

Nombre

Dr. Elio Martínez Miranda

Programa

Maestría y Doctorado.

Campo disciplinario

Optimación Financiera y Planeación.

Semblanza

Doctor en Economía

Maestro en Ingeniería (Optimación Financiera)

Licenciado en Derecho

Físico

Tutor del Doctorado en Ingeniería de Sistemas, UNAM.

Tutor del Doctorado en Ciencias de la Administración, UNAM.

Tutor del Doctorado y de Maestría en Derecho, UNAM.

Profesor y Tutor en la Maestría en Ingeniería (Optimación Financiera), UNAM.

Profesor y Tutor en la Especialización en Ingeniería Financiera, UNAM.

Contacto

Correo

elio_mmiranda@comunidad.unam.mx

Teléfono

Fotografía



Líneas de investigación

- Valuación con opciones reales
- *Algorithmic trading*
- Insolvencia y concursos mercantiles
- Reestructuración financiera
- Derecho empresarial y financiero
- Contratación pública
- Competencia económica
- Economía y finanzas de la energía
- Finanzas cuánticas

Profesor de las asignaturas

Año 2018: Opciones reales. Negociaciones con algoritmos en mercados de capitales (*algorithmic trading*).

Año 2019: Opciones reales. Negociaciones con algoritmos en mercados de capitales (*algorithmic trading*).

Año 2020: Opciones reales. Negociaciones con algoritmos en mercados de capitales (*algorithmic trading*).

Año 2021: Opciones reales. Negociaciones con algoritmos en mercados de capitales (*algorithmic trading*).
Finanzas Corporativas I.

Año 2022: Opciones reales. Negociaciones con algoritmos en mercados de capitales (*Algorithmic Trading*).
Finanzas Corporativas I. Derecho Financiero. Derecho Fiscal y Arancelario.

Tesis recientes

- *La entropía como medida de la incertidumbre financiera en México*; Pedro Dante Zecua Lechuga; Graduación: mayo de 2021.
- *Minería de datos para la toma de decisiones bursátiles. El caso de América Móvil*; Víctor Manuel Salinas Gómez; Graduación: febrero de 2021.
- *Valuación de una producción cinematográfica con la metodología de opciones reales*; Emma Estefanía Téllez Galindo; Graduación: diciembre de 2019.
- *Implementación de una estrategia algorítmica para negociación óptima en el mercado de valores mexicano*; Ricardo Javier Villalobos Figueroa; Graduación: abril de 2019.
- *Opciones reales y valuación de proyectos tecnológicos gestionados a través de la metodología Scrum*; Mónica Andrea Arauco Ballesteros; Graduación: febrero de 2019.

Publicaciones recientes

- **Artículos en Revistas**

MACIEL, S. y MARTÍNEZ, E., “Small modular reactors (SMR’s) in emerging markets. The Mexican case”, *Proceedings – Actes du Congrès Abu Dhabi 4-8 November 2018. Nuclear Inter Jura 2018* (2022) pp. 269-275.

MARTÍNEZ, E., “Concursos mercantiles, contrataciones públicas y MIPyMES. ¿Qué relaciones existen en México?”, *DÍKÊ, Revista de Investigación en Derecho, Criminología y Consultoría Jurídica* (No. 30, 2021) pp. 1-30.

MARTÍNEZ, E., CABELLO, A. y ORTIZ, E. “Valuation of biotechnological research: A real options application for a Mexican company”, *Journal of Research in Business, Economics and Management* (Vol. 10, No. 2, 2018) pp. 1824-1843.

ROMERO, J., LAVANA, U. y MARTÍNEZ, E., “Schrödinger group and quantum finance”, *International Journal of Pure and Applied Mathematics* (Vol. 90, No. 3, 2014) pp. 287-296.

MARTÍNEZ, E. y RODRÍGUEZ, V., “Opciones Reales en la Evaluación y Manejo de Riesgo en Proyectos de Inversión Pública. Caso México”, *Quipukamayoc* (Vol. 22, No. 42, 2014) pp. 95-102.

ROMERO, J., MARTÍNEZ, E. y LAVANA, U., “Conformal symmetry in quantum finance”, *Journal of Physics: Conference Series. The 8th Symposium on Quantum Theory and Symmetries (QTS8)* (Vol. 512, 2014) pp. 1-8.

- **Ponencias en Congresos, Conferencias, Seminarios, entre otros:**

X Congreso Internacional de Investigación Financiera FIMEF, “Sentimiento del mercado ¿calidad vs cantidad? Una comparación entre el sentimiento de los inversionistas y el sentimiento de redes sociales”, Ciudad de México, 15 de octubre de 2020.

XIII Nuclear Inter Jura Congress, “Small modular reactors (SMR’s) in emerging markets. The mexican case”, Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos, noviembre de 2018.

VIII Congreso de Investigación Financiera FIMEF, “Opciones reales y valuación de proyectos tecnológicos gestionados a través de la metodología SCRUM”, Monterrey, Nuevo León, México, agosto de 2018

11º. Foro de Finanzas, Administración de Riesgos e Ingeniería Financiera, “Metodologías SCRUM y opciones reales para la gestión y valuación de proyectos tecnológicos”, Ciudad de México, septiembre de 2018.

Comité de Derecho Concursal, Barra Mexicana Colegio de Abogados, “Valor social de la empresa en el Derecho Concursal Mexicano”, Ciudad de México, septiembre de 2016.