

Nombre

Dr. Federico Hernández
Alvarez

Programa

Maestría

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 diez años en las maestrías de Planeación y Optimización financiera; durante este periodo ha dirigido más de 20 tesis de maestría.

Durante los últimos 19 años labora en el Banco de México, en donde su principal función ha sido 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.

Líneas de investigación

- Finance analytics.
- Ciclos Económicos.
- Pronósticos (NowCasting)

Contacto

Correo

feder@unam.mx

Teléfono

...



Publicaciones recientes

- 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

- Identificación de ciclos financieros en tiempo real para el IPC mediante la red neuronal artificial LVQ
- Implementación del Filtro de *Kalman* para pronosticar el rendimiento del Índice de Precios y Cotizaciones