



Nombre

Dra. Esther Segura Pérez

No. de CVU

104932

Programa

Programa de Maestría en Ingeniería (Investigación de Operaciones e Industrial)

Campo disciplinario

Ingeniería Industrial.
Optimización.
Logística

Semblanza

Doctora en Ingeniería y actual Jefa del Departamento del Posgrado en Ingeniería de Sistemas de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Cuenta con experiencia en investigación, docencia y dirección académica, con una productividad destacada en los últimos años que incluye artículos en revistas científicas y participación en comités de tesis.

Grados académicos

- Doctorado; Ingeniería, México.

Institución/Organización actual de adscripción

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Contacto

Correo

esther.segura@ingenieria.unam.edu

Teléfono

555-622-3899 Ext.
86323

Fotografía





Líneas de investigación

- Optimización
- Logística
- Transporte

Profesor de las asignaturas

- Investigación de Operaciones (Licenciatura)
- Diseño y Análisis de Sistemas Productivos (Posgrado)
- Prácticas Profesionales (Licenciatura)

Tesis recientes

- "Aplicación de la Economía circular para la disminución de residuos producidos por la industria textil de ropa interior" - Alejandra Margarita Márquez Cortezano (Ingeniería Industrial, 2024)
- "Realización de manual para la acción hospitalaria antes y durante una situación de sismo en la Ciudad de México" - Rosa Ramírez Sánchez (Ingeniería Industrial, 2024)
- "Taxonomía y métodos de solución para el problema de la mochila." - Ana Lilia Anaya Muñoz (Investigación de Operaciones, 2023)
- "Análisis del problema del agente viajero con perspectiva de aplicación." - Emiliano Gutiérrez Ayala. (Investigación de Operaciones, 2022)
- "Estimación y caracterización de la demanda en un bike-sharing system universitario utilizando Machine learning" - Bruno Varela Petrissans (Planeación, 2022)

Publicaciones recientes

- Ríos-Esparza, G. A., y Segura-Pérez, E. (2023). A Proposal of a simulation-optimization methodology for allocation of agencies with human resources on hexagonal tessellation. Journal of Applied Research and Technology, 21(1), 106-122. <https://doi.org/10.22201/icat.24486736e.2023.21.1.2183>.
- Quiroga, H., Segura, E., Gallardo, G.G. (2023). Análisis de la demanda de un transporte público en Ciudad de México. Epistemus, Núm.33, Vol.16., DOI: <https://doi.org/10.36790/epistemus.v16i33.248>.
- Segura Pérez, E. y Olvera Rodríguez, V. (2022). Análisis de rentabilidad y posoptimalidad de un modelo de inventario colaborativo. The Anáhuac Journal, 22(2), 100-122. <https://doi.org/10.36105/theanahuacjour.2022v22n2.04>

Distinciones

- Reconocimiento SNI Nivel 1 (2025-2029).
- Reconocimiento por 20 años de labor docente (UNAM, 2024).

Otras actividades y proyectos

- Participación en proyectos PAPIME y PAPIIT (UNAM)