

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

NOMBRE DEL ALUMNO: Alejandro Cano Cerdera

PROGRAMA: E-4

GRUPO: A

FECHA: 23/10/2024

Director Asignado: Corzo Santamaria

Apellidos

M^{ra} Teresa

Nombre

Título provisional del TFG:

Finanzas y cadenas logísticas marítimas: El porvenir e impacto de la industria en un futuro

ADJUNTAR PROPUESTA (máximo 4 páginas: Índice provisional, objetivos, metodología y bibliografía)

Firma del estudiante:

Alejandro Cano

Cerdera

Fecha: 23/10/2024



Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
ICADE

**Finanzas y cadenas logísticas marítimas: El
porvenir e impacto de la industria
marítima en un futuro**

Autor: Alejandro Cano Cerdera
Director: Ma Teresa Corzo Santamaria

MADRID | octubre 2024

Título de la tesis: Finanzas y cadenas logísticas marítimas: El porvenir e impacto de la industria marítima en un futuro desde los datos

Introducción

Esta tesis pretende explorar la industria marítima en detalle, mirando desde los participantes clave en la industria, así como las diferentes dinámicas y culturas del mercado. Y dentro de tal unas explicaciones breves de los diferentes subsectores dentro de los datos, y un breve repaso de los principales retos del sector (digitalización, regulación y la transición ecológica). Profundizaré en la implementación del Blockchain y el ‘cloud computing’ en el contexto de mejorar sus procesos de operaciones y de seguridad, viendo como mejor afrontan los retos del sector con estas herramientas. Además, miraré el Papel de las Finanzas Sostenibles en la industria marítima adentrándome en las exigencias e impactos de los stakeholders de la industria, implicaciones éticas, mirando mas allá algunos marcos regulatorios relevantes. Además de esto, adentrándome en un subsector específico relevante, como puede ser el de la seguridad marítima, el cual es necesaria para poder asegurar unas operaciones seguras e eficientes. Y en términos de gestiones de carteras o portfolios, ya puede ser una simulación de DCF’s o simulaciones de carteras relevantes a la industria, para poder verlo de forma analítica y leíble para poder mostrarlo en términos numéricos diferentes e hipótesis (e.g., si adoptan posiciones laissez faire, o si se empeñan en innovar en términos ESG o productividad siendo avant-garde).

Objetivos de la investigación

- 1. Investigar acerca de la industria marítima:** Mostrar contexto y relevancias pertinentes acerca de la industria marítima, mostrando una visión general de la industria, hablando de los ‘key players’, las diferentes dinámicas y estructuras, y las varias problemáticas. Hablando de los diferentes subsectores importantes brevemente, así como los retos del sector mas importantes (Digitalización, regulación, transición ecológica, etc). Básicamente un overview del sector, desgranando los puntos mencionados previamente (Mapeo intereses).
- 2. Estudiar la eficacia de la implementación del Blockchain o cloud computing” en la industria:** Explicación de conceptos y relevancias pertinentes de dichos términos en la industria, y el impacto sobre la gestión cotidiana de las empresas de la industria, así como la gestión de la cadena de suministro (poniendo énfasis en el incremento de seguridad y eficacia que traerían).
- 3. Papel de las Finanzas Sostenibles en la industria:** Explicar brevemente que son las Finanzas Sostenibles y su relevancia a la industria. Así como impacto y exigencias de los stakeholders en la industria. Analizando así implicaciones éticas, marcos regulatorios pertinentes, y llevando a cabo un caso práctico consistiendo en simulaciones de cartera, así como de DCF’s en base a diferentes hipótesis.

4. **Conclusión y discusión:** Discutir todo lo previamente mencionado, y desglosar recomendaciones y propuestas relevantes para concluir la tesis, y que las recomendaciones puedan aportar originalidad y valor, y puedan ayudar a dejar una industria más eficiente, productiva, ‘eco-friendly’ y justa.

Índice

1. Introducción

- A. Contexto y relevancias pertinentes
- B. Objetivos de la investigación

2. El mercado Marítimo

- A. Key Players y dinámica del mercado
- B. Explicación diferentes subsectores
- C. Retos del sector: Digitalización, regulación, transición ecológica...
- D. El reto de la seguridad (Blockchain y “Cloud Computing”)

3. Implementación de Blockchain y ‘Cloud Computing’ para mejorar procesos y seguridad

- A. Explicación conceptos y relevancias pertinentes
- B. Impacto sobre gestión cotidiana de empresas y gestión de la cadena de suministros (mirando específicamente efectos sobre la seguridad y eficacia del sector)

4. Papel de las Finanzas Sostenibles en la industria Marítima

- A. Que son las Finanzas Sostenibles
- B. Impacto y exigencias de stakeholders en la industria
- C. Implicaciones éticas
- D. Marco regulatorios (aspectos relevantes)
- E. Simulaciones de carteras y DCF’s en base a diferentes hipótesis
- F. Ejemplo práctico relevante a lo previamente mencionado (e.g., Silicon Sands)

5. Conclusión y discusión

- A. Resumen de lo previamente mencionado
- B. Recomendaciones y propuestas para la industria
- C. Agradecimientos

6. Bibliografía

HACER BIBLIOGRAFÍA

Andrew Stephens. *Global Maritime Trends 2050 Contents*. 2023.

Domagoj Baresic, and Nishatabbas Rehmatulla. “Exploring the Factors Leading to Diffusion of Alternative Fuels Using a Socio-Technical Transition Approach—a Case Study of LNG as a Marine Fuel in Norway.” *Fuels*, vol. 5, no. 4, 30 Sept. 2024, pp. 574–606, www.mdpi.com/2673-3994/5/4/32, <https://doi.org/10.3390/fuels5040032>. Accessed 22 Oct. 2024.

Guerras Pastor, Elisa. *La Cadena de Suministro. Influencia de La Industria 4.0*. Sept. 2024.

Hirai, Anna. “Setting a Course for Net Zero: Opportunities for Investors in Maritime Decarbonisation.” *Lgim.com*, 14 Dec. 2023, blog.lgim.com/categories/esg-and-long-term-themes/setting-a-course-for-net-zero-opportunities-for-investors-in-maritime-decarbonisation/. Accessed 22 Oct. 2024.

Kharlekar, Indraneel, and Bruno Beretta. *INVESTORS NEED a MODERN LOGISTICS STRATEGY to TAKE ADVANTAGE of the NEW CYCLE*. Aug. 2024.

Marazuela, Enrique. “Gestores de Inversión Así Transformará La Inteligencia Artificial La Economía Global | Consenso Del Mercado.” *Consenso Del Mercado*, 11 Oct. 2024, consensodelmercado.com/es/gestores/asi-transformara-la-inteligencia-artificial-la-economia-global. Accessed 22 Oct. 2024.

Guananga Reyna Daniela Angelica (2024). El impacto de la digitalización en la eficiencia de la gestión marítima y logística. Facultad Del Mar. UPACIFICO. Guayaquil. 42 p.

Pasiak, Piotr. “Transition to Green Steel in Maritime Industry: A Case Study of Palfinger Marine Norway.” *Handle.net*, 2024, hdl.handle.net/11250/3151041, <https://hdl.handle.net/11250/3151041>. Accessed 20 Oct. 2024.

Vishawakarma, Chandrama Prasad. “Top 10 Container Companies in the Shipping Industry.” *Shipfinex*, 17 Nov. 2023, www.shipfinex.com/blog/container-companies-in-the-shipping-industry.