

Anexo I. Registro del Título del Trabajo Fin de Grado (TFG)

NOMBRE DEL ALUMNO: Juan Melo Linaje

PROGRAMA: Derecho + BA GRUPO: E-3 Analytics

FECHA: 21/10/2024

Director Asignado: Figuerola Ferreti, Isabel Catalina
Apellidos Nombre

Título provisional del TFG:

Análisis Predictivo de la Transición Energética Verde mediante un Modelo ARIMA Basado en las Cotizaciones de las Principales Compañías Petroleras.

ADJUNTAR PROPUESTA (máximo 2 páginas: objetivo, bibliografía, metodología e índice preliminares)

Firma del Estudiante

Fecha

21/10/2024

OBJETIVO

El objetivo principal es predecir cuándo se va a producir la transición energética verde. El calentamiento global es uno de los principales retos que ha afrontado la humanidad y uno de sus principales responsables es la industria petrolera. Industria que entendemos se reducirá considerablemente en los años venideros

BIBLIOGRAFÍA

González Casimiro, M. P. (2009). Análisis de series temporales: Modelos ARIMA.

De Arce, R., & Mahía, R. (2003). Modelos Arima. *Programa CITUS: Técnicas de Variables Financieras*, 5.

Belu Mănescu, C., & Van Robays, I. (2014). *Forecasting the Brent oil price: addressing time-variation in forecast performance* (No. 1735). ECB Working Paper.

Mauricio, J. A. (2007). Análisis de series temporales. *Universidad Complutense de Madrid*.

Nyangarika, A., Mikhaylov, A., & Richter, U. H. (2019). Oil price factors: Forecasting on the base of modified auto-regressive integrated moving average model. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 9(1), 149-159.

METODOLOGÍA

Predicción de la serie temporal a través de un modelo autorregresivo integrado de media móvil (ARIMA).

ÍNDICE

1. Introducción
2. Marco Teórico
3. Metodología
4. Análisis de Datos
5. Discusión
6. Conclusiones
7. Referencias