

## **Salvador Hernández González**

Ingeniero Químico, Universidad La Salle.

Doctor en Ingeniería (Investigación de Operaciones), Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Profesor - investigador de tiempo completo del departamento de Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico de Celaya.

Profesor con Perfil Deseable (PRODEP).

SNI nivel 1

Intereses de investigación:

- Aplicaciones de líneas de espera para el análisis de sistemas hospitalarios, administración de inventario, planificación de la producción, cadena de suministro, transporte y flujo vehicular.
- Optimización combinatoria: problemas de programación de producción, mochila y construcción de horarios
- Simulación
- Redes complejas

**Contacto:** salvador (dot) hernandez (at) itcelaya (dot) edu (dot) mx

Publicaciones recientes:

SH González, IF De La Mota(2021) Applying complex network theory to the analysis of Mexico city metro network (1969–2018), Case Studies on Transport Policy 9 (3), 1344-1357

José Israel Hernández-Vázquez, Salvador Hernández-González, José Omar Hernández-Vázquez, José Alfredo Jiménez-García, María del Rosario Baltazar-Flores (2021) Production Planning through lean manufacturing and mixed integer linear programming, Revista de Pielarie Incaltaminte 21 (1).

José Omar Hernández-Vázquez, Salvador Hernández-González, José Israel Hernández-Vázquez, Vicente Figueroa-Fernández, Claudia Iveth Cancino de la Fuente (2021) Buffer allocation problem in a shoe manufacturing line: A metamodeling approach, Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia, No.104, pp. 1-11.