



Nombre

Dra. Magnolia Miriam Sosa Castro

No. de CVU

387888

Programa

Maestría

Campo disciplinario

Optimación Financiera

Semblanza

Profesora de tiempo completo definitivo del Departamento de Economía en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Profesora de Asignatura del Posgrado de Ingeniería, UNAM. Es Doctora en Economía, Maestra en Ingeniería y Licenciada en Economía por la Universidad Nacional Autónoma de México. Ha dirigido 65 tesis/tesinas de licenciatura y 11 de maestría. Ha publicado 75 productos de investigación en revistas y libros especializados nacionales e internacionales. Ha impartido más de 11 cursos a nivel doctorado 60 de maestría, 100 de licenciatura y 4 módulos en diplomados. Ha presentado más de 115 ponencias en diferentes eventos académicos especializados a nivel nacional e internacional. Es miembro numerario de la Academia de Ciencias Administrativas y miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I desde 2018. Pertenece al Comité Científico y a la Junta Directiva del Multinational Finance Society. Es miembro de la Red Mexicana de Científicos/as por el clima (REDCIC) y co-coordinadora del Grupo de Trabajo Financiamiento de la Acción Climática.

Contacto

Correo

msosac87@hotmail.com

Teléfono

Fotografía





Grados académicos

- Licenciatura: Economía, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Maestría: Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Doctorado: Economía, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Institución/Organización actual de adscripción:

- Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa (Profesora de Tiempo Completo, Definitiva Titular “B”).
- Posgrado en Ingeniería, Campo de Optimización Financiera, UNAM;

Líneas de investigación

- Mercados e instituciones financieras
- Productos financieros derivados
- Ingeniería y gestión financiera
- Econometría financiera
- Finanzas sostenibles y climáticas

Profesor de las asignaturas

Sesión de Tutoría
Proyecto de Investigación
Gestión Financiera
Ingeniería Financiera

Tesis recientes

1. “Proyecto distribuidor Guayabal km 2-500, tramo Villahermosa-Teapa” y su validación mediante una opción real de diferimiento. Orihuela Butanda Juan Daniel. 3 de mayo 2022
<http://132.248.9.195/ptd2022/marzo/0823181/Index.html>
2. Tomás Gregorio Morales. “Propuesta de indicadores para la medición de riesgos operativos en una institución de seguros” Maestría en Ingeniería de Sistemas. Área de Concentración Ingeniería financiera. 16 de diciembre de 2023.



<http://132.248.9.195/ptd2023/octubre/0848141/Index.html>

3. Marco Antonio Flores Téllez. “Enfoque sistémico como estrategia para la planeación y ejecución de procesos administrativos de Repsol downstream”. Maestría en Ingeniería de Sistemas. Área de Concentración Ingeniería financiera. 09 de abril de 2024.

http://132.248.9.195/ptd2024/ene_mar/0851612/Index.html

4. Abel Alejandro Pérez Aquino “Gestión de riesgos financieros de fondos de pensiones mexicanos en entornos (Des) globalizados”. Maestría en Ingeniería de Sistemas. Área de Concentración Ingeniería financiera. Mención honorífica. 15 noviembre de 2024.

http://132.248.9.195/ptd2024/oct_dic/0862984/Index.html

Publicaciones recientes

Perfil de Google Académico:
https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=4u3_h0gAAAAJ

Perfil de ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Miriam-Sosa>

Sosa, M. and Ivanova, A. (2025) APEC Cities: Climate Hazards, Adaptation Plans, and Mitigation Actions. *Current Urban Studies*, 13, 25-46. doi: 10.4236/cus.2025.131002.

Sosa, C. M. e Ivanova-Boncheva, A. (2025) “Assessment of Financing for Biodiversity Conservation in Mexico: Links Between Biodiversity and Climate Change Adaptation Funds”. *Diversity*. (ISSN 1424-2818). <https://www.mdpi.com/1424-2818/17/3/185>

Sosa-Castro, M., I. M., Cabello-Rosales, M. A., & Ortiz-Calisto, E. (2025). Monetary Policy Announcements and Derivatives Maturity Impacts on Mexican Peso Exchange Rate Volatility: GARCH and OCHL Range Models. *Lecturas de Economía*, (103). <https://doi.org/10.17533/udea.le.n103a358443>

Díaz, R. H. E., Sosa, C. M. M. y Cabello, R. M. A. (2025) "Determinantes del nivel de inclusión financiera en México: un análisis con inteligencia artificial-redes neuronales" <https://www.probdes.iiec.unam.mx/index.php/pde/article/view/70234>

Díaz, R. H. E., Sosa, C. M. M. y Cabello, R. A. (2025) “Orígenes, evolución y trascendencia de la teoría de la innovación. De la destrucción creativa a la innovación sostenible y sustentable”. *Análisis Económico*. No. 104. Mayo- Agosto, 2025. <https://analiseconomico.azc.uam.mx/index.php/rae/article/view/1372/1163>

Distinciones



- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, nivel I (2018-2020), (2021-2024) y (2025-2030).
- Reconocimiento al Perfil Deseable para Profesor de Tiempo Completo (PROMEP) 2019-2024.
- Distinción a la mejor ponencia de la mesa de finanzas del Congreso de la Academia de Ciencias Administrativas (ACACIA) “Monetary impacts on Mexican stock market index, ESG stock market index and exchange rate 2014-2023: Structural Vector Autoregressive Approach (SVAR)”. Abril, 2024. Tampico, Tamaulipas.
- Premio a la mejor ponencia del “Congreso Internacional de Economía Financiera y administración de Riesgos” por la American Academy of Financial Management a la ponencia “Impact of Leverage, Solvency and Size Effect on Mexican Capital Market Firms Returns” 2 de junio 2022.
- Premio Anual de Investigación Económica Maestro Jesús Silva Herzog 2020, resultando merecedor de mención honorífica del Premio en la Versión Mejor artículo publicado en la Revista Problemas del Desarrollo, por el artículo en coautoría titulado “Determinantes del endeudamiento de los hogares en México: un análisis con redes neuronales.” Junio, 2021.
- Mención honorífica por la American Academy of Financial Management a la ponencia “Desempeño Financiero y Prácticas Organizacionales en las Microempresas Mexicanas: un Análisis con Redes Neuronales Artificiales”, presentado en el 10 ° Foro de Finanzas, Administración de Riesgos e Ingeniería Financiera. 28 y 29 de septiembre 2017. UAM-Azcapotzalco con Héctor Díaz y Alejandra Cabello.
- 2017 Premio a la mejor ponencia del capítulo de Economía y Finanzas. XXI Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas. 25 de Mayo 2017

Otras actividades y proyectos