y Optimización combinatoria.

INTERESES DE INVESTIGACIÓN:

- Optimización aplicada.
- Estadística Aplicada.
- Modelación Estadística

VINCULACIÓN:

- CIMAT Aguascalientes.
- Universidad Autónoma de Coahuila (CIMA)
- Universidad de Puerto Rico. Campus Mayagüez

PROYECTOS REPRESENTATIVOS:

- Problema de ruteo de arcos capacitados.
- Ingeniería de predictores para regresión logística.

PUBLICACIONES REPRESENTATIVAS:

1. J. A. Marmolejo, I. Soria, and **H.A. Pérez**, "A Decomposition Strategy for Optimal Design of a Soda Company Distribution System," *Mathematical Problems in Engineering*, vol. 2015, Article ID 891204, 7 pages, 2015. doi:10.1155/2015/891204.
2. Aranzabal, I., Carredano, C. y **H.A. Pérez**, "Estudio de indicadores de bienestar por entidad federativa en México usando análisis de componentes principales". *The Anáhuac Journal: Business and Economics*, vol. 16, No. 1, First Semester 2016.
3. **H.A. Pérez**, J.A. Marmolejo, J. Velasco and J.G. Fuentes, "Predictive Modeling for Payroll Issuers". First EAI International Conference on Computer Science and Engineering, Penang, Malaysia November 11-12 de 2016.