

Nombre

Federico Hernández Alvarez

Programa

Maestrías

Campo disciplinario

Optimización Financiera e Investigación de Operaciones

Semblanza

El Dr. Federico Hernández Álvarez es Doctor en Investigación de Operaciones, con especialidad en Finanzas, Maestro en Ciencias de la Computación e Ingeniero Geofísico. Ha sido profesor a nivel licenciatura y posgrado en diversas Universidades Nacionales como el ITESM, Universidad Iberoamericana, Universidad de las Américas, entre otras.

En el posgrado de Ingeniería de la UNAM ha impartido clases por más de veinte años en las maestrías de Planeación y Optimización financiera; durante este periodo ha dirigido más de 20 tesis de maestría, dentro de las cuales cinco se han graduado con artículo de investigación.

Durante 20 años laboró en el Banco de México, en donde su principal función fue el desarrollo de aplicaciones científicas para el monitoreo de la actividad económica, destacando el análisis de los ciclos económicos, así como pronósticos de variables asociadas a éstos.

Actualmente, es director general y socio fundador de *Just_finance* (justfinance.com.mx). empresa dedicada tanto al estudio como a la gestión de activos en el mercado de capitales.

Líneas de investigación

- Análisis cuantitativo.
- Ciclos Económicos.
- Pronósticos (NowCasting)
- Programación científica.



Contacto

Correo

feder@unam.mx

LinkedIn

...

Teléfono

55 3934 5629

Publicaciones recientes

- Estrada, Hernández, Camacho. 2022. "Detección de periodos de crisis del NASDAQ con EEMD-AE". REMEF (The Mexican Journal of Economics and Finance). Volumen 17 No. 4. Octubre-Diciembre.
- Gómez, Hernández, Román. 2020. "Autómata Evolutivo (AE) para el mercado accionario usando martingalas y un algoritmo genético". REMEF (The Mexican Journal of Economics and Finance). Volumen 16 No. 4. Octubre-Diciembre.
- Román, Hernández, Rodríguez. 2019. "Co-movimientos entre los Índices Accionarios y los Ciclos económicos de Estados Unidos y México". Revista Mexicana de Economía y Finanzas Nueva Época. Volumen 14 No. 4 octubre – diciembre.
- Delajara, Hernández, Rodríguez. 2016. "Nowcasting Mexico's Short-Term GDP Growth in Real Time: A Factor Model versus Professional Forecasters". *Economía* Fall 2016: 163-178

Tesis recientes

- Luis Enrique Mendoza Delgado. 2022. "El ciclo de vida como solución al descalce en los sistemas de pensiones actuales".
- Jorge Calvillo Rodríguez. 2019. "Pronóstico del rendimiento del índice de precios y cotizaciones de la bolsa mexicana de valores mediante redes de neuronas profundas".