



**Facultad de Ciencias de la Administración**

**Carrera de Economía**

**DEUDA PÚBLICA Y DESIGUALDAD  
ECONÓMICA PARA AMÉRICA LATINA EN EL  
PERIODO 2000-2020. UN ANÁLISIS EMPÍRICO**

**Trabajo de titulación previo a la obtención del grado  
en Economista**

**Autoras:**

Martina Katherine Aguirre Salas; Samantha Pamela Trelles Cabrera

**Director:**

PhD. Luis Santiago Sarmiento Moscoso

**Cuenca – Ecuador**

**Año  
2023**

## **DEDICATORIA**

Dedico este logro a mis padres y hermana, por enseñarme a trabajar duro por mis aspiraciones, por siempre apoyarme y dedicarme su tiempo para así poder llegar a ser una buena persona. De igual forma a mi familia por la confianza que han depositado en mí y por su cariño incondicional.

**Martina Aguirre**

## **DEDICATORIA**

Todo este esfuerzo reflejado en estas líneas quiero dedicar a mis padres por haber sido mi apoyo a lo largo de toda mi carrera universitaria y a lo largo de mi vida, de igual manera y muy especial a mi tío el Eco. Luis Mario Cabrera (+) que ahora está junto a Dios, quien con su carisma y profesionalismo que le caracterizaba supo guiarme en el mejor momento para iniciar mis estudios, alcanzando mis sueños sin rendirme jamás, siguiendo así su legado en la tierra de admiración y orgullo dentro del ámbito familiar y laboral. Finalmente, y no menos importante a mi abuelita Blanca quien con sus palabras de apoyo constante y su conexión de energía positiva ha hecho posible que su nieta sea Economista, en honor a su hijo Luis Mario como tanto lo anhela.

**Samantha Trelles**

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios por mi familia, quienes me han apoyado en mi camino de formación profesional brindándome los valores más importantes, e igualmente a quienes fueron parte de mi carrera universitaria por todas las experiencias vividas.

**Martina Aguirre**

## **AGRADECIMIENTO**

Quiero expresar mi gratitud principalmente a Dios por brindarme salud y bendecir mi vida. A mis padres por los valores y principios que me han inculcado para ser una persona de bien, gracias les doy por ser los principales promotores de mis sueños, por su amor, trabajo y sacrificio, estoy muy orgullosa de ustedes y segura que es la mejor herencia que me pueden dejar. A mi hermano y su esposa por estar siempre presentes y por su apoyo incondicional. A mi princesa Rafaela por ser mi mayor motivación y enseñarme que el tiempo no se detiene, que todo este proceso valdrá la pena porque nunca es tarde para alcanzar lo que uno desea, gracias por ser parte de mi vida. Por último, quiero agradecer a toda mi familia por la confianza y apoyo brindado a lo largo de mi carrera universitaria.

**Samantha Trelles**

## Índice de Contenido

DEDICATORIA .....	ii
DEDICATORIA .....	iii
AGRADECIMIENTO.....	iv
AGRADECIMIENTO.....	v
Índice de Contenido .....	vi
Índice de Figuras .....	vii
Índice de Tablas .....	viii
Índice de Ecuaciones.....	ix
Índice de Anexos.....	x
Resumen.....	xi
Abstract .....	xi
1. Introducción .....	1
1.1 Objetivos de la investigación.....	3
1.1.1 Objetivo General .....	3
1.1.2 Objetivos Específicos.....	3
1.2 Marco Teórico .....	3
2. Revisión de la literatura .....	6
3. Métodos.....	7
3.1 Datos y variables.....	7
4. Resultados .....	10
4.1 Modelo econométrico de datos de panel de efectos fijos con variable dependiente GINI.....	12
4.2 Modelo econométrico de datos de panel de efectos fijos con variable dependiente IDH .....	13
5. Discusión.....	14
6. Conclusión.....	15
7. Referencias.....	16
8. ANEXOS.....	23

## Índice de Figuras

Figura 1 Promedio variables IDH- GINI PERIODO 2000/2020 .....	10
Figura 2 Tasa de Participación laboral - Percepción de la corrupción (PROMEDIO DEL PERIODO 200/2020) .....	11
Figura 3 Relación entre la Deuda Externa y el PIB (PROMEDIO DEL PERIODO 2000/2020) .....	12

## Índice de Tablas

Tabla 1 Variables a utilizar en el modelo econométrico.....	8
Tabla 2 Siglas de las variables .....	9
Tabla 3 Modelo econométrico de datos de panel de efectos fijos con variable dependiente GINI .....	13
Tabla 4 Modelo econométrico de datos de panel de efectos fijos con variable dependiente IDH .....	14



## Índice de Ecuaciones

Ecuación 1 Modelo de regresión que plantea aplicar.....	9
Ecuación 2 Descomposición de u .....	9
Ecuación 3 Modelo a ser empleado .....	9

## Índice de Anexos

Anexo 1 Regresión Original. Gráfico Quantile Quantile.....	24
Anexo 2 Regresión simple GINI.....	24
Anexo 3 Gráfico Residuos .....	25
Anexo 4 Modelo auto regresivo.....	25
Anexo 5 Modelo Auto regresivo con Efectos Fijos.....	26
Anexo 6 Matriz de Covarianza .....	27
Anexo 7 Matriz de Correlación.....	27
Anexo 8 Modelo Econométrico con IDH como variable dependiente .....	27
Anexo 9 Prueba Heterocedasticidad con Panel EGLS.....	28
Anexo 10 Jarque Bera .....	28
Anexo 11 Gráfico Quantile-Quantile.....	29
Anexo 12 Durbin y Watson indican auto correlación.....	29
Anexo 13 Corrección de auto correlación.....	30
Anexo 14 LOG (TASA_DE_PARTICIPACION_LABORAL) C AR (1) .....	30
Anexo 15 Efectos Fijos .....	31
Anexo 16 Base de datos índice de desarrollo humano.....	31
Anexo 17 Base de datos índice de GINI .....	32
Anexo 18 Base de datos deuda externa.....	32
Anexo 19 Tasa de participación laboral.....	33
Anexo 20 Percepción de la corrupción .....	33
Anexo 21 Producto Interno Bruto (PIB) .....	34

# DEUDA PÚBLICA Y DESIGUALDAD ECONÓMICA PARA AMÉRICA LATINA EN EL PERIODO 2000-2020. UN ANÁLISIS EMPÍRICO

## Resumen

El presente estudio empírico está orientado al análisis del efecto de la deuda pública sobre la desigualdad económica en América Latina, en el periodo 2000-2020, con base en la aplicación del modelo econométrico de datos de panel de efectos fijos, cuya información fue obtenida del Banco Mundial y del Programa de Naciones Unidas. En este contexto, se analizó la evolución de la deuda pública y las variables vinculadas a la misma, y como resultado se comprobó que la deuda pública impacta de forma directa en la desigualdad y en el índice de desarrollo, sin embargo, las variables como percepción de la corrupción y tasa de participación laboral no fueron significativas, por lo que evidentemente resulta importante dinamizar la economía en aspectos claves como la reducción de la pobreza y un adecuado manejo de la deuda externa, que beneficie a los sectores más vulnerables de la población.

**Palabras clave:** Modelo econométrico, deuda pública, desigualdad económica, PIB, Índice de Gini.

## Abstract

The present empirical study is oriented to the analysis of the effect of public debt on economic inequality in Latin America in the period 2000-2020 with the application of the fixed effects panel data econometric model, whose data were obtained from the World Bank and the United Nations Program. In this context, the evolution of public debt and variables linked to it were analyzed. As a result of the analysis, it was found that public debt directly impacts inequality and the development index, however, variables such as perception of corruption and labor participation rate were not significant, so it is important to boost the economy in key aspects such as poverty reduction and proper management of external debt that benefits the most vulnerable sectors of the population.

**Keywords:** Econometric model, public debt, economic inequality, GDP, Gini Index.



Este certificado se encuentra en el repositorio digital de la Universidad del Azuay, para verificar su autenticidad escanee el código QR