

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

NOMBRE DEL ALUMNO: Patricia Falagan de la Sierra

PROGRAMA: E6

GRUPO: A

FECHA: 5/11/2020

Director Asignado: Fernández Fernández, Jose Luis
Apellidos Nombre

Título provisional del TFG:

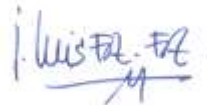
El Blockchain: ¿un nuevo aliado para la Libertad Individual?

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

Firma del estudiante:



Firma del Director:



Fecha:

05/11/2020

PROPUESTA TFG – GRADO EN ADE

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

Propuesta TFG ADE

1. Título Provisional

“El Blockchain: ¿un nuevo aliado para la Libertad Individual?”

2. Objetivo

El objetivo del presente trabajo será la investigación del Blockchain como una tecnología con capacidad de liberalizar las sociedades. Las redes basadas en la tecnología Blockchain carecen de una autoridad central, siendo así un ejemplo de cooperación espontánea de los individuos dentro de una sociedad basada en el libre mercado. Esta tecnología es un aliado para los defensores del libre mercado y la Escuela Austriaca de economía. Al ser un sistema “*peer to peer*” que carece de intermediarios permite e incentiva el libre intercambio de bienes y servicios entre individuos con una serie de beneficios añadidos: libertad de acción, eficiencia (más rápido y seguro), reducción de costes y privacidad.

La filosofía subyacente a la Teoría Económica de la Escuela Austriaca se basa en la Libertad como valor fundamental e irrenunciable, considerando al Estado como el principal obstáculo para el funcionamiento de la economía. La economía dentro del pensamiento libertario no es más que la actividad natural nacida del intercambio espontáneo de bienes y servicios. La cooperación de los individuos mediante contratos. La tecnología Blockchain presenta todas las características para hacer esa ordenación espontánea una realidad, para generar un cambio de paradigma: *la no necesidad del Estado en una economía de libre mercado.*

Considerando la Libertad como valor fundamental, este trabajo pretende resaltar el papel de aliado que tiene el Blockchain para la Teoría Económica Libertaria y la Libertad Económica del Individuo.

Para ello, el trabajo tratará las siguientes cuestiones:

- a. Estado de la Cuestión: Liberalismo Económico, Escuela Austriaca, Pensamiento Libertario y Corrientes Cripto Anarquistas.
- b. Marco Teórico:
 - a. Conceptos Técnicos: Tecnología Blockchain, Smart Contracts, Bitcoin...
 - b. Conceptos Filosóficos: Libertad, Estado, Libre Mercado...
- c. Análisis de las Posibilidades y Avances que Ofrece el Blockchain

3. Metodología

El fin del trabajo es hacer un cuestionamiento “a priori” del uso del Blockchain como condición posibilitadora de la cooperación espontánea de los individuos: herramienta descentralizada de auto-gobierno. Para ello, se hará un estudio del Estado del Arte: Liberalismo Económico, Escuela Austriaca, Corrientes Criptoanarquistas... Después, se hará una conceptualización general de los elementos del trabajo a dos niveles. Primero, unas definiciones técnicas: qué es la tecnología Blockchain, cómo funciona y qué posibilidades tiene. Segundo, un análisis teórico-filosófico de los conceptos fundamentales del Liberalismo Económico: Libertad, Estado, Libre Mercado, Individuo...

Posteriormente, se investigará la idoneidad del Blockchain en el pensamiento Liberal Económico desde un enfoque normativo. Para ello, se investigarán aplicaciones concretas: Bitcoin en la Macroeconomía o los Smart Contracts.

4. Índice Provisional

1. Introducción

- I. Justificación de Interés de la Cuestión
- II. Objetivos y Metodología
- III. Estado de la Literatura
 - a. Liberalismo Económico
 - b. Escuela Austriaca de Economía
 - c. Corrientes de Pensamiento Cripto Anarquista
 - d. La Revolución del Blockchain

2. Marco Teórico

- I. Conceptualización Técnica:
 - a. Blockchain
 - b. Smartcontracts
 - c. Bitcoin
- II. Conceptualización Teórico-Filosófica:
 - a. Libertad
 - b. Estado
 - c. Libre Mercado

3. Aplicación del Blockchain en la Teoría Económica Liberal

- I. Complementariedad de la Tecnología Blockchain y los Principios Básicos del Liberalismo
- II. Beneficios del Blockchain
- III. Aplicaciones Concretas
- IV. El Caso de Ethereum y los Smartcontracts
- V. El Caso de bitcoin y las limitaciones del Estado

3. Consideración Ética: ¿un cambio de paradigma?

4. Conclusiones

- I. Perspectivas de Futuro

5. Bibliografía

6. Anexos

5. Bibliografía

Hayek, F. (2018). *Derecho, legislación y Libertad y Los Fundamentos de la Libertad*. Madrid: Union Editorial.

Hayes, A., & Tasca, P. (2016). Blockchain and Crypto-Currencies. En S. Chishti, & J. Barberis, *The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries* (pág. 218). Sussex: John Wiley & Sons Ltd.

Huerta de Soto, J. (1992). *Socialismo, Cálculo Económico y Función Empresarial*. Madrid: Unión Editorial.

- Liu, X. (2014). *Computational Trust Models and Machine Learning*. Florida: CRC Press.
- Martin, K., Shilton, K., & Smith, J. (2019). *Business and the Ethical Implications of Technology: Introduction*.
- Nakamoto, S. (2008). *Bitcoin: A Peer to Peer Electronic Cash System*. Obtenido de Bitcoin.org: <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>
- Preukschat, A. ((2017)). *Blockchain: La revolución industrial en Internet*. Barcelona.
- Rallo, J. R. (2019). *Liberalismo: Los 10 Principios Básicos del Orden Político Liberal*. Deusto: Barcelona.
- Tapscott, D., & Tapscott, A. (2016). *The Blockchain Revolution: How the technology behind bitcoin is changing money, business, and the world*. Penguin.
- Von Mises, L. (2020). *La Acción Humana*. Madrid: Union Editorial.