

# Presentación\*

La presente edición de la revista *Odeon*, titulada “Transformaciones económicas y financieras en un mundo en cambio”, reúne ocho artículos que abordan la evolución del capitalismo, la sostenibilidad financiera, los nuevos mecanismos de inversión y el uso de la inteligencia artificial en la gestión de riesgos y mercados financieros.

El primer artículo, escrito por Luis Armando Blanco Cruz, titulado “Capitalismo democrático: trayectorias divergentes y perspectivas”, analiza la evolución del capitalismo desde la Revolución Industrial hasta la era digital. El autor contrasta la influencia del cambio tecnológico con el papel de las instituciones y la política en la configuración de la equidad y la democracia, planteando que, si bien la tecnología moldea las estructuras económicas, la acción política puede redirigir sus efectos.

A continuación, el artículo de Yazmín Lorena Álvarez Guerrero *et al.*, titulado “La política ambiental de Colombia y los escenarios multilaterales, retos y perspectivas: revisión de literatura sobre instrumentos de financiamiento climático”, examina cómo los mecanismos financieros pueden impulsar la implementación de políticas de cambio climático en Colombia. A través de una revisión de literatura, los autores exploran estrategias de financiamiento que podrían fortalecer la transición hacia una economía más sostenible en el país.

En el tercer artículo, Diego Eduardo Parra, en “Impacto internacional del crowdfunding inmobiliario como mecanismo emergente de financiamiento: un análisis en el contexto colombiano”, analiza la evolución del *crowdfunding* inmobiliario como un modelo emergente de financiamiento. El estudio explora su implementación en economías avanzadas como Estados Unidos y Reino Unido, y evalúa su aplicabilidad en el contexto colombiano, destacando sus oportunidades y desafíos regulatorios.

El cuarto artículo, escrito por Shofiyun Nahidloh *et al.*, titulado “An Analysis of Customer Satisfaction Level at BMT Mandiri Sejahtera”, investiga la percepción de los clientes en torno a productos financieros *rahn* en Indonesia. Utilizando el

---

\* DOI: <https://doi.org/10.18601/17941113.n27.01>

método de Análisis de Importancia-Desempeño, el estudio proporciona información clave para mejorar la gestión y la competitividad en el sector financiero alternativo.

En la segunda mitad de esta edición, se presentan artículos que exploran la aplicación de tecnologías avanzadas en la gestión de riesgos financieros. Silvia Alexandra Guevara González, en su artículo “Estimación de transacciones sospechosas para clientes de una aseguradora de Colombia aplicando Isolation Forest y Local Outlier Factor para el control de riesgo Sarlaft”, implementa algoritmos de aprendizaje automático para detectar transacciones sospechosas en aseguradoras colombianas. Su investigación demuestra la efectividad de Isolation Forest y Local Outlier Factor en la prevención del lavado de activos y financiamiento del terrorismo.

Por su parte, Julián Andrés Villamizar Peñaranda, en “Modelo de alerta de quiebra probable a dos años para empresas colombianas utilizando algoritmos de *machine learning*”, desarrolla un modelo predictivo basado en Random Forest para identificar empresas con alto riesgo de quiebra a dos años. El estudio muestra cómo los modelos de aprendizaje automático pueden servir como herramientas de alerta temprana en la gestión financiera empresarial.

El siguiente artículo, escrito por Paula Catalina Alejo, Bernardo León y David Gómez Aldana, titulado “Aplicación de modelos unifactoriales y aprendizaje automático en el mercado de renta fija en Colombia”, compara modelos tradicionales de predicción de tasas de interés con técnicas de aprendizaje automático. El estudio analiza el desempeño de modelos como el de Vasicek y Cox *et al.*, en comparación con *bosques aleatorios* y redes neuronales, evaluando su aplicabilidad en el mercado de deuda pública en Colombia.

Finalmente, cerramos esta edición con un enfoque innovador en la optimización de inversiones. John Freddy Moreno Trujillo, en “Redes neuronales informadas por la física, aplicadas a la resolución de un problema de inversión y consumo óptimo, bajo función de utilidad exponencial”, propone el uso de redes neuronales informadas por principios físicos (PINN) para resolver problemas de inversión óptima bajo incertidumbre. Aplicando esta metodología a la ecuación de Hamilton-Jacobi-Bellman en un modelo de portafolio de Merton, el estudio demuestra el potencial de la inteligencia artificial para mejorar la toma de decisiones financieras.

A lo largo de estos ocho artículos, esta edición de la revista *Odeon* presenta un recorrido por los principales desafíos y oportunidades en el mundo financiero

contemporáneo. Desde el análisis teórico del capitalismo hasta la aplicación de técnicas avanzadas de aprendizaje automático en los mercados, estos estudios ofrecen una visión integral de las transformaciones económicas y financieras en curso.

JAVIER H. SANDOVAL, PH. D.  
Editor  
Revista de Finanzas ODEON