

# **Determinantes de Discriminacion en el Area Laboral**

Rebeca Quispe  
Programacion  
Estadistica II

# Introduccion

El presente proyecto se enfocará en estudiar los determinantes predominantes del ingreso laboral en la encuesta hogares de Bolivia, en la gestión 2021.

En Diversos estudios han sido desarrollados para conocer los factores que explican los ingresos laborales en Bolivia; tomando en cuenta las variables educación y experiencia, así como los problemas de discriminación y segregación por género y etnia (Muriel,2014)



# Motivacion

Ante la complejidad del funcionamiento del mercado de trabajo, existe la necesidad de analizar sus componentes desde diversos enfoques. En este sentido, uno de los componentes del mercado de trabajo que más se ha analizado es el salario.





# Discriminacion Laboral



La desigualdad laboral surge a partir de las diferencias salariales, distintas oportunidades de trabajo o preferencias de trabajadores por las preferencias en el estado físico y genero estas desigualdades de trabajo son frecuentemente identificadas en los países en desarrollo.

# Consecuencias de la discriminación laboral



La discriminación laboral afecta negativamente al desarrollo social del país, debido a que genera que exista grupos de personas que son excluidos quienes tienden a debitarase a ocupaciones con menor salario, sin derechos ni beneficios laborales.

# Mercado de trabajo



El mercado de trabajo es un mercado particular donde el capital humano es considerada como principal mercancía; además el mercado de trabajo está estrechamente vinculado con las situaciones de ámbito social que genera las condiciones de empleo para la población

# Discriminación salarial



La discriminación salarial acontece cuando un individuo con similares características a otro, y que solo difiere en sexo, religión u otras características, recibe menor salario por razones inexplicables distintas al desempeño en su trabajo (Diaz, 2015)



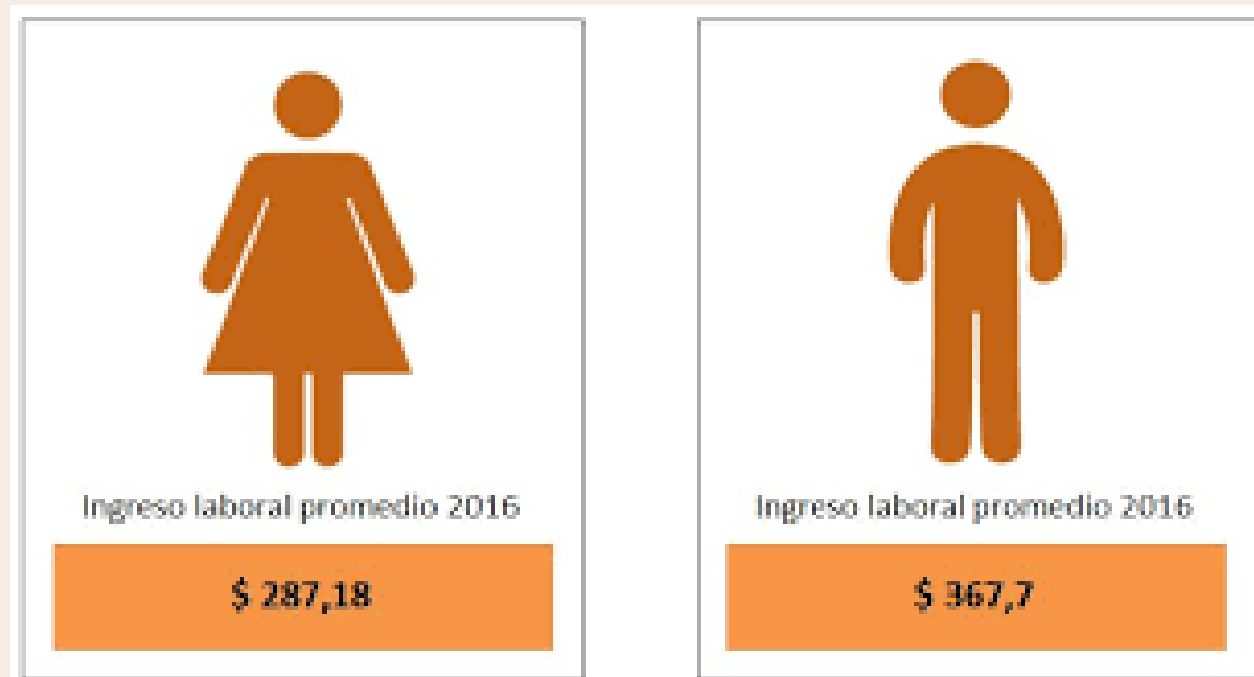
# Salario y Area



Otro factor es la zona donde se realiza la actividad productiva como variable que influye en el nivel salarial de acuerdo a la ubicación geográfica y a las condiciones del lugar debido a que la calidad de educación, lo que genera un impacto sobre las remuneraciones salariales entre quienes trabajan en zonas rurales en comparación a quienes trabajan en ciudades, donde existe una distinción salarial. (Chala Nieto & Xiomara, 2015)




# Salario y Sexo



Las mujeres siguen ejerciendo profesiones peor remuneradas que los varones, aunque con un nivel de educación y experiencia laboral equivalente (Conferencia Internacional del Trabajo, 2006)

# Preguntas de investigación

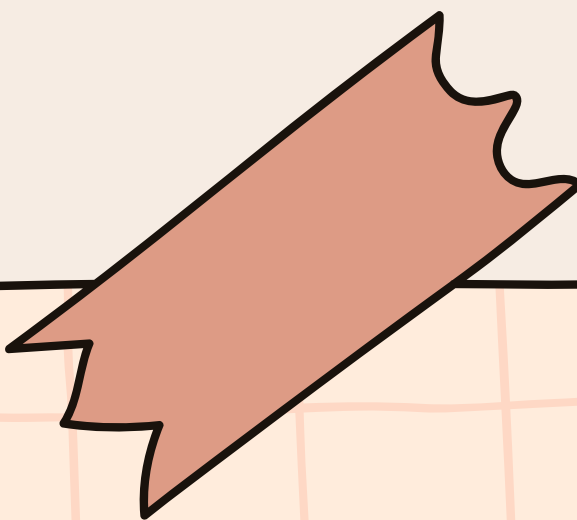


¿Cuáles son los determinantes de la  
discriminación salarial en la encuesta hogares  
2021?

# Objetivos

- Determinar los determinantes que influyen en la discriminación salarial
- Construir un modelo de regresión, con relación a la discriminación salarial

# Metodología



La presente investigación sigue un diseño descriptivo y cuantitativo, ya que pretende identificar los factores determinantes del ingreso laboral, utilizando como base de datos la encuesta hogares 2021 para Bolivia, donde solamente se trabajará con la información de la muestra.



# Modelo

Para el alcance del objetivo principal de las investigación, se emplea la función de ingresos miscelánea bajo mínimos cuadrados ordinarios para estudiar los efectos del ingreso laboral en la educación y la formación laboral, un modelo mincer 1974, el cual establece que el ingreso de las personas depende de los años de educación experiencia y experiencia al cuadrado esto es:

$$\ln(y_i) = \beta_0 + \beta_1 Edu_i + \beta_2 Exp_{i2} + \beta_2 Exp_{i2}^2 + \epsilon_i$$

# Variables

- Escolaridad
- Experiencia Laboral
- Sexo
- Area
- Departamento
- Ocupacion Principal
- Estado Civil

# Analisis Estadistico

**Tabla 1 : Comparacion ingreso laboral y sexo**

## **Resultados para Hombres**

	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
AñosEstudio	0.0	9.000	12.00	11.44905	14	23
AñosExperiencia	12.0	22.000	30.00	30.39062	38	49
IngresoLaboral	303.1	2057.937	2888.75	3084.91496	3897	7550

## **Resultados para Mujeres**

	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
AñosEstudio	0.0	9	12.000	11.71644	17	23
AñosExperiencia	12.0	23	31.000	30.85028	39	49
IngresoLaboral	303.1	1299	2173.333	2566.00481	3500	7550

# Analisis Estadistico

**Tabla 2 : Comparacion ingreso laboral y area**

## **Area Urbana**

	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
AñosEstudio	0.0	10	12.000	12.08813	15	23
AñosExperencia	12.0	22	30.000	30.33478	38	49
IngresoLaboral	303.1	1900	2733.333	2984.64287	3897	7550

## **Area rural**

	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
AñosEstudio	0.0	5.0000	9	8.93753	12.000	19
AñosExperencia	12.0	24.0000	32	31.74431	40.000	49
IngresoLaboral	303.1	979.1667	2100	2358.98992	3232.667	7550



# Modelo Micer - 1

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t )
(Intercept)	8.0797388	0.1338251	60.375357	0.0000000
poly(aexp, 2)1	8.6444276	0.5441071	15.887365	0.0000000
poly(aexp, 2)2	-4.1375206	0.4725719	-8.755326	0.0000000
aestudio	0.0201056	0.0012806	15.700141	0.0000000
Area2	-0.0266483	0.0147695	-1.804287	0.0712127
EstCivil2	0.1379754	0.0123992	11.127753	0.0000000
EstCivil3	0.1015157	0.0123849	8.196706	0.0000000
EstCivil4	0.0993632	0.0204123	4.867822	0.0000011
EstCivil5	0.1889558	0.0398249	4.744659	0.0000021
EstCivil6	0.1217655	0.0339459	3.587044	0.0003358
Sexo2	-0.2849021	0.0102721	-27.735657	0.0000000

# Modelo Micer - 2

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t )
(Intercept)	7.7681884	0.1344308	57.785787	0.0000000
poly(aexp, 2)1	8.6444276	0.5441071	15.887365	0.0000000
poly(aexp, 2)2	-4.1375206	0.4725719	-8.755326	0.0000000
aestudio	0.0201056	0.0012806	15.700141	0.0000000
Area1	0.0266483	0.0147695	1.804287	0.0712127
EstCivil2	0.1379754	0.0123992	11.127753	0.0000000
EstCivil3	0.1015157	0.0123849	8.196706	0.0000000
EstCivil4	0.0993632	0.0204123	4.867822	0.0000011
EstCivil5	0.1889558	0.0398249	4.744659	0.0000021
EstCivil6	0.1217655	0.0339459	3.587044	0.0003358
Sexo1	0.2849021	0.0102721	27.735657	0.0000000

A collage of papers with a red paperclip and a brown ribbon. The central paper is red with a grid pattern and has the word 'Conclusión' written on it. To the left is a yellow paper with a grid pattern. To the right is a red paper with a grid pattern. A brown ribbon is tied around the right side of the papers. A red paperclip is attached to the top of the red paper.

# Conclusión

Aun existe diferencias en los ingresos laborales según el sexo o en area de localidad de una persona, a pesar de los los años de educacion o experiencia que tiene la persona



The image features a central white sheet of paper with a light gray grid pattern. The word "Gracias" is written in a large, bold, black serif font in the center of this grid. To the left of the white sheet is a piece of orange paper with a red grid pattern, partially overlapping it. To the right is a piece of brown paper with horizontal white lines, also partially overlapping. Three pieces of brown, torn-edge tape are used to hold the papers together: one at the top right corner, one at the bottom left corner, and one at the bottom center. The entire composition is set against a light beige background.

**Gracias**