

5541__1758772037P01.pdf

por TurniCheck

Fecha de entrega: 28-nov-2025 12:14a. m. (UTC+0700)

Identificador de la entrega: 2829029902

Nombre del archivo: 5541__1758772037P01.pdf (471.88K)

Total de palabras: 4726

Total de caracteres: 25452

RELACIÓN ENTRE LA COTIZACIÓN DE ACCIONES Y LA FECHA DE CORTE DE BENEFICIOS EN BANCOS QUE COTIZAN EN LA BOLSA DE VALORES DE LIMA, PERÍODO 2017-2023

RELATIONSHIP BETWEEN STOCK PRICE AND CUT-OFF DATE OF BENEFITS IN BANKS LISTED ON THE LIMA STOCK EXCHANGE, 2017-2023

RELACÃO ENTRE PREÇOS DE AÇÕES E DATAS DE CORTE DE LÚCROS EM BANCOS LISTADOS NA BOLSA DE VALORES DE LIMA, PERÍODO 2017-2023

28 JULIANA MEZA FIZARRO
Universidad Peruana Unión
Lima, Peru

ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-4663-4238>
Autor de correspondencia: priscilameza@upeu.edu.pe

14 MARGITA ESTHER MEZA LOPEZ
Universidad Peruana Unión
Lima, Peru

ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-6451-7192>
Autor de correspondencia: margitameza@upeu.edu.pe

14 DINNERS GONZALES PEREZ
Universidad Peruana Unión
Lima, Peru

ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-8257-4490>
Autor de correspondencia: dinnersgonales@upeu.edu.pe

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre la cotización de acciones y la fecha de corte de beneficios en bancos peruanos que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima (BVL) durante el periodo 2017-2023. **Métodos:** Investigación cuantitativa con diseño no experimental, de tipo descriptivo longitudinal. Se analizaron datos financieros de 3 entidades bancarias (BBVA, BCP e Interbank), aplicando análisis de cajas, correlación de Pearson y regresión lineal simple. **Resultados:** Se evidenciaron caídas en el valor de la acción, el efectivo disponible y la cantidad de acciones en circulación, especialmente en los años 2022 y 2023. Se encontró una relación positiva y significativa entre el valor de la acción y las variables efectivo (0.96) y acciones (1.04), con coeficientes de determinación superiores al 98 %. **Conclusión:** El valor de la acción es un predictor clave del comportamiento financiero y estructural de los bancos, especialmente en torno a la fecha de corte de beneficios, proporcionando información estratégica valiosa para inversionistas y analistas financieros.

Palabras clave: valor de acción, efectivo, acciones, Bolsa de Valores de Lima, fecha de corte, análisis financiero.

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between stock prices and the ex-dividend date in Peruvian banks listed on the Lima Stock Exchange (BVL) during the period 2017–2023. **Methods:** Quantitative research with a non-experimental, descriptive longitudinal design. Financial data from three banks (BBVA, BCP, and Interbank) were analyzed using box plots, Pearson correlation, and simple linear regression. **Results:** Decreases were observed in stock prices, available cash, and outstanding shares, especially in 2022 and 2023. A positive and significant relationship was found between stock price and the variables cash (0.96) and shares (1.04), with coefficients of determination above 98%. **Conclusion:** Stock price is a key predictor of the financial and structural behavior of banks, particularly around the ex-dividend date, offering valuable strategic information for investors and financial analysts.

Keywords: stock value, cash flow, shares, Lima Stock Exchange, cut-off date, financial analysis.

RESUMO

Objetivo: Determinar a relação entre a cotação das ações e a data de corte de benefícios em bancos peruanos listados na Bolsa de Valores de Lima (BVL), no período de 2017 a 2023. **Métodos:** Pesquisa quantitativa com delineamento não experimental, descritivo e longitudinal. Foram analisados dados financeiros de três bancos (BBVA, BCP e Interbank), utilizando gráficos de caixa, correlação de Pearson e regressão linear simples. **Resultados:** Foram observadas quedas na cotação das ações, o caixa disponível e no número de ações em circulação, especialmente nos anos de 2022 e 2023. Identificou-se uma relação positiva e significativa entre o valor da ação e as variáveis caixa (0,96) e ações (1,04), com coeficientes de determinação superiores a 98%. **Conclusão:** O valor da ação é um importante indicador do comportamento financeiro e estrutural dos bancos, especialmente em torno da data de corte de benefícios, oferecendo informações estratégicas valiosas para investidores e analistas financeiros.

Palavras-chave: valor das ações, fluxo de caixa, ações, Bolsa de Valores de Lima, data de corte, análise financeira.

Recibido: 20/06/2025

Aceptado: 15/07/2025

INTRODUCCIÓN

El sistema bancario que cotiza en la BVL, compuesto principalmente por instituciones de la banca múltiple como el BBVA, BCP e Interbank, desempeña un papel clave en la economía peruana, no solo como intermediario financiero, sino también por su influencia en los mercados de valores. Dentro de este contexto, la relación entre la cotización de las acciones y la fecha de corte de beneficios otorgados ha despertado un creciente interés entre inversionistas, analistas y reguladores. Comprender cómo variables como la utilidad neta y la utilidad por acción afectan el comportamiento del precio de las acciones puede aportar información valiosa para una adecuada toma de decisiones financieras.

El presente estudio tiene como objetivo analizar la relación entre el valor de la acción, el efectivo y la cantidad de acciones emitidas frente a la fecha de corte de beneficios en las 3 instituciones mencionadas, durante el periodo 2017-2023. Para ello, se abordarán aspectos claves como la evolución del precio de las acciones, la utilidad neta anual, la utilidad por acción y su posible influencia sobre el comportamiento financiero y estructural de estas entidades en función del momento en que se determinan los beneficios a repartir.

La investigación se basa en datos financieros mensuales de tres entidades bancarias representativas del sistema financiero formal peruano, considerando eventos relevantes como la publicación de estados financieros y las fechas de corte. La metodología aplicada consiste en un análisis estadístico y financiero, empleando correlación de Pearson y regresión lineal simple para identificar patrones y relaciones significativas.

Los hallazgos de esta investigación permitirán comprender mejor los factores que inciden en la valorización de las acciones de los principales bancos en el Perú, y servirán de referencia para inversionistas, gestores financieros y académicos interesados en la dinámica del mercado de valores.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

El estudio surge debido a la incertidumbre e inestabilidad que caracteriza al mercado de valores, especialmente en el sector bancario. En los últimos años, se ha observado que el comportamiento de las acciones en la BVL ha estado influenciado por múltiples factores financieros, entre ellos, la fecha de corte de beneficios, lo que genera dudas sobre su relación con la cotización de las acciones. Diversos estudios señalan que las fluctuaciones en el valor de las acciones podrían estar asociadas al

momento en que las empresas bancarias anuncian y ejecutan el corte de beneficios, lo que representa un punto clave para los inversionistas. Botello y Guerrero (2021), indican que los movimientos en la cotización reflejan una modificación en la percepción del riesgo empresarial. A su vez, Sánchez y Códano (2020) sostienen que estas variaciones se deben a una mala interpretación de la información financiera, afectando así la rentabilidad esperada.

En este contexto, la investigación busca determinar si existe una correlación significativa entre la cotización de las acciones de los 3 bancos mencionados que cotizan en la BVL y la fecha de corte de los beneficios otorgados en el periodo 2017-2023. Zapata et al. (2015), destacan que conocer esta relación puede brindar herramientas clave para la toma de decisiones estratégicas por parte de directivos e inversionistas.

Medina (2021), resalta que la información financiera cumple una función fundamental al permitir la identificación y control del riesgo de las acciones, mientras que De La Torre (2020) considera que un análisis de estas fechas permite evaluar las oportunidades de ganancia o pérdida, basadas en el comportamiento histórico registrado en la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS).

Finalmente, Agudelo et al. (2018), sostienen que los principales beneficiarios de este tipo de estudios son los inversionistas con grandes participaciones en acciones bancarias, así como las entidades responsables de operaciones bursátiles de alto volumen. Comprender la relación entre la cotización y la fecha de corte puede ayudar a identificar los momentos más estratégicos para invertir o desinvertir, optimizando así los resultados financieros.

ANTECEDENTES

Barre et al. (2016), analizaron el comportamiento de los inversionistas en las bolsas de valores latinoamericanas, enfocándose en el efecto manada. Su estudio revela que la omisión de ciertos días en los que se observa un crecimiento bursátil puede alterar significativamente los resultados del análisis de mercado. Además, destacan que el comportamiento de los inversionistas suele estar influenciado por la intención de imitar decisiones de sus pares, motivados por factores como la falta de información o por estructuras de reputación y compensación. Esta conducta refleja una interpretación homogénea de la información disponible, sin una influencia directa entre agentes, lo que repercute en la dinámica de los precios de las

acciones.

Pan et al. (2021), estudiaron la sensibilidad de las acciones ante caídas del mercado en China, encontrando que algunas empresas presentan mayor propensión a estas caídas debido a la estructura de los inversionistas institucionales. Identificaron que el nivel de liquidez y el sentimiento del mercado influyen considerablemente en la respuesta de los precios ante contextos de crisis, mostrando cómo la composición del accionariado puede impactar en la volatilidad y, por ende, en la cotización.

Según Lizarraburu et al. (2016) en su estudio titulado *Determinantes de la rentabilidad no esperada de las empresas bancarias que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima*, se propone un marco teórico que explica la rentabilidad anormal en los principales bancos del sistema financiero peruano, considerando datos entre 2007 y 2015. Mediante regresiones lineales por entidad, se analiza el impacto de variables como el tamaño del banco, la liquidez de los activos, la ratio de apalancamiento, la provisión para pérdidas en préstamos, la eficiencia en la gestión, los ingresos por comisiones y los costos generales. Los resultados muestran que el tamaño del banco medido por el nivel de activos es la variable más significativa. Limitando el ingreso de nuevas entidades al sector. Esta investigación permite comprender cómo factores internos explican las variaciones no esperadas en la rentabilidad bursátil de los bancos, siendo útil como antecedente para estudios sobre cotización de acciones vinculadas a eventos como la fecha de corte de beneficios.

Estos antecedentes permiten comprender que tanto el comportamiento del inversor como la estructura del mercado influyen en las fluctuaciones del precio de las acciones. En ese sentido, el presente estudio busca aportar a esta línea de análisis al explorar si existe una relación entre la cotización de las acciones de empresas bancarias y la fecha de corte de beneficios, considerando que estos eventos financieros pueden generar cambios significativos en el comportamiento del mercado y la percepción del valor accionario.

MÉTODOS

Procedimiento metodológico

Esta investigación se desarrolla bajo un enfoque cuantitativo, conforme a lo señalado por Cadena et al. (2017), explican que se producen datos numéricos, donde se recolecta y analiza la información. Estos informes ayudan a generar hipótesis y amplían las conclusiones de dicha evaluación, debido a que se pueden acumular y comparar para obtener datos comunes. De igual forma Sánchez et al. (2019), explican que los métodos cuantitativos son análisis de datos

recolectados, así mismo su propósito consiste en la descripción, explicación, de sus causas fundamentando sus conclusiones sobre el uso riguroso de la recolección de sus resultados como de su procesamiento, análisis e interpretación.

Diseño muestral

En la investigación se emplea la técnica de muestreo no probabilístico porque en la elección de empresas se buscará que cumplan con dos requisitos los cuales son, el tener una ganancia o pérdida en su Estado de Resultados y tener un Precio de Acción en todos los cierres del mes de los años 2027 y 2023. Debido a que comprende diferentes variantes como la conveniencia e intencionalidad (Hernández, 2020). Por otro lado, Argibay (2009), describe que el muestreo no probabilístico tiene la intención de hacer una selección a propósito cumpliendo el objetivo de que los integrantes de la muestra cumplan algún requisito. La elección será por conveniencia ya que permite elegir de forma arbitraria cuantos participantes puede haber en el estudio, esto es fundamentado en la conveniente accesibilidad y proximidad de los sujetos para el investigador (Otzen y Manterola, 2017).

Investigación no experimental

El diseño de la investigación es no experimental, ya que las variables no serán alteradas porque los datos serán recopilados de la SBS. Ato et al. (2013) señalan en su investigación que el diseño no experimental no utiliza ninguna forma de control de variables ya que se basa en conceptos, variables o sucesos que se desarrollan sin la interacción directa del investigador. Zurita et al. (2018), destacan en su investigación que el diseño no experimental se utiliza para describir, distinguir o escudriñar asociaciones, en vez de relacionar directamente las variables, grupos o situaciones. No hay funciones fortuitas o movilización de variables, dado que este modelo emplea escasamente la observación. Los diseños no experimentales más utilizados son los descriptivos y de correlación.

Diseño descriptivo longitudinal

Esta investigación es de tipo descriptivo longitudinal ya que implica la observancia y recolección de datos cuantitativos y cualitativos a lo largo de los periodos 2017 – 2023. Según Lourdes y Difabio (2016), esta investigación emplea mediciones consecutivas de los sujetos tanto al principio como al final del periodo; proponiendo nueva información de análisis para estos datos.

Población

Conformado por 280 Precios de Acciones a la Fecha de Corte en cada fin de mes, 280 Dividendos

y 280 Acciones en total de 40 empresas del sector bancario que cotiza en la BVL. Dicha información ayuda a analizar la relación entre el precio de acción y la Fecha de Corte del sector bancario. La población para Ventura (2017) es un conjunto de elementos que contienen ciertas características que se pretenden estudiar en otras palabras, López (2004), describe que es el conjunto de personas u objetos de los que se desea conocer algo en una investigación.

Tabla 1

Bancos y financieras (40 empresas del sector bancario en la BVL)

Nº	Entidad Emisora	Símbolo BVL
1	Banco EBVA Perú	BBVAC1
2	Banco de Crédito del Perú	CREDITC1
3	Banco Interbank	X (ver SMV)
4	Banco Pci Perú	BCIPEFC1
5	Banco de la Nación	X
6	Banco Falabella Perú	BANFALC1
7	Banco GNB Perú	GNBC1
8	Banco Internacional del Perú - Interbank	INTERBIC1
9	Banco Fichirca	BPIHC1
10	Banco Ripley Perú	BRIPLEC1
11	Banco Santander Perú	SANCI
12	Bank of China (Perú)	BOCPEC1
13	Alfin Banco S.A.	ALFINAC1
14	Citibank del Perú	CITIBKC1
15	Banco BanBif	BIFC1
16	Mibanco (Banco de la Microempresa)	X
17	ICBC Perú Bank	X
18	Compartamos Financiera S.A.	COMPARC1

Muestra

Conformado por 28 Precios de Acciones a la Fecha de Corte, 28 Dividendos y 28 Acciones en total de tres empresas del sector bancario que se desarrollan en la BVL. Es por ello que Ventura (2017), dice

que la muestra es entendida como un subconjunto de la población conformado por unidades de análisis, de carácter inducivo además Quispe et al. (2020), agrega que la muestra es una habilidad esencial para investigar y publicar estudios cuantitativos porque facilita el análisis de factibilidad y de esta forma poder probar hipótesis de una manera más productiva y sustentable.

Tabla 1

Muestra del estudio

Nº	Entidad Emisora
1	Banco BBVA Perú
2	Banco BCP
3	Banco Interbank

Nota: Empresas del sector bancario

Detalles del proceso de selección

En la investigación se emplea la técnica de muestreo no probabilístico porque en la elección de empresas se buscará que cumplan con un requisito el cual es, tener precio de acción durante los siete años empleados de los años 2017-2023. Debido a que comprende diferentes variantes como la conveniencia e intencionalidad (Hernández, 2020). Por otro lado, Argibay (2009), describe que el muestreo no probabilístico tiene la intención de hacer una selección a propósito cumpliendo el objetivo de que los integrantes de la muestra cumplan algún requisito. La elección será por conveniencia ya que permite elegir de forma arbitraria cuantos participantes puede haber en el estudio, esto es fundamentado en la conveniente accesibilidad y proximidad de los sujetos para el investigador (Otzen y Maniero, 2017).

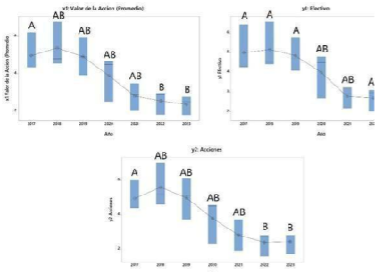
Fuente de información

Se empleó la revisión documental, entendida como el proceso sistemático de búsqueda, selección y análisis de fuentes de información confiables, en este caso los reportes de la Bolsa de Valores de Lima (BVL), la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS) y los estados financieros publicados por las entidades bancarias. Según Ventura (2017), la revisión documental consiste en recopilar y analizar datos existentes que resultan pertinentes para responder a los objetivos de la investigación, garantizando la validez de la información a partir de fuentes oficiales. Por tanto, la técnica utilizada fue la revisión documental de información financiera secundaria, lo cual se justifica porque los datos de las cotizaciones de acciones, dividendos y número de acciones ya se encuentran registrados y disponibles en los organismos supervisores y en los reportes oficiales de los bancos.

Resultados y discusión

Figura 1

Gráfica de cajas de las variables versus los años de los tres bancos



Nota: Los años que no comparten una letra son significativamente diferentes.

La figura 1 muestra gráficas de cajas para las tres variables (Valor de la Acción, Efectivo y Acciones) en función de los años 2017-2023. La interpretación se basa en las letras asignadas sobre las barras de cada gráfico, donde los años que no comparten una misma letra son significativamente diferentes entre sí. En cuanto al Valor de la acción, el análisis muestra que el año 2017 difiere significativamente de los años 2022 y 2023. Esto indica una reducción considerable en el valor promedio de las acciones en los años más recientes en comparación con 2017, lo que sugiere un deterioro en el rendimiento de las acciones de los bancos durante este periodo. Por su parte, el Efectivo, en los años 2017, 2018 y 2019 presentan valores significativamente mayores que el año 2023. Esto refleja una disminución sostenida en el nivel de efectivo a lo largo del tiempo, alcanzando su punto más bajo en 2023. Este patrón podría ser indicativo de una reducción en la liquidez o en la capacidad de generar efectivo de los bancos a lo largo de los años. Las acciones del año 2017 también muestran diferencias significativas respecto a los años 2022 y 2023 en términos del número de acciones. Al igual que con el valor de la acción, esta disminución refleja un cambio notable en la estructura accionaria o en las políticas de emisión de acciones de los bancos en este periodo. Las tres variables presentan caídas significativas, especialmente en los últimos años, lo que sugiere un deterioro en varios aspectos financieros de los bancos evaluados, especialmente desde 2020 en adelante. Las diferencias significativas entre 2017 y los años más recientes resaltan un posible cambio en la dinámica financiera o en las condiciones del mercado.

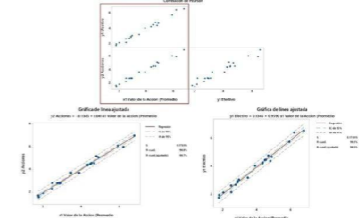
Tabla 1
Estadísticas descriptivas de las variables /valor de acción, Efectivo, Acciones de los bancos en periodo 2017-2023

Variable	Banco	Media (S/.)	DE (S/.)	Mediana (S/.)	Q1-Q3 (S/.)	Normalidad Anderson-Darling q-value
Valor de acción (promedio)	BBVA	2.59	1.2	2.5	1.3	0.35
	BCP	4.92	1.7	4.6	3.3	9
	Interbank	3.53	0.9	4.3	2.5	
	k	5	5	5	5	0.4.81
Efectivo	BBVA	3.68	1.1	2.6	2.6	0.27
	BCP	4.59	1.7	4.8	2.5	4
	Interbank	3.11	0.9	4.2	3.1	
	k	3	3	3	3	0.4.89
Acciones	BBVA	2.50	1.3	2.3	1.7	0.37
	BCP	4.59	1.8	4.5	2.3	6
	Interbank	2.00	0.8	1	0.6.30	
	k	4	4	4	4	5.5.10

Nota: *No hay evidencia significativa en la prueba de normalidad de Anderson-Darling. **No hay evidencia significativa en la prueba de normalidad de Anderson-Darling. ***No hay evidencia significativa en la prueba de normalidad de Anderson-Darling.

Según la Tabla 3, para la variable acciones, las medias también son consistentes entre bancos, con el BBVA en el nivel más bajo (S/2.90) y el BCP en el más alto (S/ 4.59). La dispersión de los datos es mayor en el BCP (DE = S/1.81) y menor en el Interbank (DE = S/ 0.99). La prueba de Anderson-Darling muestra evidencia de que los datos siguen una distribución normal (p = 0.386 para BBVA). Resumidamente, no hay discrepancias significativas en los promedios de las variables entre los bancos, lo que sugiere que, pese a ligeras variaciones en la media y dispersión, el comportamiento de estas variables es homogéneo. Además, los resultados indican que los datos presentan una distribución normal, lo cual es clave para la aplicación de análisis paramétricos subsecuentes.

Figura 2
Correlación de Pearson y análisis de regresión lineal simple entre las variables y2: Acciones, y1: Efectivo y x1: Valor de Acción



Nota: Elaborado según autor

La figura 2 presenta el análisis de correlación de Pearson y regresión lineal simple entre las variables Valor de la Acción (x1), Efectivo (y1) y Acciones (y2). En primer lugar, los resultados de la correlación de Pearson muestran que existe una relación positiva y fuerte entre el Valor de la Acción y las acciones, lo que indica que a medida que aumenta el valor de las acciones, también lo hace la cantidad de efectivo disponible y el número de acciones emitidas. Los gráficos de dispersión confirman esta relación, ya que los puntos de los datos se distribuyen de forma ascendente, lo que refuerza la idea de que estas variables están estrechamente relacionadas.

Conclusiones

Para la relación entre Acciones y Valor de la Acción, la ecuación de regresión muestra que, por cada incremento unitario en el valor de la acción, se espera un aumento de aproximadamente 1.04 en el número de acciones. El coeficiente de determinación ajustado (R^2 ajustado) es de 98.7 %, lo que significa que casi toda la variabilidad en el número de acciones puede explicarse por el valor de la acción. Además, los puntos de datos se ajustan muy bien a la línea de regresión, lo que indica un modelo preciso.

De manera similar, la relación entre el Efectivo y el Valor de la Acción sigue un patrón comparable. La ecuación de regresión sugiere que un aumento en el valor de la acción está asociado con un incremento de aproximadamente 0.96 en la cantidad de efectivo disponible. El coeficiente de determinación ajustado es de 98.5 %, así como también muestra una relación muy fuerte entre estas dos variables. Tanto la correlación de Pearson como los análisis de regresión lineal simple muestran que el Valor de la Acción es un factor clave que explica casi toda la variabilidad en el Efectivo y las Acciones. Estas relaciones tan fuertes sugieren que el desempeño de las acciones de los bancos tiene un impacto directo y significativo en sus recursos financieros y estructura accionaria.

REFERENCIAS

- Agudelo, D., Agudelo, D. A., & Peláez, J. (2018). Determinantes y pronóstico de la actividad bursátil del mercado accionario colombiano. *Journal of Economics, Finance and Administrative Science*, 23(44), 4-28. <https://doi.org/10.1108/JEFAS-06-2017-0068>
- Argibay, J. C. (2009). Muestra en investigación cuantitativa. *Subjetividad y procesos cognitivos*, 13(1), 13-29. http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1852-73102009000100001
- Ato, M., López, J. J., & Benavente, A. (2013). Un sistema de clasificación de los diseños de investigación en psicología. *Anales de Psicología*, 29(3), 1038-1059. https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-97282013000300043
- Botello Peñaloza, H. A., & Guerrero Rincón, I. (2021). Modelo CAPM para evaluar el riesgo de los inversionistas a partir de la información contable antes y después de las NIIF en los bancos de Colombia. *Entramado*, 17(1), 122-135. <https://doi.org/10.18041/1900-3803/entramado.1.7242>
- Cadena Iniguez, P., Rendón Medel, R., Aguilar Ávila, J., Salinas Cruz, E., De la Cruz Morales, F. del R., & Sangerman Jarquín, D. M. (2017). Métodos cuantitativos, métodos cualitativos o su combinación en la investigación: un acercamiento en las ciencias sociales. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 8(7), 15. <https://doi.org/10.29312/remexca.v8i7.515>
- De La Torre Torres, O. V. (2020). Inversión con modelos Markov-Switching GARCH: un estudio comparativo entre México y Argentina. *Contaduría y Administración*, 66(1), 240. <https://doi.org/10.22201/ica.24488410e.2020.2657>
- Duarte Duarte, J. B., Garcés Carreño, L. D., & Sierra Suárez, K. J. (2016). Efecto manada en sectores económicos de las bolsas latinoamericanas: una visión pre y poscrisis subprime. *Contaduría y Administración*, 61(2), 298-323. <https://doi.org/10.1016/j.cya.2015.12.002>
- Hernández Gonzalez, O. (2020). Aproximación a los distintos tipos de muestreo no probabilístico que existen An. *Revista Cubana de Medicina General Integral*, 37(3), 3. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252021000300002#:~:text=El muestreo no probabilístico comprende, cuota y bola de nieve.
- Lizarzaburu, E. R., Bumeo, K., & Guevara, J. A. (2016). *Determinantes de la rentabilidad no esperada de las empresas bancarias que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima*. Universidad ESAN. https://www.revistaespacios.com/a17v38n08/a17v38n08-23.pdf?utm_source
- López, P. L. (2004). POBLACIÓN MUESTRA Y MUESTREO. *Epidemiología clínica: investigación clínica*, 129-139. http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252021000300002#:~:text=El muestreo no probabilístico comprende, cuota y bola de nieve.

- arttext&pid=S1815-02762004000100012
- Lourdes González, M., & Difabio de Anglat, I. E. (2016). Enfoque transversal y longitudinal en el estudio de patrones de aprendizaje. *Actualidades Investigativas en Educación*, 16(3).
<https://www.redalyc.org/pdl/447/44746861009.pdf>
- Medina de la Cruz, C. A. (2021). *Relación entre el valor según estados financieros y el valor de mercado: empresas que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, 2010-2019*.
<https://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/3045656>
- Otzen, T., & Manterola, C. (2017). Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio. *International Journal of Morphology*, 35(1), 6.
<https://doi.org/10.4067/S0717-95022017000100037>
- Pan, N., Xu, Q., & Zhu, H. (2021). The impact of investor structure on stock price crash sensitivity: Evidence from China's stock market. *Journal of Management Science and Engineering*, 6(3), 312-323.
<https://doi.org/10.1016/j.jmse.2021.06.003>
- Quispe, A. M., Pinto, D. F., Huamán, M. R., Bueno, G. M., & ValleCampos, A. (2020). Metodologías cuantitativas: Cálculo del tamaño de muestra con STATA y R. *Revista del Cuerpo Médico del HINAAA*, 13(1), 6.
<https://doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2020.131.627>
- Sánchez Dávila, E., & Cedano Requena, C. (2020). Impacto del riesgo político en la inversión privada en el Perú, periodo 1992-2018. *Revista Finanzas y Política Económica*, 12(1), 119-135.
<https://doi.org/10.14718/revfinanzpolitecon.v12.n1.2020.3144>
- Sánchez Rosas, J., Sebastián Correa, P., & Daniel Díaz, I. (2019). Revisión de las intervenciones que mejoran la utilidad percibida del aprendizaje de los estudiantes. *Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria*, 13(2), 12.
<https://doi.org/10.19083/ridu.2019.1077>
- Ventura León, J. L. (2017). ¿Población o muestra?: Una diferencia necesaria. *Nursing Research*, 59(5), 2. <https://doi.org/10.1097/00006199-199009000-00016>
- Zapata Torres, K. L., Medina Quintero, J. M., & Loera González, Y. (2015). *Participación de directivos y usuarios en los sistemas de información contable para la competitividad y*

toma de decisiones.
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=637967186003>

Zurita Cruz, J. N., Márquez González, H., Miranda Novales, G., & Villasís Keever, M. Á. (2018). Estudios experimentales: diseños de investigación para la evaluación de intervenciones en la clínica. *Revista Alergia México*, 65(2), 178-186.
<https://doi.org/10.29262/ram.v65i2.376>

Conflicto de intereses / Competing interests

El autor declara que no existe conflicto de intereses.

Contribución del autor / Author's contribution

Priscila Nicol Meza Pizarro, Margarita Esther Meza Lopez y Dinners Gonzales Perez (autores principales): conceptualización, análisis formal, investigación, metodología, administración del proyecto, validación y redacción (borrador original, revisión y edición).

INFORME DE ORIGINALIDAD

17 %	15 %	2 %	0 %
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.esan.edu.pe Fuente de Internet	3 %
2	www.coursehero.com Fuente de Internet	1 %
3	alicia.concytec.gob.pe Fuente de Internet	1 %
4	www.scielo.org.pe Fuente de Internet	1 %
5	repositorio.uladech.edu.pe Fuente de Internet	1 %
6	documents.mx Fuente de Internet	1 %
7	hdl.handle.net Fuente de Internet	1 %
8	publicaciones.isfodosu.edu.do Fuente de Internet	1 %
9	repositorio.isil.pe Fuente de Internet	1 %
10	repositorio.ucsg.edu.ec Fuente de Internet	1 %
11	revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe Fuente de Internet	1 %
12	ricaxcan.uaz.edu.mx Fuente de Internet	1 %
13	repositorioacademico.upc.edu.pe Fuente de Internet	<1 %

14	es.scribd.com Fuente de Internet	< 1 %
15	jdccpp.org.pe Fuente de Internet	< 1 %
16	www.knowledgeatwharton.com.es Fuente de Internet	< 1 %
17	dspace.esPOCH.edu.ec Fuente de Internet	< 1 %
18	www-emerald-com-443.webvpn.sxu.edu.cn Fuente de Internet	< 1 %
19	www.zora.uzh.ch Fuente de Internet	< 1 %
20	doaj.org Fuente de Internet	< 1 %
21	www.uv.mx Fuente de Internet	< 1 %
22	repositorio.upse.edu.ec Fuente de Internet	< 1 %
23	"SPR 2020", Pediatric Radiology, 2020 Publicación	< 1 %
24	Jayant Rastogi, Rupak Kumar Singh, Ashirwad Jadhav, Sai Mythresh A, Karuna Datta, Deep Sharma. "Study of Correlation of Handgrip Strength with Hand Anthropometry Amongst Indian Male Elite Athletes of Grip Related Sports", International Journal of Kinanthropometry, 2025 Publicación	< 1 %
25	a03c12ef-af54-463d-a985-fc8d6cadf6fa.filesusr.com Fuente de Internet	< 1 %
26	dokumen.pub Fuente de Internet	< 1 %

27	edutic.org.ar Fuente de Internet	< 1 %
28	rc.cienciasas.org Fuente de Internet	< 1 %
29	worldwidescience.org Fuente de Internet	< 1 %
30	www.ecap.uab.es Fuente de Internet	< 1 %
31	amazoniainvestiga.info Fuente de Internet	< 1 %
32	archive.org Fuente de Internet	< 1 %
33	cies.org.pe Fuente de Internet	< 1 %
34	dokumen.site Fuente de Internet	< 1 %
35	philpapers.org Fuente de Internet	< 1 %
36	repository.globethics.net Fuente de Internet	< 1 %
37	revistas.javeriana.edu.co Fuente de Internet	< 1 %
38	scielosp.org Fuente de Internet	< 1 %
39	shamra-academia.com Fuente de Internet	< 1 %
40	renati.sunedu.gob.pe Fuente de Internet	< 1 %
41	tesis.pucp.edu.pe Fuente de Internet	< 1 %
42	Nelson Alvis-Guzmán, Josefina Zakzuk-Sierra, Rusvelt Vargas-Moranth, Adalgisa Alcocer-	< 1 %

Olaciregui, Devian Parra-Padilla. "Dengue, Chikunguña y Zika en Colombia 2015-2016", Revista MVZ Córdoba, 2017

Publicación

43

Leenin Krenlin Dominguez Soto. "Uso de instrumentos financieros derivados y rentabilidad de empresas no financieras de la Bolsa de Valores de Lima", Quipukamayoc, 2022

Publicación

<1%

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias

Apagado

Excluir bibliografía

Activo