

## Registro de la Propuesta del Trabajo Fin de Grado (TFG)

NOMBRE DEL ALUMNO: Marina del Carmen Canga Ruiz

PROGRAMA: E3

GRUPO: Analytics

FECHA: 15 octubre 2020

**Director Asignado:** Arroyo Barrigüete, Jose Luis

**Título provisional del TFG:**

**IMPACTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN EL DESEMPLEO**

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

Firma del estudiante: 

Fecha: 15 octubre 2020

Firma del Director:



## **PROPUESTA**

### **Objetivo:**

El propósito de este trabajo es estudiar la relación existente entre la inversión en energías renovables y el desempleo, pues como apuntan diversos trabajos como el de Khobai et al (2020: 170), el consumo de las energías renovables tiene un significativo efecto negativo en el desempleo a largo plazo.

Se presentará esta modalidad de energía como un elemento fundamental dentro del desarrollo sostenible y se analizará el auge que ha sufrido en los últimos años. A continuación, haciendo uso de las técnicas de aprendizaje no supervisado se procederá al tratamiento de los datos en dos fases diferenciadas. La primera de ellas consistirá en el estudio de las inversiones en energías renovables de los distintos países desde el año 2000 hasta el año 2009, obteniéndose un número determinado de clusters en base a la similitud de los diferentes Mix Energéticos. Después, los resultados obtenidos se pondrán en relación con las tasas de desempleo en cada área geográfica en cuestión. Se espera que en esta segunda fase los resultados permitan analizar el impacto de las inversiones en el desempleo de las inversiones y se persigue también poder elaborar conclusiones fiables que sean de aplicación al largo plazo.

### **Bibliografía:**

Khobai, H., Kolisi, N., Moyo, C., Anyikwa, I., & Dingela, S. (2020). Renewable energy consumption and unemployment in South Africa. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 10(2), 170-178.

### **Metodología:**

En la elaboración de este trabajo se seguirá el proceso propio de la investigación académica. En primer lugar, se llevará a cabo una revisión de la literatura, a fin de determinar el estado del arte en lo que se refiere a la relación entre energías renovables y desempleo. A continuación, se llevará a cabo un estudio cuantitativo, basado en datos de fuentes públicas. Finalmente se analizarán los resultados y se compararán con los

obtenidos en investigaciones previas, cerrando el trabajo con las principales conclusiones alcanzadas.

### **Índice:**

1. Resumen / Abstract
2. Introducción
3. Justificación del tema
4. Enfoque de la investigación
5. Relación entre Energías Renovables y desempleo
  - a. Energías renovables: concepto y tipología de energías renovables
  - b. Desempleo: problemática actual
  - c. Relación entre Energías Renovables y desempleo: revisión de la literatura
6. Material y Métodos
  - a. Fuentes de datos
  - b. Tratamiento de los datos
  - c. Procedimiento
7. Resultados
8. Discusión y Conclusiones
9. Bibliografía
10. Anexo: código en RStudio