



**UNIVERSIDAD ANDINA**  
**NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ**  
**FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS**  
**INTERNACIONALES**



**FACTORES DETERMINANTES DEL DESEMPLEO**  
**JUVENIL POR EFECTOS DEL COVID-19,**  
**EN LA CIUDAD DE PUNO, 2022**

TESIS PRESENTADA POR:

**Bach. HEIDY CHARAJA APOMAYTA**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
LICENCIADA EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS  
INTERNACIONALES

JULIACA – PERÚ

2022



**UNIVERSIDAD ANDINA**

**NESTOR CÁCERES VELÁSQUEZ**

**FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS  
INTERNACIONALES**

**FACTORES DETERMINANTES DEL DESEMPLEO  
JUVENIL POR EFECTOS DEL COVID-19,  
EN LA CIUDAD DE PUNO, 2022**

TESIS PRESENTADA POR:

**Bach. HEIDY CHARAJA APOMAYTA**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
LICENCIADA EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS  
INTERNACIONALES

APROBADA POR EL JURADO REVISOR:

PRESIDENTE :

  
\_\_\_\_\_  
Dr. HILARIO CONDORI MAMANI

PRIMER MIEMBRO :

  
\_\_\_\_\_  
Mgtr. HENRY OSCAR VALENCIA GAMARRA

SEGUNDO MIEMBRO :

\_\_\_\_\_  
Dra. YUDY HUACANI SACASACA

ASESOR DE TESIS :

  
\_\_\_\_\_  
Dr. ULISES AGUILAR PINTO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

ECONOMÍA SECTORIAL - P16



### UNIVERSIDAD ANDINA "NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

#### RESOLUCIÓN N° 2283- 2022-D-FCCF-UANCV-J

Juliaca, 22 de diciembre del 2022

**VISTOS:** El Expediente N° 25957 presentado por el (la) Bachiller: **CHARAJA APOMAYTA HEIDY** quien solicita fecha y hora para la sustentación de la Tesis titulada: **FACTORES DETERMINANTES DEL DESEMPLEO JUVENIL POR EFECTOS DEL COVID-19, EN LA CIUDAD DE PUNO, 2022;** para optar el Título de LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

**CONSIDERANDO:**

Que, el jurado dictaminador de la Tesis titulada: **FACTORES DETERMINANTES DEL DESEMPLEO JUVENIL POR EFECTOS DEL COVID-19, EN LA CIUDAD DE PUNO, 2022;** ha emitido su dictamen favorable para su sustentación.

Que, la Comisión de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, ha sorteado la fecha y hora de sustentación.

Que, es necesario dar cumplimiento a la Ley N° Ley 30220, al Estatuto Universitario y al Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad y de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras

En uso de las atribuciones otorgadas al Decano de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, estando al dictamen de aprobación del jurado designado, informe del Presidente de la comisión de Grados y títulos y del Director de la EP Economía y Negocios Internacionales

**SE RESUELVE:**

**PRIMERO:**

**RATIFICAR** al jurado de la Tesis titulada: **FACTORES DETERMINANTES DEL DESEMPLEO JUVENIL POR EFECTOS DEL COVID-19, EN LA CIUDAD DE PUNO, 2022,** presentado por el (la) bachiller: **CHARAJA APOMAYTA HEIDY** para la sustentación de la Tesis, el mismo que está conformado por los docentes:

Presidente : Dr. HILARIO CONDORI MAMANI  
1er Miembro : Mgtr. HENRY OSCAR VALENCIA GAMARRA  
2do Miembro : Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

**SEGUNDO:** Fijar fecha y hora de sustentación de la Tesis para el día 28 de diciembre del 2022, a horas 9:30 a.m. en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras ubicado en la Ciudad Universitaria.

**TERCERO:** Ratificar y reconocer como ASESOR (A) de Tesis al docente ordinario: Dr. ULISES AGUILAR PINTO

**CUARTO:** La Dirección de la Escuela Profesional de Economía y Negocios Internacionales, el Jurado Dictaminador y el presidente de la Comisión de Grados y Títulos, quedan encargados de dar cumplimiento a la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

**DISTRIBUCIÓN:**

- Jurados (3)
- Interesados (1)
- Archivo (1)



UNIVERSIDAD ANDINA  
"NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"  
DECANATURA  
Facultad de Ciencias Contables y Financieras  
JULIACA  
Dr. OBdulio COLLANTES MENIS  
Decano de la Facultad de Cs  
Contables y Financieras



## UNIVERSIDAD ANDINA "NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

### RESOLUCION N° 1095-2022-D-FCCF-UANCV-I

Juliaca, 05 de septiembre del 2022

#### VISTOS:

El Dictamen de aprobación de Proyecto de Tesis de fecha 05 de septiembre del 2022 y el expediente N° **CU-26195** presentado por el (la) Bachiller: **HEIDY CHARAJA APOMAYTA**, quien solicita la aprobación del Proyecto de Tesis Titulado: **FACTORES DETERMINANTES DEL DESEMPLEO JUVENIL POR EFECTOS DEL COVID-19, EN LA CIUDAD DE PUNO, 2022** para optar Título Profesional de Licenciado en Economía y Negocios Internacionales.

#### CONSIDERANDO:

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, la Comisión de Grados y Títulos ha designado el jurado pertinente, el mismo que está integrado por:

Presidente : Dr. HILARIO CONDORI MAMANI  
1er Miembro : Mgtr. HENRY OSCAR VALENCIA GAMARRA  
2do Miembro : Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

Que, el jurado designado ha emitido el dictamen favorable para que dicho Proyecto de Tesis pueda ser aprobado por Resolución.

Que, es requisito indispensable contar con un Docente Ordinario de la Facultad quien oficiara de Director de Tesis.

Estando el informe favorable de la Comisión de Grados y títulos, en concordancia con el reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras y en uso de las atribuciones que le confiere la Ley Universitaria N° Ley 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y modificatoria, Resolución de Institucionalización N° 1287-92-ANR. D.L. N° 739 y el estatuto de la UANCV, al Decano de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras.

#### SE RESUELVE:

##### PRIMERO:

APROBAR el PROYECTO DE TESIS titulado: **FACTORES DETERMINANTES DEL DESEMPLEO JUVENIL POR EFECTOS DEL COVID-19, EN LA CIUDAD DE PUNO, 2022** presentado por el (la) Bachiller: **HEIDY CHARAJA APOMAYTA** de conformidad con el reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, se dispone su EJECUCIÓN.

##### SEGUNDO:

RATIFICAR como Asesor(a) de Tesis a: Dr. ULISES AGUILAR PINTO

##### TERCERO:

La Facultad de Ciencias Contables y Financieras, la Comisión de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, la Dirección de la Escuela Profesional de Economía y Negocios Internacionales el Secretario Académico de la Facultad, y el Jurado, quedan encargados de dar cumplimiento a la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.



#### DISTRIBUCIÓN:

- Interesado (01)
- Asesor (01)
- Archivo FCCF (01)



## FACTORES DETERMINANTES DEL DESEMPEÑO JUVENIL POR EFECTOS DEL COVID-19, EN LA CIUDAD DE PUNO, 2022

### INFORME DE ORIGINALIDAD

20%

INDICE DE SIMILITUD

19%

FUENTES DE INTERNET

2%

PUBLICACIONES

4%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

### FUENTES PRIMARIAS

1 [repositorio.uss.edu.pe](http://repositorio.uss.edu.pe) Fuente de Internet 4%

2 [repositorio.unp.edu.pe](http://repositorio.unp.edu.pe) Fuente de Internet 3%

3 [hdl.handle.net](http://hdl.handle.net) Fuente de Internet 1%

4 [repositorio.unap.edu.pe](http://repositorio.unap.edu.pe) Fuente de Internet 1%

5 [tesis.unap.edu.pe](http://tesis.unap.edu.pe) Fuente de Internet 1%

6 [1library.co](http://1library.co) Fuente de Internet 1%

7 [www.dspace.uce.edu.ec](http://www.dspace.uce.edu.ec) Fuente de Internet 1%

8 [www.slideshare.net](http://www.slideshare.net) Fuente de Internet <1%

9 [www.cippeec.org](http://www.cippeec.org)

Fuente de Internet



## METADATOS COMPLEMENTARIOS

<b>FACTORES DETERMINANTES DEL DESEMPLEO JUVENIL POR EFECTOS DEL COVID-19, EN LA CIUDAD DE PUNO, 2022</b>	
<b>Datos de autor</b>	
Nombres y apellidos	HEIDY CHARAJA APOMAYTA
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	70093415
URL de ORCID	<a href="https://orcid.org/0009-0006-1121-5578">https://orcid.org/0009-0006-1121-5578</a>
<b>Datos de asesor</b>	
Nombres y apellidos	ULISES AGUILAR PINTO
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	02295853
URL de ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0001-9135-7782">https://orcid.org/0000-0001-9135-7782</a>
<b>Datos del jurado</b>	
<b>Presidente del jurado</b>	
Nombres y apellidos	HILARIO CONDORI MAMANI
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02385723
<b>Miembro del jurado 1</b>	
Nombres y apellidos	HENRY OSCAR VALENCIA GAMARRA
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	29210412
<b>Miembro del jurado 2</b>	
Nombres y apellidos	YUDY HUACANI SUCASACA
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	40673820

<b>Datos de investigación</b>	
Línea de investigación	ECONOMÍA SECTORIAL - P16
Grupo de investigación	No aplica
Agencia de financiamiento	Sin financiamiento
Ubicación geográfica de la investigación	<p>País: Perú Departamento: Puno Provincia: Puno Distrito: Puno</p> <p><b>Coordenadas:</b> Latitud: -15.8470823 Longitud: -70.024733</p> <p><a href="https://maps.app.goo.gl/C4SSpqtycmTCUnMJ6">https://maps.app.goo.gl/C4SSpqtycmTCUnMJ6</a></p> 
Año o rango de años en que se realizó la investigación	Setiembre 2022 – Diciembre 2022
URL de disciplinas OCDE	<p><b>Economía, Negocios</b> <a href="https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.00">https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.00</a></p> <p><b>Economía</b> <a href="https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.01">https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.01</a></p>
<a href="https://concytec-pe.github.io/Peru-CRIS/vocabularios/ocde_ford.html">https://concytec-pe.github.io/Peru-CRIS/vocabularios/ocde_ford.html</a>	



UNIVERSIDAD ANDINA  
"NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

Dr. ULISES AGUILAR PINTO  
DIRECTOR DE LA UNIDAD DE  
INVESTIGACIÓN FCCF



**DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD**

Yo HEIDY CHARAJA APOMAYTA, identificado con DNI  
Nro. 70093415 en mi condición de egresado de:

- Escuela Profesional**
- Programa de Segunda Especialidad,**
- Programa de Maestría o Doctorado**

ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

informo que he elaborado el/la  Tesis o  Trabajo de Investigación,  Trabajo Académico denominada:  
FACTORES DETERMINANTES DEL DESEMPLEO JUVENIL POR EFECTOS DEL COVID-19, EN LA CIUDAD DE PUNO, 2022

Asesorado por: Dr. ULISES AGUILAR PINTO

Es un tema original.

Declaro que el presente trabajo de tesis es elaborado por mi persona y **no existe plagio/copia** de ninguna naturaleza, en especial de otro documento de investigación (tesis, revista, texto, congreso, o similar) presentado por persona natural o jurídica alguna ante instituciones académicas, profesionales, de investigación o similares, en el país o en el extranjero.

Dejo constancia que las citas de otros autores han sido debidamente identificadas en el trabajo de investigación, por lo que no asumiré como tuyas las opiniones vertidas por terceros, ya sea de fuentes encontradas en medios escritos, digitales o Internet.

Asimismo, ratifico que soy plenamente consciente de todo el contenido de la tesis y asumo la responsabilidad de cualquier error u omisión en el documento, así como de las connotaciones éticas y legales involucradas.

El incumplimiento de lo declarado da lugar a responsabilidad del declarante, en consecuencia; a través del presente documento asumo frente a terceros, la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

Juliaca 25 de MARZO del 2025

  
Firma del Asesor  
(obligatoria)

  
FIRMA (obligatoria)

  
Huella



## DEDICATORIA

*Dedico esta tesis a Dios, y con mucho cariño a mis padres, por su esfuerzo en concederme la oportunidad de estudiar, por su constante apoyo y consejos que me han impulsado a seguir siempre adelante. A ellos muchas gracias porque significaron mi principal motivación para culminar esta investigación.*



## AGRADECIMIENTOS

*A Jehová Dios, mi Padre Celestial, por todas las bendiciones diarias, por ser mi fortaleza en los momentos difíciles, por guiar mi camino.*

*A la Universidad Andina Nestor Caceres Velazquez, mi alma mater y a mi querida y prestigiosa Facultad.*

*A mis Padres, por la confianza depositada en mí, por su constante apoyo, por ser un ejemplo a seguir, por desear y anhelar siempre lo mejor para mi vida.*



## ÍNDICE

DEDICATORIA .....	iii
AGRADECIMIENTOS .....	iv
ÍNDICE .....	v
ÍNDICE DE FIGURAS .....	viii
ÍNDICE DE TABLAS .....	ix
RESUMEN .....	x
ABSTRACT.....	xi
INTRODUCCIÓN.....	xii
<b>CAPITULO I.....</b>	<b>1</b>
EL PROBLEMA.....	1
1.1. EXPOSICIÓN DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA.....	1
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	2
1.2.1. Problema general .....	2
1.2.2. Problemas específicos.....	2
1.3. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.....	2
1.4. OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN.....	3
1.4.1. Objetivo General.....	3
1.4.2. Objetivos Específicos .....	3
<b>CAPITULO II .....</b>	<b>4</b>



<b>2.</b>	<b>REVISIÓN DE LITERATURA .....</b>	<b>4</b>
2.1.	ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN .....	4
2.2.	MARCO TEÓRICO.....	14
	TEORÍAS MICROECONÓMICAS DEL DESEMPLEO.....	16
A.	Teoría de la discriminación en el mercado de trabajo.....	16
B.	Teoría de la búsqueda de empleo .....	17
C.	Teoría del capital humano y desempleo .....	18
2.4.	Hipótesis de la investigación.....	23
2.5.	Variables de la investigación .....	24
	<b>CAPITULO III.....</b>	<b>25</b>
<b>3.</b>	<b>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>25</b>
3.1.	MÉTODOS APLICADOS A LA INVESTIGACIÓN.....	25
3.2.	DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN .....	25
3.3.	POBLACIÓN Y MUESTRA .....	26
3.4.	MÉTODOS, TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS .....	27
3.4.1.	Métodos de recolección de datos .....	27
3.4.2.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	28
3.5.	VERIFICACIÓN Y CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS.....	30
3.5.1.	Hipótesis general.....	30
3.5.2.	Operacionalización de variables .....	31



<b>CAPITULO IV</b> .....	<b>32</b>
4. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	32
4.1. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	32
4.5. DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS.....	42
CONCLUSIONES .....	44
RECOMENDACIONES.....	46
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	47
ANEXOS .....	50



### ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA N° 1: TASA DE DESEMPLEO JUVENIL POR EDAD ..... 33

FIGURA N° 2: TASA DE DESEMPLEO JUVENIL SEGÚN JEFES DE HOGAR .... 34

FIGURA N° 3: TASA DE DESEMPLEO JUVENIL SEGÚN NIVEL EDUCATIVO 35

FIGURA N° 4: TASA DE DESEMPLEO JUVENIL SEGÚN ESTADO CIVIL ..... 36

FIGURA N° 5: TASA DE DESEMPLEO JUVENIL SEGÚN GENERO..... 37



**ÍNDICE DE TABLAS**

TABLA N° 1: OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES ..... 31

TABLA N° 2: TABLA DE ESTIMACIÓN MODELO LOGIT Y PROBIT ..... 39



## RESUMEN

La crisis económica ocurrida en el Perú que dio comienzo a inicios del 2020 debido a la pandemia del COVID-19 mostró uno de los graves problemas por el que atraviesan las economías, un problema que ya se experimentaba mucho antes con la poca demanda de empleo en el mercado laboral. El presente trabajo plantea como objetivo determinar la relación entre las variables socioeconómicas y el desempleo durante la época de pandemia COVID 19, en la ciudad de Puno 2022. Para esto se optó por realizar una investigación de tipo no experimental. Por lo tanto, se tomó 383 individuos muestrales de una población de 128 637 habitantes en la ciudad de Puno. La técnica utilizada fue la encuesta y el instrumento manejado para la recolección de datos fue el cuestionario. Para la estimación econométrica se tomaron dos modelos probabilísticos logit y probit, siendo el mejor el modelo Probit, ya que su coeficiente de significancia con respecto a las variables equivale a 0.2198.

Los resultados obtenidos en la investigación, son las siguientes: para la variable "edad" de los trabajadores, este tiene una correlación negativa con el desempleo, en otras palabras, si incrementamos en un año a la edad del trabajador, la probabilidad de estar desempleado disminuye en 6.53%. En cambio, para la variable "jefe de hogar" la probabilidad de estar desempleado disminuye en 15.15%, esto se traduce como, la importancia del jefe de hogar de llevar sustento económico a su familia. Respecto a la variable "nivel de educación" mantiene una relación negativa con el desempleo, ya que el individuo al presentar mayor nivel de preparación, la probabilidad de encontrarse desempleado disminuye. Por último, para las variables "estado civil" y "genero" las probabilidades de encontrarse desempleados son de 22.57% y 13.03%

**Palabras claves:** Desempleo juvenil, covid\_19, modelo Logit y Probit



## ABSTRACT

The economic crisis that occurred in Peru that began at the beginning of 2020 due to the COVID-19 pandemic showed one of the serious problems that economies are going through, a problem that was already experienced long before with the low demand for employment in the job market. The objective of this work is to determine the relationship between socioeconomic variables and unemployment during the time of the COVID 19 pandemic, in the city of Puno 2022. For this, it was decided to carry out a non-experimental investigation. Therefore, 383 sample individuals were taken from a population of 128,637 inhabitants in the city of Puno. The technique used was the survey and the instrument used for data collection was the questionnaire. For the econometric estimation, two logit and probit probabilistic models were used, the Probit model being the best, since its coefficient of significance with respect to the variables is equivalent to 0.2198.

The results obtained in the investigation are the following: for the variable "age" of the workers, this has a negative correlation with unemployment, in other words, if we increase the age of the worker by one year, the probability of being unemployed decreases by 6.53%. On the other hand, for the variable "head of household" the probability of being unemployed decreases by 15.15%, this translates as the importance of the head of household to provide economic support for his family. Regarding the variable "level of education" it maintains a negative relationship with unemployment, since the individual presents a higher level of preparation, the probability of being unemployed decreases. Finally, for the variables "marital status" and "gender" the probabilities of being unemployed are 22.57% and 13.03%

**Keywords:** youth unemployment, covid\_19, logit and Probit model



## INTRODUCCIÓN

Uno de los principales problemas a resolver que preocupan a las economías del mundo se encuentran la de eliminar el desempleo o por lo menos tenerlo en los niveles más bajos posibles, para de esta forma asegurar que el bienestar de las familias marche en el mismo sendero con el bienestar económico del país. A partir del 2020, el mundo vio el inicio de una de las pandemias más grandes en toda la historia, la pandemia de la Covid-19 se convirtió en uno de los principales desafíos a los que se atravesaron las economías del mundo, con repercusiones en materia económica y social, perjudicando a instituciones públicas y privadas donde los más vulnerables fueron las familias, asimismo debido a las incontables restricciones que el gobierno dictaminó, se limitaron los accesos a bienes y servicios fundamentales para la económica familiar. Además, esto ocasiono que muchas empresas cerraran perjudicando y dejando en la calle a sus empleados.

La pandemia por la Covid-19, repercutió principalmente en la economía familiar a niveles microeconómicos, puesto que, debido a la cuarentena, se restringieron el acceso a muchos servicios y el cese total de algunas actividades económicas imprescindibles para las familias, consecuencias que se verán reflejadas durante muchos años.

El desempleo como tal, viene desde la antigüedad y es un problema social presente en todas las economías del mundo. De ahí la importancia de su estudio ya que no solamente las personas se ven fuertemente afectadas, sino este se va incrementando hasta alcanzar instituciones que son de vital importancia para mantener los niveles adecuados de vida de los habitantes de un país.



Es por ese motivo que la siguiente investigación expone como objetivo principal el análisis de las variables determinantes para el desempleo juvenil en época de pandemia, para la población de la ciudad de Puno.

El trabajo presentado desarrolla de manera separada los diferentes capítulos de la siguiente manera: en el primer capítulo, se desarrolla el planteamiento del problema. Seguido del segundo capítulo, donde se expone la revisión de literatura de los diferentes autores, así como el marco conceptual y la base teórica, los objetivos planteados y las variables a utilizar. En el tercer capítulo, se expone de manera práctica la metodología utilizada en la investigación. En el cuarto capítulo, se analiza los principales resultados a los que se llega. Y finalmente, se presentan las principales conclusiones y recomendaciones a las que se llega a obtener mediante la investigación.



## CAPITULO I

### EL PROBLEMA

#### 1.1. EXPOSICIÓN DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

El problema con el desempleo esta presente en todas las economías del mundo y es un tema de importancia fundamental para los gobiernos esto debido a las grandes repercusiones que trae hacia la economía de las familias, por ende, tener un estudio acerca de esta variable es necesaria para la toma de decisiones.

Pues un gran problema que tiene que afrontar nuestro país es la desocupación, principalmente la de los jóvenes. En el Perú, el porcentaje de desocupación juvenil es tres veces mayor al porcentaje general, es decir, la cantidad de jóvenes desempleados es tres veces mayor a la cantidad de adultos desempleados.

Además de ello, por los últimos acontecimientos que pasó a nivel mundial (COVID 19), el desempleo se incrementó de una manera exorbitante, debido a los despidos masivos y el aislamiento social entre las personas.

Respecto a los problemas laborales profesionales ocasionados por el COVID 19, podemos decir que se implementó nuevas medidas para las actividades administrativas, ya que los trabajos fueron remotos, sin embargo, esto no ocurre en todos los casos, porque muchos



de los grandes proyectos fueron abandonados por el cese de personal y/o contagio entre las personas, ello quiere decir que a medida que los contagios se incrementen, el desempleo se incrementa, hay una relación directa.

Por ende, el presente estudio ayudara a entender acerca de los principales factores que inciden en el incremento del desempleo en el distrito de Puno, el cual ayudara a la toma de decisiones políticas para su reactivación inmediata.

## 1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

### 1.2.1. Problema general

¿Cuáles son los factores determinantes del desempleo Juvenil por efectos del covid-19 en la ciudad de Puno, 2022?

### 1.2.2. Problemas específicos

1. ¿Cuál es la relación entre ingreso con el desempleo juvenil, en la ciudad de Puno, en el año 2022?
2. ¿Cuál es el nivel de desempleo que provoco el covid-19 en la población juvenil, en la ciudad de Puno, 2022?

## 1.3. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Realizar esta investigación es muy importante debido a los siguientes aspectos que se consideraron importantes:

Desde el punto de **vista metodológico**, la presente investigación se realizó mediante la estimación de un modelo econométrico, todo con el fin de generar teórica valida en relación a los factores que determinan la problemática del desempleo, asimismo esto servirá como fuentes de ayuda para futuras investigaciones econométricas.



Desde el punto de **vista social**, la investigación se establecerá como base para futuras investigaciones y como no, como antecedentes para realizar trabajos sobre esta problemática de carácter económico y social. Asimismo, la investigación formara parte de la base bibliográfica que estará al alcance para que las personas puedan acceder a la información y aprender la importancia de discutir estos temas que afecta a todo el mundo, aun mas después de haber vivido una de las peores pandemias que azotaron las económicas en todo el mundo.

Desde el punto de **vista político**, servirá como base bibliográfica de información para las personas que tomaran las decisiones en los próximos años y que de eso, dependerá mucho la economía de las familias, ya sea mediante el impulso de programas sociales que apoyen a jóvenes a insertarse con éxito en el mercado laboral y a la creación de nuevos puestos de trabajo para las personas más vulnerables después de la crisis económica y social.

## 1.4. OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN

### 1.4.1. Objetivo General

Evaluar los factores determinantes del desempleo juvenil por los efectos del covid-19, en la ciudad de Puno, 2022.

### 1.4.2. Objetivos Específicos

1. Analizar la relación entre el nivel de ingreso con el desempleo juvenil, en la ciudad de Puno, 2022.
2. Analizar el nivel de desempleo que provoco la pandemia, covid-19, en la población juvenil, en la ciudad de Puno, 2022.



## CAPITULO II

### REVISIÓN DE LITERATURA

#### 2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

##### **Nivel internacional**

Según (Mera, 2020), en su tesis denominada: "Mercado laboral en Argentina: estructura, impacto del covid-19 y lecciones para el futuro", uno de sus principales resultados, menciona que Argentina tiene muchas deficiencias estructurales y sistemáticas aún más durante la pandemia del COVID. El impacto inicial que tuvo la pandemia sobre el empleo fue debido a las políticas dictaminadas por el gobierno, políticas de distanciamiento y de restricción obligatoria para disminuir las tasas de contagio que incrementaban de manera sorprendente, y fue justo eso, que detuvo las actividades de muchos sectores importantes para la economía de las familias. Esta política de estado tuvo inicialmente un objetivo, el cierre total de actividades no esenciales, para después comenzar una reapertura por escalones dependiendo de la importancia de las actividades y la situación epidemiológica de cada región del país. Los más afectados, fueron las personas con trabajos informales y bajos niveles educativos, ya que se registró la caída en la tasa de empleo debido al cierre de empresas y a restricciones como la cuarentena que imposibilitaron a la población a su derecho a laborar. El trabajo desgrana el gran impacto de la pandemia y todas las medidas



de aislamiento decretadas por el Estado argentino, y nos muestra que la caída a finales de octubre del 2020 fue de 241.200 puestos de trabajo.

Alborea y Ballesty (2020) sin embargo, en su investigación denominada “Políticas públicas para pensar el sendero laboral hacia la nueva normalidad post-COVID-19”, analizan en profundidad esta relación y encuentran que, si bien es cierto, el gobierno esta reuniendo esfuerzos en política social para disminuir el impacto de la pandemia en el sector empleo, no se podrá sostener durante mucho tiempo. En ese contexto, explican que la mejor manera de sostener y mitigar las consecuencias de empleabilidad es la reapertura progresiva de los puestos de trabajo y las actividades económicas en general. Es de mucha importancia diseñar políticas públicas en materia económica y social para reincorporar a la población a sus puestos de trabajo que les permita sostener y recuperar la solvencia económica minimizando el riesgo a contraer la enfermedad.

Para (Esteves, 2020), en su investigación denominada “El impacto del Covid-19 en el mercado de trabajo de Ecuador” menciona como principal resultado que, durante el confinamiento que dispuso el estado por la emergencia sanitaria, se estableció algunas políticas sociales que dieron como resultado un toque de queda, quedando suspendidas las actividades económicas no esenciales. Como consecuencia de estas políticas públicas, durante el 2020, el Producto Bruto Interno del Ecuador, disminuyo notablemente en un 12.5%, además la cuarentena establecida se reflejo en un importante crecimiento del desempleo, dejando como saldo, muchas personas sin trabajo. El grupo de 65 años a más, fue el que más sufrió la expulsión de su trabajo debido a su mayor informalidad, de igual manera en el caso de las mujeres, esto demuestra mayor sensibilidad de este grupo hacia la crisis que vive actualmente el planeta. En resumen, la investigación expone que para mediados del 2020 se perdieron alrededor de 1.270.180 puestos de trabajo. Por ello es



importante incluir algunas políticas de transferencia monetaria para los grupos que fueron los mas perjudicados con las políticas de restricción sanitaria establecidas por el gobierno. En el caso de la población juvenil, urge implementar políticas de reinserción laboral para que esto permita trayectorias laborales en el futuro.

Para (Gonzales, 2021), en su trabajo denominado "Impacto del desempleo en Colombia a causa del COVID-19 durante el año 2020", desarrolla un amplio análisis sobre el desempleo en Colombia, debido a la crisis que se vivió a causa de esta pandemia. En su trabajo, realiza una investigación de tipo documental, mediante el método cualitativo, efectuando un análisis del impacto sobre el desempleo a causa de la pandemia durante el año 2020. El objetivo principal de la investigación es diseñar estrategias que permitan disminuir todo el impacto sobre el desempleo a causa de la COVID-19 en Colombia, como resultado encontró que, el país alcanzó el índice mas alto de desempleo durante los últimos años, para lo cual, es necesario urgentemente medidas que permitan reducir estos niveles. La variable género, es un factor que sigue influyendo negativamente en el nivel de empleabilidad de las mujeres, factores como el bajo nivel educativo de las personas y la informalidad en el mercado laboral incrementan aun mas la tasa de desempleo laboral.

(Chong , 2017) , con si investigación denominada "Desempleo Juvenil de la provincia de Imbabura". Tuvo como finalidad principalmente explicar las variables más importantes que afectan al desempleo laboral en la provincia de Imbabura, país de Ecuador, para ello utilizo una metodología econométrica mediante la estimación Probit, obteniendo como principales resultados los siguientes: Se demuestra que los jóvenes de la provincia de Imbabura, se ven expuestos a muchísimas dificultades en el momento de su empleabilidad y también para el pago de sus salarios, además, para el grupo laboral femenino, contribuyen de manera negativa al empleo, esto debido a la falta de oportunidades y al



bajo nivel educativo de la población, entonces, podría decirse que existe cierto tipo de discriminación hacia este grupo de personas. Los niveles de salarios están relacionadas a una mayor edad y a un alto nivel de instrucción por lo que personas de bajos recursos que no hayan alcanzado cierto nivel de estudios tienen menos oportunidades al momento de su contratación. Entonces, se puede afirmar, que la experiencia y el nivel de preparación influye de manera significativa en la obtención de algún empleo.

(Martinez, 2015), en su tesis denominada: "Determinantes del Desempleo", se enfoca en analizar variables tales como: el género, la nacionalidad, nivel de instrucción y la edad, para determinar el nivel de impacto hacia el desempleo. Para esto se realizó el estudio de este fenómeno desde una perspectiva macroeconómica. La metodología que se empleó en la investigación es de tipo econométrica mediante la estimación de un modelo logit que toma como variable dependiente el desempleo. Entre los principales resultados que se obtiene tenemos: en el modelo estimado tenemos que las variables independientes afectan negativamente a la variable dependiente en este caso el desempleo, para la variable nacionalidad, vemos que una persona de nacionalidad extranjera tiene más posibilidades de desempleo que una persona española. En cuanto al nivel de educación, para la población sin estudios superiores hace que se dificulte para la obtención de algún empleo, esto se ve con mayor claridad para la educación superior, reflejando una disminución en la probabilidad de un 16.5%. Para la variable género, se determina que las mujeres tienen una mayor probabilidad de estar desempleadas. En resumen, la investigación refleja las precarias condiciones en la que están algunas personas y la imposibilidad de alcanzar un empleo digno con buenos salarios, aun más cuando se habla del grupo de personas adultas.



Existen muchas investigaciones en países de Latinoamérica sobre los determinantes del desempleo, una de ellas la realiza (Soto, 2015), en su investigación denominada “Determinantes del desempleo en Colombia, un análisis desde una perspectiva macroeconómica y de mercado”, donde realiza una investigación de análisis a los principales determinantes del desempleo en Colombia tanto a nivel macroeconómico y, además, a nivel de mercado. Mediante una metodología de estimación econométrica de un modelo VEC, y una simulación de Montecarlo. Soto, encuentra como principal resultado que las variables exportación, inflación, tasa de mercado e inversión extranjera afectan de manera directa sobre los niveles de empleabilidad. Así mismo, menciona que los altos niveles de desempleo en Colombia se han venido presentando durante los últimos años, aun en épocas de crecimiento y bonanza económica, esto hace aun mas interesante la investigación, obteniendo como resultado que las variables antes mencionadas si generan cambios importantes para el desempleo, confirmando así que los niveles de desempleo varían cuando ocurren movimientos en las variables exógenas. Por otra parte, se encuentra que los cambios en el precio del petróleo no influyen de manera significativa al desempleo.

Para (Solorzano, 2016), en su investigación denominada “Determinantes del desempleo juvenil en el Ecuador”, identificaron las determinantes que influyen al desempleo juvenil en el Ecuador para aquellas personas entre los 18 a 29 años de edad. Para ello, se utilizó como data la información de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo publicada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Asimismo, para determinar los principales determinantes del desempleo juvenil, se utilizó una metodología de estimación econométrica mediante un modelo logit, eligiendo como variables independientes la edad, sexo, nivel educativo, lugar de residencia, experiencia, jefatura del hogar, estado civil y etnia. Los primeros resultados nos indica que por cada año de



edad logrado el joven incrementa la probabilidad de tener un empleo en 3.9 puntos porcentuales, esto quiere decir que a medida que el individuo cumpla años mayor es la probabilidad de conseguir un empleo.

El lugar de residencia influye significativamente en la elección que realiza el joven al momento de trabajar, obteniendo como resultado un nivel de significancia esperado, en otras palabras, la probabilidad de que el individuo labore disminuye en 14.2 puntos porcentuales si vive en el área urbana. Cuando el individuo es hombre, la probabilidad de encontrar empleo incrementa en 26.3%. Finalmente, la variable nivel de educación es significativa, por ende, si el individuo se encuentra con un nivel de educación superior culminada, la probabilidad de encontrar empleo es menor comparado a un joven que posee un nivel de educación superior con postgrado, con una probabilidad de 4%.

Para (Piñeros, 2018), en su investigación titulada "Desempleo Juvenil en Colombia: Determinantes y Políticas", explica los determinantes del desempleo juvenil, con la finalidad de identificar si las principales características de los jóvenes pueden darnos una idea de los desafíos que toman a la hora de buscar empleo. La metodología utilizada en la investigación fue desarrollada mediante la estimación de un modelo econométrico Logit, todo con la finalidad de identificar los principales determinantes del desempleo juvenil. La data necesaria para realizar la investigación fue obtenida de la Encuesta de la Transición de la Escuela de Trabajo (ETET). Se utilizó una estimación mediante el modelo econométrico logit para exponer algunos de los determinantes del desempleo juvenil en Colombia, donde se tomaron en cuenta variables como: edad, sexo, cantidad de hijos, nivel de instrucción, jefe del hogar.

Los principales resultados expuestos en la investigación nos muestran que: un año adicional en el individuo disminuye la probabilidad de estar desempleado en un 8.9



puntos porcentuales, además, el incremento de un año de edad en el individuo disminuye la probabilidad de estar sin empleo en 1 punto porcentuales. Además, tener un nivel de educación superior culminado incrementa la posibilidad de encontrar un buen empleo en 1 punto porcentual, por otra parte, tener hijos incrementa la probabilidad de encontrar un empleo en 6.5 puntos porcentuales, esto debido a que las madres de familia dedican mayor tiempo al cuidado de los hijos. Asimismo, pertenecer al género femenino incrementar la probabilidad de estar desempleada en un 11.7 puntos porcentuales.

### **Nivel nacional**

Para (Maza, 2020) en su tesis denominada "Factores determinantes del desempleo en el distrito de Lambayeque" realiza una investigación con el fin de evaluar los factores que determinan el desempleo, para ello, se utilizó la investigación de tipo explicativo como metodología, con un diseño no experimental y de corte transversal ya que se trabajara con el instrumento del cuestionario. Para la parte econométrica estimo dos modelos Logit y Probit, en la cual la mas significativa fue el modelo Probit. Entre sus principales resultados resalta que: la variable edad tiene una correlación negativa con la variable desempleo, es decir, un incremento de un año en el trabajador disminuye la probabilidad de estar desempleado en 6.53%, por otro lado, para la variable jefe de hogar, la probabilidad de estar desempleado se reduce, esto debido a la urgente necesidad del trabajador de llevar sustento a su hogar. Para la variable nivel de educación, es claro notar que ante un incremento en el nivel alcanzado por el trabajador, la probabilidad de estar empleado representa un 15.15%, por último, si los individuos son varones, la probabilidad de estar desempleado disminuye en un 13.03% esto haciendo una clara evidencia de la poca aceptación que tienen las mujeres para encontrar empleo comparado con el grupo de hombres.



Por otro lado, (Fernandez, 2017) en su estudio denominado: “Factores determinantes del desempleo juvenil en el Distrito de Copani, Provincia de Yunguyo, Departamento de Puno, en el año 2017”, identifica algunos de los principales determinantes que explican el desempleo en el año 2017, para esto, utiliza la información recolectada mediante el instrumento del cuestionario, ósea que es información de corte transversal. A fin de identificar que tan significativos son las variables, el autor utiliza la estimación econométrica mediante 3 modelos de elección discreta, logit, donde obtiene como principales resultados lo siguiente: para la variable edad del trabajador mantiene una correlación negativa con el desempleo, esto quiere decir que a medida que aumenta la edad del trabajador, la probabilidad de encontrar algún empleo se incrementa en 8.6%. por otra parte, para la variable nivel de instrucción alcanzado por el trabajador nos muestra que, al alcanzar un mayor grado de instrucción, el trabajador disminuye la probabilidad de estar desempleado en 5.1%. Otro tema importante a resaltar es que para los jóvenes que trabajan, gran parte de este grupo es representado por trabajos temporales, esto evidencia la deficiente empleabilidad en la que está inmersa la población de Yunguyo, por lo que muchos jóvenes al no encontrar las oportunidades en su distrito, tienden a migrar a otras ciudades del País en busca de mejores oportunidades de encontrar empleos dignos y con buenos salarios.

Asimismo (Huanacuni, 2017), en su tesis titulada: “Análisis de las variables que determinan la probabilidad de estar desempleado en el área urbana de Ayaviri, 2016”, vio que el desempleo es la principal problemática en su localidad, muchos jóvenes no tienen las oportunidades necesarias para salir adelante, por lo que en su investigación identifica y analiza las principales variables sociodemográficas y económicas que influyen en el desempleo de los trabajadores. La metodología utilizada por el autor se realizó mediante un modelo de elección binaria denominada Logit, donde la estimación arrojó como



resultados que la variable edad del trabajador se correlaciona de manera negativa con la variable desempleo, esto quiere decir que, un año más en la edad del individuo disminuye la probabilidad de estar desempleado en un 7.12%, en cambio para la variable género, esta se correlaciona de manera negativa con el desempleo, mostrando así, la poca participación que tienen las mujeres sobre el empleo en la localidad de Ayaviri.

(Navarro, 2021) en su investigación denominada "Factores determinantes del desempleo juvenil en el departamento del Cusco" tiene como objetivo identificar las principales razones por el cual el desempleo cobra aun mayor fuerza en el departamento del cusco, utilizando una metodología de modelos probabilísticos logit y Probit para determinar el grado de correlación entre las variables exógenas con endógenas. Entre los principales resultados alcanzados por el investigador, tenemos que: para la situación sentimental del joven trabajador, si se encuentra soltero la probabilidad de estar desempleado incrementa en 0.59%, esto quiere decir que cuando el trabajador se encuentra en una relación es importante que se encuentre empleado. Para la variable nivel de educación, el hecho de que el trabajador cuente con educación secundaria culminada no influye estadísticamente en la probabilidad de estar desempleado, respecto al nivel superior de educación alcanzado, ahí si podemos afirmar que en trabajador que cuente con estudios superiores culminados obtendrá mayores oportunidades de encontrar un empleo, siendo así para la regresión que la probabilidad de encontrarse desempleado disminuye en 0.48%, también el análisis nos demuestra la importancia de la experiencia alcanzada, puesto que los jóvenes trabajadores que cuenten con una mayor experiencia laboral obtendrán mejores oportunidades de encontrar empleo.

En otra región del país (Laban, 2021), realiza un análisis denominado "Determinantes socioeconómicos del desempleo en la población juvenil en la región Piura" buscando



explicar los factores socioeconómicos que explican el desempleo en la población juvenil en su región, para ello, realizo una investigación tomando como data la base de datos de la ENAHO (2018), a fin de encontrar la metodología óptima para la investigación se optó por estimar dos modelos econométricos logit y Probit, sobresaliendo como mejor modelos por su significancia el modelo logit. En cuanto a los resultados a los que el autor llega, tenemos: las variables tomadas para la investigación edad, estado civil, jefe de hogar y el nivel de educación alcanzado, todas influyen de manera inversa a la variable desempleo en la región Piura. Además, se encontró que para el 2018 el 94% de la población juvenil de 14 a 29 años se encontraban ocupados con algún empleo o en todo caso estudiando.

Para (Jaramillo, 2020), en su documento de investigación "Impactos de la epidemia del coronavirus en el trabajo de las mujeres en el Perú" analizan los diversos motivos por el cual las mujeres sufren más los estragos de la crisis ocasionada por la pandemia en el ámbito laboral, en sus ingresos y demás. Para ello, los autores presentan un análisis comparativo de la manera en que las mujeres se ven afectadas y como es el proceso de reinserción laboral a comparación de los hombres. Para la investigación, se realiza una metodología de análisis cuantitativo direccionada a partir de la encuesta nacional de hogares. Encontrando como resultado que: la brecha de género existente se amplía aun más con los estragos de la crisis por el coronavirus, así mismo, vemos que la pandemia afecta con mayor fuerza a la población en situación de pobreza, todo esto debido a las restricciones impuestas por el gobierno para salvaguardar la salud de la población, haciendo que la población pierda sus empleos y no pueda realizar sus actividades con normalidad. Para finalizar, se menciona que los efectos de la pandemia son más fuertes en la población urbana que rural, esto debido a que la población se concentra en demasía en la zona urbana, y la población rural al dedicarse a la agricultura y ganadería facilita la producción de alimentos, por lo que permite su auto sustentación con mayor facilidad.



(Moran, 2019) en su investigación titulada “Factores socioeconómicos que influyen en el desempleo estructural y friccional en Huancayo Metropolitano:2019” analiza los principales factores por las que el desempleo es parte de la problemática que afecta a la población de Huancayo. Para esto, utilizo como base de datos lo recolectado por el investigador mediante la realización de encuestas a pobladoras desempleados para el procesamiento mediante el estadístico Excel y Stata para así poder predecir las variables y su significancia. Como resultado, el autor obtiene que las principales variables nivel educativo, salud, edad y capacitación si influyen significativamente a la variable dependiente, es decir la variable nivel educativo influyo significativamente en el desempleo, por tanto, si un trabajador posee una mayor preparación, la probabilidad de encontrarse empleado aumentara, de la misma forma, la variable salud presento una relación directa con el desempleo, puesto que si los trabajadores cuentan con una buena salud, la probabilidad de encontrarse laborando se incrementará.

## 2.2. MARCO TEÓRICO

El marco teórico de esta presente investigación esta enfocado principalmente a las diferentes teorías que abordan como problemática principal el mercado de trabajo en materia económica. En específico, el problema serio reconocido a nivel internacional como es el desempleo. Este problema influye y determina la calidad de vida de las personas, por tanto, es importante su análisis, estudio y el fomento de políticas prácticas en materia económica y social para mitigar su impacto en la población. En ese contexto, se abordará las principales teorías económicas acerca del mercado de trabajo:



## **TEORÍA NEOCLÁSICA DEL MERCADO DE TRABAJO**

La teoría neoclásica principalmente expone al trabajo como una forma de producción, es decir, desde un punto de vista, el mercado laboral para los neoclásicos puede tomarse desde dos puntos de vista:

- Primero, si el mercado laboral es competitivo, se juntan primordialmente dos cosas, los salarios y el nivel de empleo.
- Segundo, si el mercado laboral no es competitivo, es decir, para el caso de los monopolios, es importante la valoración de los actores involucrados en la asignación y contratación.

En resumen, cuanto mayor es el nivel de salario, menor será la cantidad demandada, y mayor la cantidad ofrecida. Existe un nivel donde las personas y los trabajadores que estén buscando un empleo, existirá siempre una cantidad importante de esos trabajadores que no deseen trabajar debido a los bajos salarios.

## **TEORÍA KEYNESIANA: LA MODERNA TEORÍA DEL EMPLEO**

Esta teoría principalmente, sostiene que el desempleo hace su aparición debido a la insatisfacción de la demanda, esto quiere decir que, la aparición desempleo es causado originalmente por una insuficiencia en la demanda.

Para Keynes, la cantidad de empleabilidad no es originada por los salarios, al contrario de los clásicos, y sostienen que esto es determinado en realidad por la cantidad del ingreso.

Esta corriente considera al desempleo como un problema macroeconómico, es decir, que los orígenes del desempleo son causados por la fluctuación de variables macroeconómicas. En resumen, la teoría keynesiana explica que la causa principal del



desempleo es la demanda insuficiente en materia de bienes y servicios, y esto a su vez es explicado por la poca inversión nacional. Por ejemplo, en todas las empresas siempre existe los puestos laborales que requieren de un trabajador confiable, entonces, para esos puestos de trabajo es importante recurrir a personas capacitadas y también recomendadas, que sepan manejar bien los movimientos de la empresa, muchos de ellos incluso requieren de una especialización avanzada y experiencia para ocupar esos puestos. Por tanto, los trabajadores que están desempleados y no cumplan esos estándares mínimos para realizar las funciones requeridas no estarán dispuestas a aceptar bajos salarios en puestos donde claramente realizaran funciones mas avanzadas. Por tanto, este grupo de personas, no representan motivo alguno para su contratación ni mucho menos competencia alguna para los empleados que ya cuentan con mucho tiempo y experiencia en la empresa.

## **TEORÍAS MICROECONÓMICAS DEL DESEMPLEO**

### **A. Teoría de la discriminación en el mercado de trabajo**

Esta teoría sostiene principalmente, la existencia de discriminación en el mercado laboral hacia la mujer. Esta discriminación restringe la libertad que las mujeres necesitan para conseguir los empleos que solicitan, negando así los derechos a que las mujeres puedan desarrollarse en un ambiente solido para potencias sus capacidades.

Además de esto, el principal exponente de esta teoría, Becker (1957) refiere a que las mujeres son excluidas por factores como su religión, etnia, entre otros. Esto evidencia una clara muestra de discriminación hacia este grupo, que se ha visto desde la antigüedad privado muchas veces de su liberta y sus derechos, aun cuando tienen la capacidad y las aptitudes necesarias para ejercer su derecho a laborar.



La discriminación por genero contiene diferentes manifestaciones, en las diferentes etapas de la empleabilidad, tales como en los procesos donde seleccionan a las personas a un puesto laboral, además en la determinación de los niveles de salarios donde debido a muchos factores entre ellos culturales, las mujeres se han visto disminuidas en cuanto a la labor de los hombres. Existe también la discriminación en el ámbito de trabajo laboral debido a la edad, esto refleja la poca participación de personas de edad avanzada en el mercado laboral, debido a su poca productividad por razones obvias de la edad; en el caso de los jóvenes, la inexperiencia hace que sea más difícil su contratación, lo que obliga a este sector de la población a laborar en empleos informales y poco decentes o en el peor de los casos, quedan sin empleo por largos periodos de tiempo.

## B. Teoría de la búsqueda de empleo

El principal exponente de la teoría de la búsqueda de empleo es Stigler; quien desarrolla esta teoría a partir de los desbalances existentes en el mercado laboral. Tal como menciona Stigler, el mercado laboral no es totalmente transparente, es decir, los empleados y los empleadores siempre buscan objetivos individuales y no colaboran en la información para maximizar los beneficios dentro de la institución o empresa.

La teoría de la búsqueda de empleo se manifiesta principalmente en todas las decisiones individuales que toman las personas, al momento de elegir un empleo, ya que de esto dependerá su futuro laboral o incluso su inactividad en el mercado de trabajo.

Según esta teoría, el desempleo existe en cualquier país del mundo, individuos que abandonan sus empleos actuales para ir tras otro y se convierten en demandantes activos de empleo, por lo que el mercado de trabajo siempre esta en un constante movimiento de rotación.



## C. Teoría del capital humano y desempleo

La teoría del capital humano, es muy importante para el desarrollo de un país emergente, ya que expone la importancia de la educación en los individuos, porque es a través de la educación que se abren nuevas oportunidades y asimismo desarrolla nuevas aptitudes mediante su desenvolvimiento en su medio laboral.

Desde un punto de vista del capital humano, se tiene la idea de mostrar que un individuo mejor capacitado, con un nivel de educación alto y la experiencia suficiente es mas productiva y eficiente, por lo que esta mas calificado para obtener un puesto laboral que un individuo sin preparación. En tal sentido, las personas que se preparan y dan la suficiente importancia a su educación, en el futuro verán transformados ese esfuerzo en logros de aprendizaje y mejora en las habilidades, por lo que su productividad aumentara en relación a su nivel de preparación. Básicamente la teoría del capital humano nos quiere demostrar la importancia de la educación en el individuo, ya que este tendrá un impacto en las oportunidades laborales y en la mejora de sus salarios.

Hemos visto entonces las diferentes teorías que existen alrededor del desempleo laboral, desde teorías macroeconómicas y microeconómicas que explican principalmente la problemática existente alrededor del desempleo. Pero como en la presente investigación el objetivo principal es determinar los factores que inciden en el desempleo, es importante analizar la situación en la que el individuo se desenvuelve y como factores como: edad, sexo, nivel de educación y estado civil influyen de manera significativa a la hora de buscar empleo.



## **2.3.MARCO CONCEPTUAL**

### **MERCADO DE TRABAJO**

El mercado de trabajo se define como un mercado normal común en las economías del mundo, donde los ofertantes intercambian servicios con los demandantes, ya sea en una institución, empresa, o en la economía de un país en general. La oferta de trabajo de una economía la representan los trabajadores que, y la demanda de trabajo la representan los empresarios, entre otros.

### **DEMANDA DE TRABAJO**

La demanda de trabajo es la representación de las empresas en general, los empleadores de la economía. Estos servicios demandados son llenados con la oferta de trabajo representados por los trabajadores en general. Entonces, cuando hablamos de demanda de trabajo, se refiere a todas las empresas que demandan trabajadores para realizar tareas y servicios para la producción de bienes que se intercambian en el mercado laboral.

### **OFERTA DE TRABAJO**

La oferta de trabajo es la representación de los trabajadores o empleados que conforman el mercado laboral. Cuando hablamos de demanda de trabajo, se refiere a la prestación de servicios que ofrecen los individuos demandantes de empleo en una economía normal en un periodo específico de tiempo, esta oferta se clasifica en tres partes que conforman la oferta laboral de trabajo, estas son: los trabajadores en general, la cantidad de participación en el mercado y el tiempo establecido para laborar.

### **EMPLEO**

En un mercado de trabajo, se considera como empleados a los individuos de ciertas características que posean durante un tiempo definido cuenten con un empleo ya sea asalariado por alguna empresa o trabajando de manera independiente.



## **DESEMPLEO**

Según Mankiw (2007), se puede definir al desempleo como una condición en la que personas de ciertas características están en la búsqueda de un empleo laboral y esto debido a una demora en la búsqueda de trabajo. Por lo tanto, a las personas que se encuentran activamente buscando un puesto de trabajo se les denomina como población desempleada. El desempleo puede ser originado por muchas razones, una de las cuales vimos estos últimos años, a causa de la crisis generada por la pandemia de la COVID-19, donde los gobiernos decretaron una emergencia sanitaria y muchas empresas donde laboraban diversas personas fueron despedidas y encerradas en una cuarentena total, por tanto, la tasa de desempleo se disparó en diversas economías del mundo.

Para algunos autores como Krugman (2007), considera a un individuo desempleado, en el momento que el individuo está en una constante búsqueda de empleo, este autor plantea que algunas de las principales causas son el rápido avance de las tecnologías donde trabajadores que no se adecúan a esto, pierden oportunidades de empleo.

## **DESEMPLEO JUVENIL**

El desempleo juvenil es el desempleo donde individuos jóvenes de entre 15 y 24 años están en búsqueda constante de puesto laboral donde puedan desenvolverse laboralmente mejorando sus aptitudes y demostrando sus capacidades.

## **TIPOS DE DESEMPLEO**

### **DESEMPLEO FRICCIONAL**

Este tipo de desempleo es causado principalmente por aquellos individuos que no encuentran el puesto laboral al que aspiran, es decir, son individuos que aspiran a mejores ofertas de trabajo con mayores niveles de salarios. Y también dentro de este tipo, están



los individuos que renunciaron a sus anteriores empleos en la búsqueda de mejoras salariales y mayores oportunidades de desenvolvimiento.

## **DESEMPLEO ESTRUCTURAL**

Este tipo de desempleo estructural, es originado principalmente por el sistema laboral de la economía de un mercado, ante fallas en la oferta y demanda, surge dificultades que obstaculizan la rápida asignación de personal en los puestos laborales existentes.

## **DESEMPLEO VOLUNTARIO**

Tal como lo dice su nombre, este tipo de desempleados esta relacionado en su gran mayoría a fluctuaciones en la economía, debido a factores externos que alteran el libre mercado de trabajo. En la mayoría de casos, para un mercado de trabajo de una economía pequeña, factores externos como una recesión o grave crisis económica mundial como lo vivido en estos últimos años debido a la pandemia de la COVID-19, hace que la gente pierda sus empleos y sea inevitable para el gobierno poder controlar la disminución de demanda de trabajo.

## **DESEMPLEO ESTACIONAL**

El desempleo estacional es el tipo de desempleo donde ocurre una disminución en la demanda de trabajo por parte de las empresas a causa de muchos factores estacionales, como por ejemplo el clima en la agricultura, actividades económicas estacionales propias de algunas regiones, por ejemplo, cuando ocurren sequias en los grandes campos de cultivo, mucha gente se ve frenada a contratar empleados debido a la poca cosecha de sus tierras.

## **FACTORES DETERMINANTES DEL DESEMPLEO**

Una vez mencionados los tipos de desempleo, es importante establecer la definición de algunos de los mas importantes factores que determinan de cierta manera el desempleo, entre algunas tenemos:



Factores demográficos:

El lugar de residencia del individuo puede aumentar o disminuir las probabilidades de encontrar algún empleo anhelado por parte del trabajador, esto quiere decir que al encontrarse en una zona rural donde se presentan pocas oportunidades de empleo, muchas personas tienden a migrar hacia zonas con mayores oportunidades laborales.

La edad del individuo también suele ser importante a la hora de elegir un puesto laboral, ya que muchas veces el empleador requerirá personas jóvenes que estén más capacitadas para optimizar la productividad, por lo que personas demasiado jóvenes y que cuentan con poca experiencia laboral, disminuyen su probabilidad de alcanzar un empleo con buenas remuneraciones, de la misma forma, para personas ya adultas, disminuyen su capacidad de producir por lo que muchas veces no son considerados por los empleadores a la hora de elegir empleados.

El nivel de educación al igual que la edad influye de manera significativa a la hora de buscar un trabajo en el mercado laboral, es claro determinar que mientras el individuo posee un nivel de educación superior alcanzado tendrá mayores probabilidades de encontrar un buen empleo. Mientras que el individuo que no posea ciertas características de preparación o experiencia, sino cuenta con habilidades y conocimientos propios de una educación superior tendrá menores oportunidades en contraste con los individuos más calificados.

Para la variable género, en nuestro país, aun se puede ver cierta discriminación en algunos ámbitos de la economía hacia las mujeres, entonces podemos notar que algunos empleadores retroceden en su idea de contratar mujeres al creer que estas no poseen las habilidades necesarias para poder desempeñarse en el puesto laboral que ofrecen. Por otra parte, existe también, la mayor participación de las mujeres en el hogar y en el cuidado



de los hijos, por lo que muchas veces se ven arrinconadas a renunciar a sus empleos para poder atender a su familia. Por otras muchas razones más, el desempleo puede afectar mas a mujeres que a hombres generalmente por la poca confianza de los empleadores y el temor de que debido a las actividades de la mujer en el hogar, estas puedan llegar a renunciar a sus trabajos.

De la misma manera, el estado civil del individuo o trabajador se ve expuesta a la preocupación por el trabajador por encontrar un empleo para llevar solvencia económica a su familia, en un país donde no existe muchas oportunidades de empleo formal y con buenos salarios. Por otro lado, las personas solteras están en la capacidad de perdurar más tiempo buscando algún empleo que cumpla con el perfil que están buscando. Por lo tanto, encontramos que las personas comprometidas están mayormente propensos a aceptar empleos con bajos salarios y que hay menos probabilidades de renunciar a sus empleos.

## 2.4. Hipótesis de la investigación

Hipótesis general

$H_1$  Los factores determinantes son negativos en el desempleo juvenil por efectos del covid-19 en la ciudad de Puno, 2022.

$H_0$  Los factores determinantes no son negativos en el desempleo juvenil por efectos del covid-19 en la ciudad de Puno, 2022.

Hipótesis específicas

$H_1$  La relación entre en nivel de ingreso es positiva con el desempleo juvenil, en la ciudad de Puno, 2022.

$H_0$  La relación entre en nivel de ingresos es negativa con el desempleo juvenil, en la ciudad de Puno, 2022.



$H_1$  El nivel del desempleo que provoco la pandemia del covid-19 es positivo en la población juvenil, en la ciudad de Puno, 2022.

$H_0$  El nivel del desempleo que provoco la pandemia del covid-19 es negativo en la población juvenil, en la ciudad de Puno, 2022.

## 2.5. Variables de la investigación

Variable dependiente:  $Y_1$ : Desempleo juvenil

Variable independiente:  $X_1$ : Factores determinantes de desempleo



## CAPITULO III

### METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

#### 3.1.MÉTODOS APLICADOS A LA INVESTIGACIÓN

A fin de alcanzar los resultados esperados planteado en el objetivo, se procederá a desarrollar el siguiente método científico utilizado en la presente investigación.

##### **El método inductivo – deductivo**

Este método inductivo, se realiza mediante la recolección de toda la data posible de información, recogida a través de un cuestionario a la población objetivo, así recopilar información de las características socioeconómicas de las personas, luego para el método deductivo, se procederá a la manipulación de la información mediante la estimación de los modelos econométricos y así corroborar los resultados hipotéticos planteados al inicio de la investigación.

#### 3.2.DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

El diseño de la presente investigación es un diseño no experimental, ósea que no se recurrirá a un laboratorio, de corte transversal porque las variables serán analizadas tomando como fuente los datos de la población que serán recogidas mediante una



encuesta, todo esto en un ámbito real de estudio y sin ser manipulados para cambiar los resultados.

### 3.3. POBLACIÓN Y MUESTRA

#### **Población:**

La población que formara parte de la investigación esta conformada por aquellas personas de entre 14 y mas años de edad, consideradas en edad de trabajar en la ciudad de Puno. Según el ultimo Censo realizado por el INEI, la población objetiva asciende a un total de 128 637 habitantes, de los cuales de tomara como una muestra que represente a toda la población de la ciudad de Puno.

#### **Muestra:**

La muestra se define como la parte representativa de una población que es objeto de investigación, en este caso, dada las principales características de nuestra investigación, determinaremos el muestro de una manera simple y aleatoria, mediante el calculo de la siguiente formula general:

$$n = \frac{NZ^2PQ}{NE^2 + Z^2PQ}$$

Donde:

- n= tamaño de la muestra representativa
- N= tamaño de la población objetivo
- Z= nivel de confianza (95%) (z=1.96)
- P= probabilidad de éxito (0.5)
- Q= probabilidad de fracaso (0.5)
- E= error muestral (margen de error permisible = 5%)

En términos generales, para facilitar el cálculo se asume que  $P = 0.5$ ; con lo cual se determina que no exista variación en el estudio, por esto, tomamos en cuenta que  $Q = 0.5$ .

$$n = \frac{NZ^2PQ}{NE^2 + Z^2PQ}$$
$$n = \frac{(128637)(1.96)^2(0.5)(0.5)}{(128637)(0.05)^2 + (1.96)^2(0.5)(0.5)}$$

$$n = 383 \text{ encuestas}$$

Como resultado de el anterior procedimiento, se obtuvo como muestra significativa y representativa de la población de la ciudad de Puno, la cantidad de 383 encuestas que se realizaran a los habitantes elegidos en zonas representativas de la ciudad de Puno

### **3.4.MÉTODOS, TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

#### **3.4.1. Métodos de recolección de datos**

Para la presente investigación, los métodos escogidos tanto para recolectar datos, son métodos que nos permite poder manipular a través del estadístico y llegar a conclusiones sobre los factores que determinan el desempleo, estos métodos puedes clasificarse en:

##### **A. Método histórico**

El método histórico nos ayuda a recopilar toda la información acerca del desempleo, a través de la historia poder conocer como fue el desempleo hace algunos años atrás y como es ahora, en épocas de pandemia para la ciudad de Puno.

##### **B. Método hipotético deductivo**

El método nos permitió, poder corroborar nuestras hipótesis, afirmando o negando su validez con el objetivo de nuestra investigación.



## **C. Método inductivo**

El método inductivo permitió analizar y exponer cuales son los principales desafíos que enfrentamos al realizar la investigación, dicho método se realiza mediante la observación detallada de las variables que influyen sobre el desempleo en la ciudad de Puno.

## **D. Método deductivo**

El método deductivo, es muy importante, puesto que permite poder deducir a través de información base y antecedentes sobre anteriores estudios, determinar la importancia del estudio acerca de esta problemática y poder realizar comparaciones con otros autores a fin de proponer soluciones para el desempleo en la ciudad de Puno.

## **E. Método analítico**

Este método en particular, consiste en analizar los principales resultados a los que llegamos con los métodos anteriores, para así determinar las variables que se incluirá en nuestra investigación para su posterior desarrollo, así mismo observar las características socioeconómicas de la población.

### **3.4.2. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

#### **Análisis de campo**

Este análisis se realiza mediante la observación, y revisión de investigaciones anteriores para tomar como teoría base y el conocimiento sobre esta problemática que afecta a otras regiones en el mundo.

#### **Entrevista personal**

La entrevista se realiza a la población objetivo de nuestra investigación que incluye mujeres y hombres mayores de 14 años que tienen algún empleo o están buscando



activamente, todo esto con la finalidad de recoger información valiosa de las principales características socioeconómicas de la población. Para este proceso se utilizó una entrevista en puntos importantes de la ciudad para que la investigación sea más representativa y nos dé un panorama amplio de la problemática social que aqueja a muchas familias. La información requerida para la investigación, toma en consideración opiniones de las sobre los grandes desafíos que tomaron en épocas de pandemia, añadido a esto, la difícil situación debido a las restricciones del acceso a muchos servicios por parte del gobierno.

### Instrumento para la recolección de información

El instrumento utilizado para la entrevista fue el de una encuesta donde se preguntaba a la gente acerca de sus principales características, el tipo de empleo que tenían o si estaban desempleados, datos socioeconómicos en general para así poder recoger toda la información necesaria para la investigación.

### Fuentes primarias

Las fuentes primarias tal como lo detalla, se refieren a la información recogida de primera mano, mediante la realización de las encuestas a la población objetivo de la ciudad de Puno.

### Fuentes secundarias

Es la información que no se obtiene de primera mano por parte de la población, sino que se recurre a investigaciones anteriores o censos nacionales de la población, que son encontradas en línea, en páginas como el INEI, ENAHO, etc.

### **Observación directa**

La observación directa se realizó en la ciudad de Puno, hacia la población objetivo representante, es decir a las personas mayores de 14 años en edad de trabajar.



## 3.5. VERIFICACIÓN Y CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS

### 3.5.1. Hipótesis general

$H_1$  Los factores determinantes son negativos en el desempleo juvenil por efectos del covid-19 en la ciudad de Puno, 2022.

$H_0$  Los factores determinantes no son negativos en el desempleo juvenil por efectos del covid-19 en la ciudad de Puno, 2022.

#### Hipótesis específicas

1:

$H_1$  La relación entre el nivel de ingreso es positiva con el desempleo juvenil, en la ciudad de Puno, 2022.

$H_0$  La relación entre el nivel de ingreso es negativa con el desempleo juvenil, en la ciudad de Puno, 2022.

2.

$H_1$  El nivel del desempleo que provocó la pandemia del covid-19 es positivo en la población juvenil, en la ciudad de Puno, 2022.

$H_0$  El nivel del desempleo que provocó la pandemia del covid-19 es negativo en la población juvenil, en la ciudad de Puno, 2022.

### 3.5.2. Operacionalización de variables

*Tabla N° 1: Operacionalización de variables*

Variable	Definición conceptual	Variables	Indicadores
Dependiente Comercio urbano informal	Es todo aquel que un individuo realiza fuera de las estructuras formales del estado, evadiendo el pago de impuestos y demás formalidades jurídicas.	Educación: Nivel de educación del trabajador	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Sin instrucción</li> <li>b. Primaria incompleta</li> <li>c. Primaria completa</li> <li>d. Secundaria incompleta</li> <li>e. Secundaria completa</li> <li>f. Superior no universitaria incompleta</li> <li>g. Superior universitaria completa</li> <li>h. Superior universitaria incompleta</li> <li>i. Superior universitaria completa</li> </ul>
		Estado civil	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Soltero(a).</li> <li>b. Casado(a).</li> <li>c. Viudo(a).</li> <li>d. Conviviente.</li> <li>e. Divorciado(a).</li> </ul>
		Edad: Número de años del trabajador	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. &gt; 14 años.</li> <li>b. De 15 a 30 años.</li> <li>c. De 31 a 45 años.</li> <li>d. &gt; 46 años</li> </ul>
		Género: El género de la persona	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Masculino</li> <li>b. Femenino</li> </ul>

Fuente: Elaboración propia



## CAPITULO IV

### RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

#### 4.1.RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

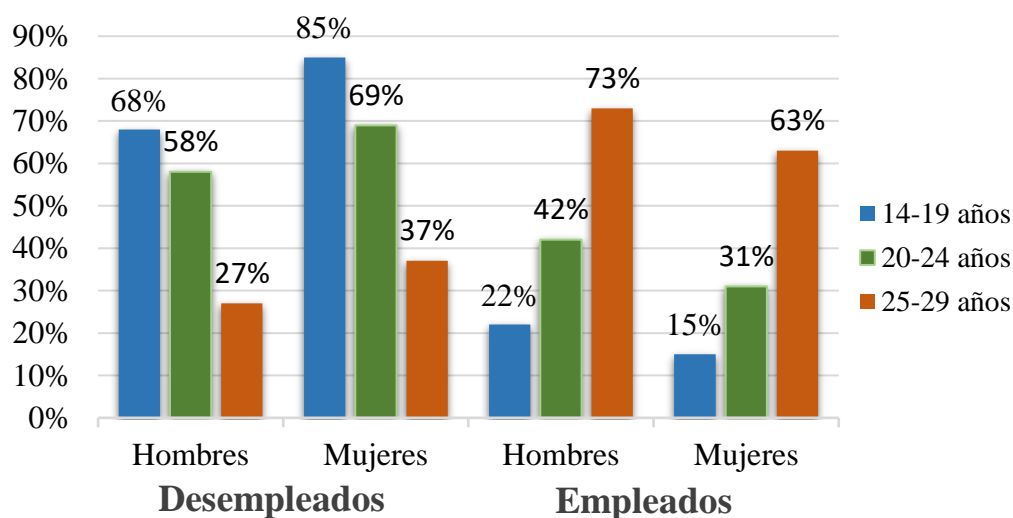
En esta parte de la investigación, se expone el análisis de las diferentes variables que influyen en el desempleo juvenil y las características más importantes que se relacionan directamente con el desempleo y que de alguna manera se han visto afectadas aún más con la aparición de la COVID - 19. Como son: genero, edad, jefe de hogar, estado civil, y nivel de educación.

Primero se plantea algunos resultados en base a las encuestas realizadas, donde se expone los principales resultados a los que se llegó después de la manipulación de la información.

##### a) Desempleo laboral juvenil por grupos de edad

El desempleo juvenil, según grupos de edad es decreciente, esto quiere decir, para los primeros grupos de edad en edad de trabajar (14 a 19) se presenta el mayor desempleo juvenil del 68% en hombres y 85% en mujeres, en cambio para el grupo de (25-29) se presenta la tasa más baja de porcentaje con un 27% para los hombres y un 37% para las mujeres respectivamente, esto quiere decir que las personas de ese grupo de edad, probablemente ya se encuentre casada o conviviente, por lo que aumenta la posibilidad de encontrarse empleado, como observamos en la parte de los empleados en la siguiente figura:

**Figura N° 1: Tasa de desempleo juvenil por edad**



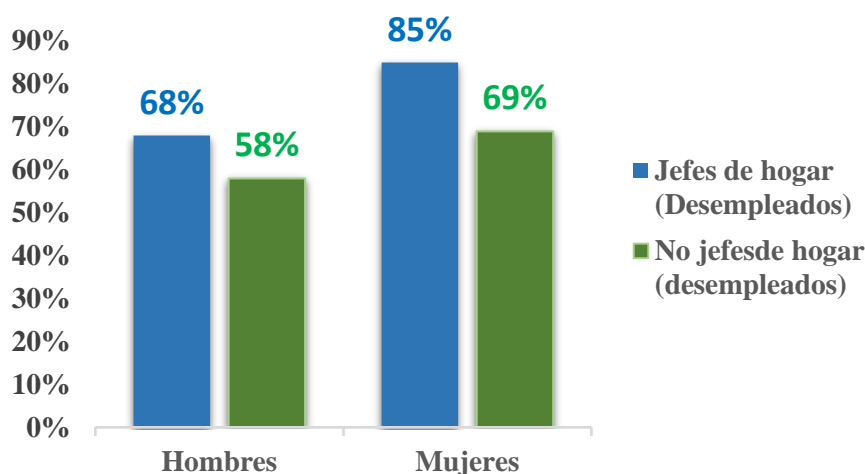
Fuente: Elaboración propia en base a encuestas

### b) Desempleo laboral según jefes de hogar

En esta sección, podemos determinar a una persona mayor de 14 años donde es muchos casos, al no contar con los padres vivos, es el que se encarga del hogar, es decir, toma el manto de padre de familia y jefe de hogar y de él depende la sostenibilidad en el hogar. Asimismo, al no contar con los padres, muchas veces, desarrollan el papel de referente de padre de familia, cuidando a hermanos menores y trabajando para llevar el sustento al hogar.

El papel que cumplen los jefes de hogar dentro de la sociedad es muy importante, porque esta involucra las principales decisiones y trae consigo una responsabilidad que afecta a la familia y a la economía en general, ante esta situación, muchos jefes de familia se ven obligados a buscar empleo, incluso después de atravesar una grave crisis producida por el coronavirus, como observamos en la figura N° 2, la tasa de ocupación de los hombres empleados es de 68%, mientras que el de las mujeres es de 85%

**Figura N° 2:** Tasa de desempleo juvenil según jefes de hogar



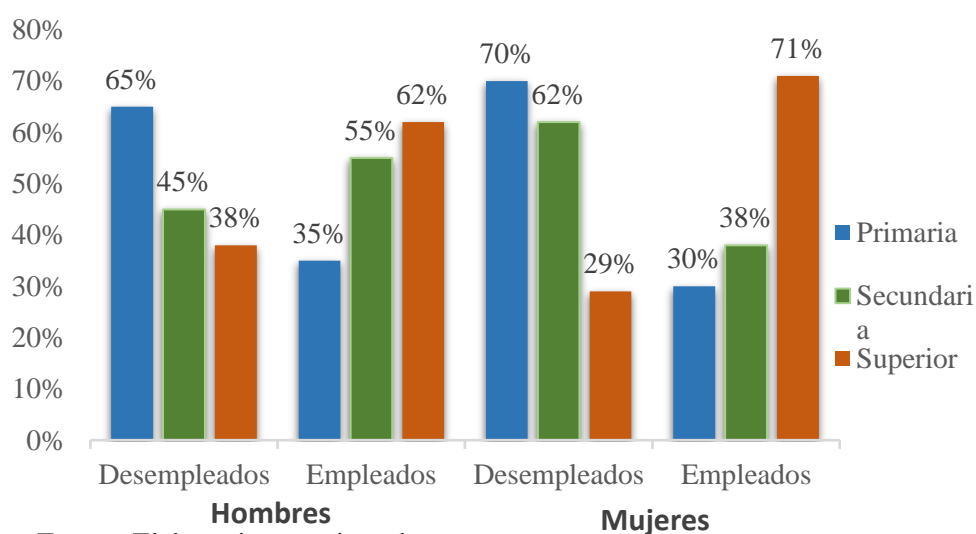
Fuente: Elaboración propia en base a encuestas

### c) Desempleo laboral según nivel educativo

El nivel de educación o nivel de instrucción es determinante a la hora de buscar algún empleo, ya que le otorga al trabajador herramientas y conocimientos valiosos al momento de su empleabilidad y le da una ventaja comparativa con individuos sin educación superior, es decir, que una persona con un nivel de instrucción más avanzado y más alto tiene una mayor oportunidad laboral frente a uno con menor educación, en este aspecto, el desempleo según el grado de educación tiende a sufrir variaciones. En esta investigación, encontramos que el grupo de hombres no altos niveles educativos poseen las tasas más bajas de desempleo respecto al grupo de mujeres, esto se traduce, como una discriminación que todavía existe hacia este grupo. En la figura n°3 podemos observar con claridad, en el grupo de hombres desempleados, vemos que los hombres con educación primaria, secundaria y superior representan un 65%, 45%, 38% de tasas de desempleo respectivamente. Por otro lado, en el grupo de mujeres desempleadas con los mismos niveles de educación presentan los niveles de mayor desempleo en el mercado

laboral, con educación primaria 70%, con secundaria 62% y con estudios superiores de 29%. Estos elevados niveles de desempleo en las mujeres, puede estar explicado principalmente a que este grupo dedican menos tiempo en su educación para adquirir conocimientos y habilidades necesarias para un mercado laboral tan competitivo, esto se explica principalmente, a razones culturales, situaciones familiares como el cuidado de los hijos y el manejo del hogar entre otras cosas más. Dicho de otra manera, la educación de las mujeres muchas veces se ve interrumpida por los trabajos del hogar o los hijos. Ver Figura N° 3.

**Figura N° 3:** Tasa de desempleo juvenil según nivel educativo



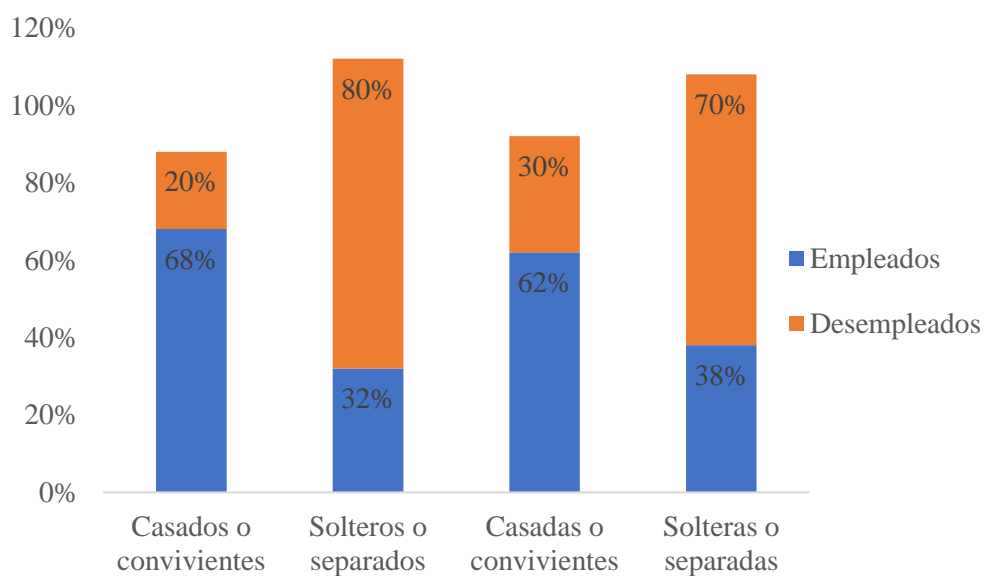
Fuente: Elaboración propia en base a encuestas

#### d) Desempleo laboral según estado civil

En esta sección, abordaremos el nivel de importancia del estado conyugal sobre la situación laboral de los individuos, es decir, cual es la probabilidad de encontrarse desempleado una persona soltera y una comprometida, primero entendemos que al estar un individuo comprometido tiene mayores responsabilidades porque ya forma parte de una familia, o en caso contrario, el individuo que se mantiene soltero esta libre de

responsabilidades conyugales por lo que esta mas habilitado para ocupar algún puesto laboral, por lo tanto, el comportamiento varia dependiendo de la situación conyugal en la que se encuentren los trabajadores. En la presente investigación, se analiza el comportamiento del desempleo para los grupos involucrados, solteros y casados. Donde observamos en la figura n°4 donde vemos que los individuos casados o convivientes presentan un menor nivel de desempleo del 20%, esto pone en evidencia, lo importante que es mantenerse ocupado en una actividad laboral para hombres que están comprometidos y ya conforman un nuevo hogar, por otro lado observamos que en el grupo de las mujeres casadas o convivientes tienen un porcentaje de 62% de mantenerse empleadas, ante estas afirmaciones, podemos deducir que a pesar de que los niveles de desempleo en mujeres se encuentran por encima del 50%, aun se evidencia menores tasas de empleabilidad comparado con los hombres, esto se puede explicar a la cultura social en la que estamos inmersos, debido a la alta participación de la mujer en labores del hogar, tal como se ve en la siguiente figura (N°4).

**Figura N° 4:** Tasa de desempleo juvenil según estado civil

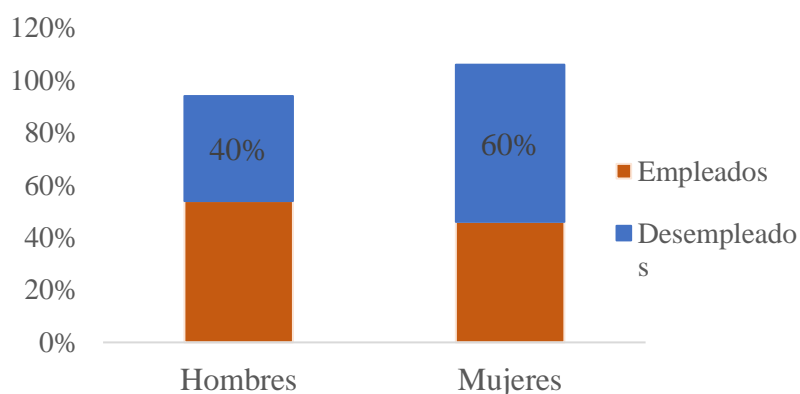


Fuente: Elaboracion propia en base a encuestas

### e) Desempleo laboral según genero

El desempleo en el mercado laboral es un problema latente presente en todas las economías del mundo, puesto que afecta a tanto hombres como mujeres, más aún en los últimos años, esto se ha visto incrementado debido a la llegada de la COVID-19. En esta investigación, se ha visto que los mayores niveles de desempleo laboral están encabezados por las mujeres. En teoría, podemos afirmar que ser mujer o hombre aumenta la probabilidad de estar desempleado no es totalmente valido, hemos visto como estos últimos años, ha tomado su verdadera importancia el rol que cumplen las mujeres y se ha reconocido su importante participación en todos los aspectos de nuestra comunidad.

*Figura N° 5: Tasa de desempleo juvenil según genero*



Fuente: Elaboracion propia en base a encuestas

## 4.2.MODELO TEÓRICO ECONOMETRICO

Los modelos econométricos probabilísticos más utilizados para el análisis de los determinantes del desempleo juvenil en la mayoría de economías del mundo han sido los modelos logit y probit, este tipo de modelo se utiliza cuando la variable dependiente, en este caso el desempleo, es binaria, esto quiere decir que esta variable puede tomar valores entre 1(desempleado) y 0(empleado).



Esta metodología de estimación, se basa principalmente en el análisis y la comparación entre los modelos logit y probit.

Un modelo de regresión logística con K variables explicativas parte de la siguiente especificación:

$$y = \ln \left( \frac{p}{1-p} \right) = \alpha + \beta_1 x_1 + \dots + \beta_k x_k$$

Donde:

- Y= representa a la variable dependiente (Desempleo)
- P= representa la probabilidad de que el trabajador se encuentre desempleado.
- 1-P= será la probabilidad de que el trabajador no se encuentre desempleado.
- $\beta$ = Parámetros del modelo econométrico
- X= Variables independientes escogidas para nuestra investigación

La variable que representa al desempleo Y muestra que ocurra o no un hecho, a eso, se le llama variable binaria, ósea que puede tomar los dos siguientes valores:

$$Y \begin{cases} 1 \text{ si esta desempleado} \\ 0 \text{ en otro cualquier caso} \end{cases}$$

Para las interpretaciones de los resultados finales, estas se realizarán mediante la estimación de los efectos marginales de las variables independientes:

$$\frac{\delta P}{\delta X} = \beta P(1 - P)$$

Por tanto, tenemos a continuación el modelo que representa las variables y su nivel de influencia:

$$(Y = 1) = \ln \left( \frac{P = \text{desempleado}}{1 - P = \text{no desempleado}} \right)$$
$$= \alpha + \beta_1(\text{edad}) + \beta_2(\text{Jefehogar}) + \beta_3(\text{niveledu}) +$$
$$\beta_4(\text{estadocivil}) + \beta_5(\text{genero}) + \mu_i$$

### 4.3. RESULTADOS ECONOMETRÍCOS DEL DESEMPLEO JUVENIL

Luego de la estimación econométrica, una vez terminando el modelo logit y probit, podemos observar los coeficientes ( $\beta_s$ ) al lado de las variables, nos permite conocer el grado de relación entre variables endógenas y exógenas, la relación positiva o negativa existente entre ellas. La estimación nos demuestra que, una vez realizado el modelo, los coeficientes resultantes de las variables independientes no se pueden interpretar directamente, por lo que se recurre a la estimación de los efectos marginales para su real interpretación. Mediante el estadístico, podemos realizar un análisis comparativo entre ambos modelos, eligiendo aquel que represente de la mejor manera los resultados esperados y que nos de un panorama amplio acerca de la relación existente entre las variables independientes con el desempleo.

*Tabla N° 2: Tabla de estimación Modelo Logit y Probit*

Variables	Modelo logit		Modelo probit	
	Coficiente	Ef. Mg	Coficiente	Ef. Mg
Constante	5.624514 (0.000)		4.322517 (0.000)	
Edad	-0.2925641 (0.000)	0.054527 (0.000)	-0.1621459 (0.000)	-0.0415547 (0.000)
Jefe_hogar	-0.7261202 (0.025)	-0.1610178 (0.016)	-0.4124811 (0.024)	-0.1514736 (0.018)
Nivel_Edu	-0.8676933 (0.019)	-0.1851 (0.008)	-0.475691 (0.024)	-0.1704379 (0.014)



Estado_Civil	-1.0019014 (0.001)	-0.311585 (0.000)	-0.5993973 (0.000)	-0.180547 (0.000)
Género	-0.4917823 (0.029)	-0.1547698 (0.031)	-0.2948789 (0.021)	-0.1845871 (0.028)
Log Likelihood	-198.89167		-198.82799	
Akaike ninfo criterion	1.088		1.089	
<b>Pseudo R-squared</b>	22.77%		<b>22.85%</b>	
Porcentaje de Predicción	75.73%		<b>75.73%</b>	
LR chi2-razon de verisimilitud	111.869		111.996	
Prob (LR static)	0.0000		0.0000	
N	383		383	

Fuente: Base de datos elaborados a partir de encuesta en la ciudad de Puno.  
Elaboración propia con Stata

A partir de la estimación econométrica, como se ha mencionado anteriormente, la interpretación surgirá a partir de la estimación y el análisis de los efectos marginales de cada variable, por lo que este, podrá determinar el grado de relación y las probabilidades entre ambas variables, para así determinar los niveles de desempleo.

#### 4.4.INTERPRETACIÓN DE COEFICIENTES ESTADÍSTICOS

Coeficiente de determinación Pseudo  $R^2$

El R cuadrado Pseudo  $R^2$ , para nuestro modelo ganador es 0.2285, la cual se interpreta que la data analizada en la presente investigación se ajusta en un 22.85% al modelo estimado.

Coeficiente de Razón de Verosimilitud

$LR\chi^2=111,996$



El coeficiente encontrado en la estimación representa un valor de 111.996, en resumen, este valor se interpreta como el orden en el que los coeficientes se agrupan de manera significativa para el valor de la variable dependiente y el modelo en general.

Coeficiente de ajuste Prob (LR static)

El coeficiente de ajuste Prob (LR static) que en nuestra estimación tiene un valor nulo 0.000 nos permite aceptar la hipótesis alterna, que, a su vez, se comprueba que el modelo si se ajusta y se podrá desarrollar la interpretación con normalidad.

## **INTERPRETACIÓN DE LOS EFECTOS MARGINALES DEL DESEMPLEO JUVENIL**

Una vez realizada la estimación econométrica, se procede a la interpretación de efectos marginales para su posterior análisis, primeramente, para la variable edad, la cual tiene un valor negativo de -0.0415 a un 95% de nivel de confianza, esto se traduce como, ante el incremento de un año adicional para el trabajador, la probabilidad de estar desempleado disminuye en un 4.15%, en otras palabras, la importancia que tiene la edad al momento de la empleabilidad laboral permite al trabajador acceder a un puesto de trabajo, por lo que un individuo demasiado joven al no contar con la experiencia necesaria, tendrán menos oportunidades de acceder a un buen empleo con buenos salarios.

Siguiendo con la variable “jefe de hogar” se observa el valor -1514736, la cual es significativa a un 95% de confianza, este valor se traduce en lo siguiente: si el trabajador es jefe de hogar la probabilidad de encontrarse desempleado disminuye en un 15.15%, en otras palabras, es importante para las personas encargados de una familia llevar sustento a su hogar, por lo que estarán dispuestas a aceptar cualquier empleo con tal de no estar desempleados.

Para la variable “estado civil” el valor estimado es de -0.2256687, este valor explica que los trabajadores hombres y mujeres que están comprometidas y conviven con su pareja,



la probabilidad de estar desempleados disminuye en 22.57%, esto por muchas razones, entre las principales, la importancia que se da al trabajo cuando ya se conforma un nuevo hogar, es indispensable para las personas convivientes estar participando activamente en el mercado de trabajo para poder solventar los gastos que conlleva la conformación de un nuevo hogar.

Por último, el análisis de la variable "genero" mediante la estimación nos da un valor de -0.184587, esto se puede traducir como, la probabilidad de un trabajador hombre de estar desempleado disminuye en 18.45% comparado al grupo de las mujeres, este valor es mucho mayor, por lo que se puede concluir que, a pesar de los avances en materia de derechos humanos para las mujeres, aun se puede ver cierta discriminación en el mercado de trabajo hacia este grupo más vulnerable.

#### **4.5.DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS**

Como se ha visto en la interpretación de los efectos marginales mencionados anteriormente, podemos observar que para la variable determinantes de desempleo, edad, el resultado nos muestra que es importante para los empleadores a la hora de elegir un trabajador para algún puesto laboral, por lo que muchos jóvenes que no cuentan con la experiencia necesaria y adultos que al pasar de los años disminuyeron su productividad serán los menos favorables para acceder a un empleo, entonces la probabilidad de encontrarse activo en el mercado laboral disminuye.

Para la variable "jefe de hogar" después de analizar los resultados, nos da una variable significativa y que desde su punto de vista explica el desempleo, es decir para los jefes de hogar, la probabilidad de estar desempleados en el mercado de trabajo disminuye en 15.15%. Como principal conclusión para esta variable, es claro observar que mientras el trabajador cuente con la responsabilidad de llevar sustento económico a su hogar, es mas



propenso a aceptar cualquier empleo, por que la necesidad lo llevara a no preocuparse en detalles como los propósitos labores o empleos asalariados deseados, etc.

Para la variable “nivel de educación”, el valor que toma después de la estimación es de 14.56%. Es decir que, la probabilidad de que el trabajador que tiene un nivel de educación superior se encuentre desempleado disminuye en 14.56% , demostrando así, que los niveles de preparación y educación en los individuos es muy importante para acceder a buenos empleos aumentando sus oportunidades, esto puede notarse claramente en el mercado de trabajo, donde los empleadores al contar con puestos de trabajo vacantes optaran siempre por las personas calificadas con conocimientos y habilidades propias del puesto laboral, disminuyendo así la probabilidad de alcanzar vacantes para individuos con bajos niveles de instrucción.

Así también, el análisis de la variable “estado civil” muestra el mismo panorama, donde individuos que se encuentran comprometidos disminuye sus probabilidades de encontrarse desempleados en 22.57%. Entonces, el estado civil influye a la hora de empleabilidad en el mercado de trabajo, puesto que personas casadas o convivientes necesitan solventar gastos propiamente del hogar, por lo que permanecerán empleados y no renunciarán a menos que se presenten ofertas de trabajo favorables.

Finalmente, al analizar la variable “Genero”, se observa después del análisis econométrico que la probabilidad del trabajador masculino de encontrarse desempleado disminuye en un 18.45% esto comparado con las trabajadoras mujeres dentro del mercado laboral, esto se explica debido a la cultura en la que se vive actualmente en nuestra región, donde las mujeres tienen menos oportunidades de acceder a empleos con buenos salarios, debido a los quehaceres necesarios en la familia y además, el cuidado de los hijos, todo esto influye a la hora de que el empleador este contratando nuevo personal para su empresa o institución.



## CONCLUSIONES

Después de haber realizado la investigación, establecemos las siguientes conclusiones:

1. El comportamiento en el desempleo laboral se ve mermado por muchos factores que de alguna manera determinan su existencia, en la presente investigación realizada a hombres y mujeres de la ciudad de Puno. Se ha encontrado distintas situaciones donde factores como la edad, si es jefe de hogar, estado civil, el nivel de educación alcanzado y el género explican el desempleo y resultan significativos dentro del mercado de trabajo.
2. Respecto a la variable edad, el análisis demuestra que, incrementando un año al individuo, las probabilidades de encontrarse desempleados disminuyen en 0.65%. Esto es explicado a que el empleador preferirá personas que cuenten con mayor experiencia laboral, experiencia que solo puede ser alcanzada a través de los años. Para la variable jefe de hogar, ocurre una situación similar donde el trabajador que se encuentra casado o comprometido en una relación, la probabilidad de encontrarse desempleado disminuye en 15.14%, por lo tanto, se afirma que las personas que constituyen un nuevo hogar tienden a emplearse en todo tipo de trabajos para así poder solventar todos los gastos en los que la familia incurra. Para la variable nivel de educación, el grado alcanzado por los trabajadores, ya sea nivel secundario o superior tienden a relacionarse de manera negativa con el desempleo, esto aun mas cuando la pandemia golpeo fuertemente la economía de las familias y desestabilizo el empleo de muchas personas ocasionadas principalmente al cierre de fábricas y de empresas. Por lo tanto, si un individuo cuenta con un nivel de educación superior alcanzada la probabilidad de



encontrarse desempleado disminuye en 14.56% al encontrarse mas capacitado y con mejores conocimientos y habilidades.

Para la variable estado civil, el grado de significancia alcanzada denota la importancia de este factor a la hora de encontrar algún empleo, por ende, los individuos que estén casados disminuyen en su probabilidad de encontrarse sin empleo en un 22.57%. Por último, para la variable género, la estimación muestra que los individuos masculinos poseen una probabilidad menor con respecto a las mujeres de encontrarse sin empleos, esto denota aún más, la clara discriminación existente en algunos sectores laborales, por razones culturales como, por ejemplo, las mujeres que tienden a ocuparse de los hijos y de las labores del hogar.

3. Finalmente, luego de haberse analizado los factores que influyen en el desempleo existente en el mercado laboral, es importante recalcar que gran parte de la poblacion de la ciudad de Puno, aun no cuenta con el apoyo necesario para la reinserción laboral exitosa después de haber atravesado la crisis por efectos de la pandemia, además, la poca participación de las mujeres pone en evidencia la clara discriminación que existe hacia este grupo vulnerable de personas.



## RECOMENDACIONES

Se ha demostrado que los factores como la educación son muy importantes para que las personas puedan insertarse con éxito en el mercado de trabajo, por lo que se recomienda:

### Al Gobierno Central

En primer lugar, recomendar al gobierno central la creación de nuevos programas de inserción laboral, para aquellas personas que sufrieron la pérdida de sus empleos debido a la COVID 19, además, destinar mayor presupuesto al sector educación y que este llegue a todos los rincones del país con una buena calidad a fin de ampliar las oportunidades laborales de las personas.

### Al Gobierno Regional de Puno

Instar a las autoridades del Gobierno Regional de Puno a prestar mayor atención al ámbito de trabajo, en particular al desempleo, ampliar la cobertura de los programas de apoyo laboral, así como también a la capacitación de los jóvenes para una adecuada inserción laboral ya que gran parte de la población se encuentra en condiciones de desempleo.

Además, se recomienda al Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo a crear condiciones laborales dignas para hombres y mujeres, así también eliminado toda discriminación existente hacia los grupos más vulnerables.

A la Municipalidad Distrital de Puno, instar a crear programas de apoyo a jóvenes de bajos recursos económicos para que puedan acceder a estudios técnicos para ampliar sus oportunidades laborales a futuro.



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Anaya, A. (2010). *Los determinantes del empleo informal en las ciudades de Barranquilla periodo 2001-2006*. Bogota: Universidad Nacional de Colombia.
- Chong , M. (2017). *Desempleo juvenil en la provincia de Imbabura*. Ecuador: Universidad Tecnica del Norte.
- Esteves, A. (2020). El impacto del COVID-19 en el mercado de trabajo de Ecuador. *Revista Latinoamericana de Politicas publicas y accion publica*.
- Fernandez, V. (2017). *Factores determinantes del desempleo juvenil en el Distrito de Copani, Provincia de Yunguyo, Departamento de Puno, en el año 2017*. Puno- Peru: Universidad Nacional del Altiplano.
- Garcia, C. y. (2019). *factores determinantes que inciden en la tasa de desempleo juvenil en Colombia 2019*. Colombia: GEIH.
- Gonzales, L. M. (2021). *Impacto del desempleo en Colombia a causa del COVID-19 durante el año 2020*. Bogota: Ciencias Economicas .
- Huanacuni, M. (2017). *Análisis de las variables que determinan la probabilidad de estar desempleado en el área urbana de Ayaviri, 2016*. Puno- Peru: Universidad Nacional del Altiplano.
- Jaramillo, M. (2020). Impactos de la epidemia del coronavirus en el trabajo de las mujeres en el Peru. *Empleo, productividad e innovacion GRADE*.
- Laban, R. (2021). *Determinantes socioeconomicos del desempleo en la poblacion juvenil en la region piura al 2018*. Piura: Universidad Nacional de Piura.



- Martinez, S. (2015). *Determinantes del Desempleo* . Valladolid- España: Universidad de Valladolid.
- Maza, F. (2020). *Factores determinantes del desempleo en el distrito de Lambayeque*. Pimentel: Facultad de ingeniería, arquitectura y urbanismo.
- Medeiros, L. (2016). *Características clínicas de pacientes asintomáticos y sintomáticos con COVID-19 leve*. España: UF Madrid.
- Mera, M. (2020). *El mercado laboral en Argentina: estructura, impacto del covid-19 y lecciones para el futuro*. Argentina: CIPPEC.
- Moran, S. (2019). *Factores socioeconómicos que influyen en el desempleo estructural y friccional en Huancayo 2019*. Huancayo: Universidad Nacional del Centro del Perú.
- Navarro, R. (2021). *Factores determinantes del desempleo juvenil en el departamento del Cusco, periodo 2015-2019"*. Cusco: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.
- Nestares, K. (2020). *Disfunción olfativa, síndrome del COVID 19, importancia para la salud pública*. España: UF Londres.
- Piñeros, A. (2018). *Desempleo Juvenil en Colombia: Determinantes y Políticas"*. Bogotá: Universidad Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario.
- Rodriguez, P. (2008). *La inserción de los jóvenes en el mercado laboral, es una preocupación para los jóvenes* . Callao: UNSMP.
- Solorzano, J. (2016). *Determinantes del desempleo juvenil en el Ecuador año 2016*. Quito.



Soto, M. A. (2015). *Determinantes del desempleo en Colombia. Analisis desde una perspectiva macroeconomica y de mercado.*

Tejada, M. (2013). *Análisis del desempleo y subempleo en el Ecuador y su impacto en las condiciones de vida de la población Urbana, período 2000-2010.* Ecuador: Universidad Internacional Sek, Ecuador.



ANEXOS

**Anexo N° 01**  
**Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez**  
**“Encuesta aplicada a la población juvenil en la ciudad de Puno sobre el desempleo”**

<b>ENCUESTA</b>	
<b>Factores Determinantes del Desempleo Juvenil en el Distrito de Puno, Provincia de Puno, departamento Puno</b>	
<b>N° de Cuestionario:</b>	
<b>INSTRUCCIONES:</b> Lea cuidadosamente las preguntas antes de emitir sus respuestas. Marque con una X según corresponda. De antemano se agradece su colaboración. La información recopilada es estrictamente con fines de investigación académica.	
<b>Distrito:</b> PUNO.....	
<b>Fecha:</b> ...../...../.....	
1. Edad: ..... años 2. Sexo: Masculino ( ) Femenino ( ) 3. ¿Cuál es el nivel educativo alcanzado por usted el 2021? Primaria Incompleta ( ) Primaria Completa ( ) Secundaria Incompleta ( ) Secundaria Completa ( ) Superior Técnico Incompleto ( ) Superior Técnico Completo ( )  <input type="checkbox"/> Especialidad:..... Superior Universitario Incompleto ( ) Superior Universitario Completo ( )  <input type="checkbox"/> Especialidad.....	11. ¿Cuál es el tiempo de dedicación a su trabajo en el 2021? Tiempo completo ( ) Tiempo parcial ( )  Eventual ( ) Normalmente e. Su trabajo es: Temporal ( ) Permanente ( )  13. Considerando la pregunta n° 3. El empleo que tiene actualmente, ¿Guarda relación con la formación que recibió? Sí ( )



<p>4. ¿Es usted jefe de hogar?</p> <p>Sí ( )</p> <p>No ( )</p> <p>5. ¿Cuál es la zona de su residencia?</p> <p>Urbano ( )</p> <p>Rural ( )</p> <p>6. ¿Tienes experiencia en algún tipo de trabajo?</p> <p>Sí ( )</p> <p>No ( )</p> <p>7. ¿Cuánto tiempo de experiencia tiene en trabajo?</p> <p>Menos de 1 año ( )</p> <p>Más de 1 año ( )</p> <p>8. Actualmente. ¿Se encuentra laborando?</p> <p>Sí ( )</p> <p>No ( )</p> <p>9. En el 2021 ¿Cuánto ha sido su ingreso mensual?</p> <p>Menos de S/. 850.00 ( )</p> <p>Entre S/. 851 y S/. 1000 ( )</p> <p>Entre S/. 1001 y S/. 1500 ( )</p> <p>Más de S/. 1501 ( )</p> <p>10. ¿Cuál es su ocupación principal?</p> <p>□.....</p>	<p>No ( )</p> <p>14. Adicionalmente a su trabajo. ¿Realiza otras actividades que le ayude a percibir ingresos?</p> <p>Sí ( )</p> <p>No ( )</p> <p>15. Razones por las que no se encuentra laborando o por las que estuvo sin empleo.</p> <p>Por de salud (covid-19) ( )</p> <p>Búsqueda de nuevo empleo ( )</p> <p>Limitada formación académica ( )</p> <p>Otras razones ( )</p> <p>16. De estarlo o haberlo estado ¿Cuánto tiempo se encontró desempleado?</p> <p>Menos de 3 meses ( )</p> <p>Menos de 6 meses ( )</p> <p>Menos de 1 año ( )</p> <p>17. ¿Cómo sobrevive usted cuando se queda sin empleo?</p> <p>Ahorros ( )</p> <p>Préstamos ( )</p> <p>Apoyo familiar ( )</p>
--	--



	<p>18. De encontrarse sin empleo y de no conseguir un empleo en las próximas semanas. ¿Tiene pensado migrar a otra ciudad en busca de trabajo?</p> <p>Sí ( )</p> <p>No ( ) <input type="checkbox"/> <b>pase a la pregunta 20</b></p>
<p>19. De tomar la decisión de migrar. ¿Migraría a otro lugar dentro del Perú o al extranjero en busca de empleo?</p> <p>Otro lugar dentro del Perú ( )</p> <p><input type="checkbox"/> ¿Dónde?.....</p> <p>Al extranjero ( )</p> <p><input type="checkbox"/> ¿Dónde?.....</p> <p>.....</p>	<p>20. ¿Tiene amigos/familiares que se fueron en busca de trabajo a otras ciudades o al extranjero en el 2021?</p> <p>Sí ( )</p> <p>No ( )</p>



## Anexo N° 02: Estimación del desempleo juvenil modelo Probit

Dependent Variable: DESEMP  
Method: ML - Binary Probit (Quadratic hill climbing)  
Date: 01/10/22 Time: 15:15  
Sample: 128637  
Included observations: 383  
Convergence achieved after 5 iterations  
Covariance matrix computed using second derivatives

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	3.511324	0.956112	5.194857	0.0000
EDAD	-0.1714786	0.042144	-5.535722	0.0000
NEDUC	-0.4124811	0.101070	-0.600767	0.5480
SEXO	-0.3434631	0.197910	-0.883013	0.3772
JEFEH	-0.4124811	0.232321	1.141201	0.2538
ESTCIV	-0.2256687	0.239818	-0.421617	0.6733
McFadden R-squared	0.219873	Mean dependent var	0.355556	
S.D. dependent var	0.479570	S.E. of regression	0.421046	
Akaike info criterion	1.109812	Sum squared resid	46.44729	
Schwarz criterion	1.211258	Log likelihood	-141.1261	
Hannan-Quinn criter.	1.187452	Deviance	282.2522	
Restr. deviance	351.4418	Restr. log likelihood	-198.82799	
LR statistic	69.18956	Avg. log likelihood	-0.522689	
Prob(LR statistic)		0.000000	Fuente: Datos elaborados a partir del estadístico Stata	

Fuente: Datos elaborados a partir del estadístico Stata

## Anexo N° 03: Estimación del desempleo juvenil Modelo Logit

Dependent Variable: DESEMP  
Method: ML - Binary Logit (Quadratic hill climbing)  
Date: 01/10/22 Time: 15:15  
Sample: 128637  
Included observations: 383  
Convergence achieved after 5 iterations  
Covariance matrix computed using second derivatives

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	5.738432	0.956112	5.194857	0.0000
EDAD	-0.281036	0.042144	-5.535722	0.0000
NEDUC	-0.766202	0.101070	-0.600767	0.5480
SEXO	-0.5529024	0.197910	-0.883013	0.3772
JEFEH	-0.7261524	0.232321	1.141201	0.2538
ESTCIV	-1.002608	0.239818	-0.421617	0.6733
McFadden R-squared	0.196873	Mean dependent var	0.342223	
S.D. dependent var	0.479570	S.E. of regression	0.421046	
Akaike info criterion	1.104638	Sum squared resid	46.44729	
Schwarz criterion	1.111228	Log likelihood	-1435245	
Hannan-Quinn criter.	1.147452	Deviance	38300154	
Restr. deviance	354.4418	Restr. log likelihood	-175.7209	
LR statistic	64.18952	Avg. log likelihood	-0.245562	
Prob(LR statistic)		0.000000		

Fuente: Datos elaborados a partir del estadístico Stata



PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES	INDICADORES	METODOLOGIA
<p><b><u>PROBLEMA GENERAL</u></b></p> <p>¿Cuáles son los factores determinantes del desempleo juvenil por efectos del covid-19, en la ciudad de Puno, 2022?</p>	<p><b><u>OBJETIVO GENERAL</u></b></p> <p>Evaluar los factores determinantes del desempleo juvenil por efectos del covid-19, en la ciudad de Puno, 2022.</p>	<p><b><u>HIPOTESIS GENERAL</u></b></p> <p><math>H_1</math> Los factores determinantes son positivos en el desempleo juvenil por efectos del covid-19 en la ciudad de Puno, 2022.</p> <p><math>H_0</math> Los factores determinantes son negativos en el desempleo juvenil por efectos del covid-19 en la ciudad de Puno, 2022.</p>	<p><b><u>VARIABLE INDEPENDIENTE</u></b></p> <p><math>X_1</math>: Factores determinantes de desempleo</p> <p>DIMENSIONES:</p> <p><math>X_{11}</math>: genero</p> <p><math>X_{12}</math>: Edad</p> <p><math>X_{13}</math>: jefe de hogar</p> <p><math>X_{14}</math>: educación</p> <p><math>X_{15}</math>: Estado civil</p> <p><math>X_{16}</math>: (C-19)= COVID-19</p> <p><b><u>VARIABLE DEPENDIENTE</u></b></p> <p>Y: Desempleo</p> <p>DIMENSIONES</p> <p><math>Y_{11}</math>: Niveles de desempleo por covid-19</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estancamiento económico</li> </ul>	<p><b><u>DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN</u></b></p> <p>La presente investigación es de tipo no experimental</p> <p><b><u>MÉTODO APLICADO A LA INVESTIGACIÓN</u></b></p> <p>Hipotético – deductivo</p> <p><b><u>POBLACIÓN Y MUESTRA</u></b></p> <p>El ámbito de estudio, abarco los principales mercados del distrito de Puno, con un tamaño de muestra de 383 individuos.</p> <p><b><u>INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN</u></b></p> <p>Cuestionario y entrevistas</p>



<b><u>PROBLEMAS ESPECIFICOS</u></b>	<b><u>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</u></b>	<b><u>HIPÓTESIS ESPECIFICO</u></b>			
1. ¿Cuál es la relación entre el nivel de educación alcanzada, edad, ingreso, experiencia de trabajo con el desempleo juvenil, en la ciudad de Puno, 2022?	1. Analizar la relación entre el nivel de educación alcanzada, edad, ingreso, experiencia de trabajo con el desempleo juvenil, en la ciudad de Puno, ¿2022?	$H_1$ La relación entre en nivel de educación alcanzada, edad, ingreso, experiencia de trabajo es positivo con el desempleo juvenil, en la ciudad de Puno, 2022. $H_0$ La relación entre en nivel de educación alcanzada, edad, ingreso, experiencia de trabajo es negativo con el desempleo juvenil, en la ciudad de Puno, 2022.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mayor nivel educación, menor probabilidad de desempleo</li> <li>A mayor experiencia, incremento del nivel de ingreso</li> </ul>	
2. ¿Cuál es el nivel de desempleo que provoco la pandemia del covid-19 en la población juvenil, en la ciudad Puno, 2022?	2. Analizar el nivel de desempleo que provoco la pandemia del covid-19, en la población juvenil, en la ciudad de Puno, 2022.	$H_1$ El nivel del desempleo que provoco la pandemia del covid-19 es positivo en la población juvenil, en la ciudad de Puno, 2022. $H_0$ El nivel del desempleo que provoco la pandemia del covid-19 es negativo en la población juvenil, en la ciudad de Puno, 2022.		Incremento del desempleo por la pandemia (COVID 19)	



## Anexo N° 05: Datos para estimar el modelo de desempleo para la ciudad de Puno 2022

N° de obs	Desempleo	Edad	Jf hogar	Est. Civil	Niv. Edu	Género
	y	X1	X2	X3	X4	X5
1	1	17	1	1	3	0
2	0	23	1	1	4	1
3	1	16	0	1	1	0
4	0	26	1	1	2	1
5	1	29	1	1	5	1
6	0	23	1	1	5	1
7	0	28	0	0	2	0
8	1	15	0	1	4	0
9	1	28	1	0	5	0
10	0	27	0	1	5	0
11	1	25	1	1	2	1
12	0	28	1	1	5	1
13	1	25	0	0	4	1
14	0	26	1	1	2	1
15	1	25	0	0	1	1
16	0	22	0	0	4	1
17	1	23	1	1	1	1
18	0	26	0	1	3	1
19	0	23	1	0	1	0
20	1	21	1	0	1	0
21	1	28	0	1	4	0
22	0	18	1	1	4	1
23	1	15	0	0	5	0
24	0	16	1	1	5	1
25	1	23	1	1	4	1
26	0	28	1	1	2	0
27	0	23	1	0	4	1
28	0	26	1	1	2	0
29	1	16	0	1	4	1
30	1	25	0	1	5	0
31	1	21	0	1	1	0
32	1	18	1	1	1	0
33	0	18	1	1	2	0
34	1	26	1	0	2	0
35	0	27	1	0	2	0
36	1	21	0	0	3	1
37	0	29	0	0	4	0
38	1	28	0	1	1	0
39	0	27	0	1	1	0



40	1	24	1	1	4	1
41	0	27	0	0	4	1
42	1	27	0	1	5	0
43	0	23	0	0	5	0
44	1	29	1	1	2	1
45	0	17	1	1	5	0
46	1	22	1	1	3	0
47	0	18	0	0	2	1
48	1	18	0	0	2	0
49	0	27	0	1	1	1
50	1	15	1	0	3	0
51	0	20	0	1	1	1
52	1	22	0	0	2	0
53	0	22	1	1	2	1
54	1	28	0	1	2	1
55	1	29	0	1	1	0
56	1	28	1	0	2	0
57	0	18	0	1	2	0
58	0	15	0	0	2	1
59	1	17	0	1	3	0
60	0	25	1	1	1	0
61	1	17	1	1	2	1
62	0	18	0	1	2	0
63	1	25	0	1	2	0
64	0	16	1	1	1	0
65	1	26	0	1	4	1
66	0	18	1	0	1	0
67	1	27	0	0	3	1
68	0	15	0	0	4	0
69	1	16	1	0	2	1
70	0	17	0	0	3	0
71	1	21	0	0	1	0
72	1	22	0	1	4	1
73	1	24	0	1	1	0
74	0	19	0	1	3	0
75	1	17	0	1	3	0
76	0	22	0	1	5	1
77	1	20	1	0	5	1
78	0	27	1	0	5	1
79	1	19	0	1	2	0
80	0	26	1	1	2	1
81	1	18	0	0	2	1
82	0	29	0	0	5	1
83	1	22	0	1	4	0



84	0	24	0	1	3	0
85	1	21	1	1	1	0
86	0	22	1	0	5	0
87	1	16	0	1	2	1
88	0	26	0	1	5	1
89	1	15	0	0	4	0
90	0	15	1	1	5	0
91	1	15	1	0	4	1
92	0	28	0	0	3	0
93	1	17	1	1	4	1
94	1	22	1	0	1	0
95	1	19	0	0	2	1
96	1	17	1	0	1	1
97	0	15	1	1	4	0
98	0	20	1	0	1	0
99	1	27	0	1	1	0
100	0	29	1	1	5	0
101	1	29	0	1	4	0
102	1	29	0	1	5	0
103	0	26	1	0	4	1
104	0	19	0	1	3	0
105	1	18	1	1	3	1
106	1	24	1	1	1	1
107	1	17	1	0	4	0
108	1	15	0	1	4	0
109	0	17	1	1	2	0
110	1	15	0	1	5	1
111	0	18	0	1	2	1
112	1	20	0	0	3	1
113	0	24	1	1	5	0
114	1	27	0	1	2	1
115	0	16	1	0	2	0
116	1	22	0	1	1	1
117	0	19	1	1	5	1
118	1	16	0	0	4	0
119	0	20	0	0	1	0
120	1	20	0	0	3	0
121	0	20	1	1	3	1
122	0	21	1	1	4	1
123	0	22	1	0	4	1
124	1	24	0	0	1	1
125	0	27	1	1	1	1
126	1	23	0	0	4	0
127	0	25	0	1	2	1



128	1	21	0	1	5	1
129	0	22	0	1	1	0
130	1	22	1	1	3	0
131	0	22	1	0	3	1
132	1	22	1	0	5	0
133	0	28	0	0	3	0
134	1	24	0	1	3	1
135	0	28	0	0	3	0
136	1	20	1	1	2	1
137	0	25	0	1	2	1
138	1	16	0	1	3	0
139	0	24	0	1	2	0
140	1	18	0	0	5	0
141	0	19	1	0	1	1
142	1	17	1	1	4	0
143	0	16	0	1	2	1
144	1	19	0	0	5	1
145	0	17	1	1	3	1
146	1	26	0	0	3	1
147	0	24	1	1	4	1
148	1	17	0	1	5	1
149	0	17	1	0	4	1
150	1	15	0	0	1	0
151	0	27	0	1	4	1
152	1	29	0	0	4	0
153	0	19	1	1	2	1
154	1	26	1	0	3	1
155	0	19	0	0	5	1
156	1	18	0	1	3	1
157	0	18	0	1	5	0
158	1	29	1	0	2	0
159	0	27	1	1	4	0
160	1	15	0	0	5	0
161	0	23	1	1	3	1
162	1	27	1	1	2	1
163	0	18	1	0	3	0
164	1	25	0	0	3	1
165	0	22	1	0	4	1
166	1	24	0	0	1	1
167	0	27	1	1	4	0
168	1	19	0	1	4	1
169	0	20	0	0	2	1
170	1	23	0	1	2	1
171	0	23	0	1	5	0



172	1	18	0	0	2	0
173	0	21	0	0	2	0
174	1	27	1	1	3	0
175	0	27	1	1	3	0
176	1	15	1	0	4	1
177	0	21	1	0	1	1
178	1	22	1	0	1	0
179	1	16	0	0	5	0
180	0	16	1	0	3	1
181	1	25	1	0	3	0
182	0	25	0	1	4	1
183	1	16	0	1	3	0
184	0	28	0	0	4	1
185	1	15	1	0	4	0
186	0	20	0	1	2	1
187	1	23	0	0	4	0
188	0	27	0	0	2	1
189	1	23	1	1	2	0
190	0	29	1	0	5	0
191	1	29	1	1	1	1
192	0	22	1	1	4	1
193	1	16	0	0	5	0
194	1	25	1	0	3	1
195	0	24	0	1	1	1
196	1	27	1	0	3	0
197	0	18	1	0	2	1
198	1	23	0	1	3	0
199	0	17	1	1	2	1
200	1	22	0	0	4	0
201	0	27	0	1	1	1
202	1	22	1	0	3	1
203	0	27	0	0	1	1
204	1	24	0	0	4	1
205	0	22	1	1	3	0
206	1	23	0	0	3	0
207	0	19	1	1	4	0
208	1	18	1	1	4	0
209	1	27	1	1	2	0
210	0	26	0	0	1	1
211	1	24	0	0	1	0
212	0	19	0	1	3	1
213	1	18	1	1	1	1
214	0	25	1	1	4	1
215	1	18	0	1	3	1



216	0	26	1	1	2	1
217	1	20	0	0	5	1
218	0	16	1	0	2	1
219	1	17	1	1	2	1
220	0	21	0	0	5	0
221	1	26	0	1	4	0
222	0	16	0	1	2	0
223	1	18	0	1	3	0
224	1	26	0	0	2	1
225	0	25	0	0	2	0
226	1	26	1	1	3	1
227	0	23	0	0	5	1
228	1	16	0	0	5	1
229	0	29	0	1	3	1
230	1	23	1	0	1	1
231	0	16	1	1	1	1
232	1	28	0	1	3	1
233	0	18	0	1	2	0
234	1	25	0	0	1	1
235	0	16	0	1	4	1
236	1	27	0	1	1	0
237	0	23	1	1	2	0
238	1	15	0	0	3	1
239	1	29	0	0	4	0
240	0	24	1	1	1	0
241	1	19	0	1	2	1
242	0	23	0	1	4	1
243	1	17	0	0	4	0
244	0	27	0	1	3	1
245	1	19	1	1	2	1
246	0	25	1	0	4	0
247	1	22	1	0	1	1
248	0	24	1	1	1	0
249	1	20	1	1	5	0
250	0	21	0	1	5	1
251	1	28	1	1	1	0
252	0	29	0	1	3	1
253	1	17	0	1	1	1
254	1	19	0	0	2	1
255	0	24	0	1	3	0
256	1	21	0	1	2	0
257	0	25	0	0	1	1
258	1	27	0	0	1	0
259	0	16	1	0	1	1



260	1	29	1	1	3	1
261	0	16	0	1	4	0
262	1	20	0	0	5	0
263	0	29	1	0	2	0
264	1	26	0	0	1	1
265	0	29	1	1	2	0
266	1	17	0	0	2	0
267	0	20	0	1	4	0
268	1	19	1	1	5	0
269	1	29	1	0	4	1
270	0	19	0	0	1	1
271	1	22	1	0	4	0
272	0	27	1	1	2	1
273	1	26	1	1	4	1
274	0	22	0	1	4	0
275	1	16	0	1	2	1
276	0	16	0	1	5	1
277	1	29	1	0	2	1
278	0	17	1	0	3	0
279	1	17	1	0	5	0
280	0	19	0	0	4	1
281	1	15	0	1	2	0
282	0	27	1	1	1	1
283	1	18	1	0	2	1
284	1	26	0	0	2	0
285	0	23	0	0	3	1
286	1	26	0	1	1	0
287	0	28	0	0	2	1
288	1	19	0	0	5	1
289	0	23	0	0	4	0
290	1	23	1	1	3	1
291	0	20	0	1	2	1
292	1	15	1	0	5	1
293	0	17	1	0	3	0
294	1	18	1	1	1	0
295	0	26	0	1	1	1
296	1	16	1	0	3	1
297	0	16	0	0	4	0
298	1	15	1	1	5	0
299	1	25	1	0	5	0
300	0	24	1	0	2	0
301	1	22	0	1	3	0
302	0	26	1	0	3	1
303	1	29	1	1	5	1



304	0	29	0	1	2	0
305	1	18	1	1	2	1
306	0	29	1	0	3	1
307	1	15	0	1	1	1
308	0	29	0	1	3	1
309	1	29	1	1	4	0
310	0	26	1	1	4	1
311	1	19	1	1	4	0
312	0	16	0	0	2	0
313	1	26	1	0	1	0
314	1	25	1	1	1	1
315	0	16	1	1	4	0
316	1	24	0	0	5	0
317	0	22	1	0	2	1
318	1	18	1	1	3	1
319	0	20	0	0	4	1
320	1	20	1	1	5	0
321	0	23	0	0	5	0
322	1	15	0	0	5	0
323	0	17	1	0	4	1
324	1	29	1	1	2	1
325	0	16	0	0	5	1
326	1	17	0	1	2	1
327	0	23	0	0	1	1
328	1	24	1	1	3	0
329	1	24	0	0	1	0
330	0	26	1	0	5	0
331	1	23	0	1	4	0
332	0	22	1	1	4	1
333	1	19	1	1	1	1
334	0	15	1	0	3	0
335	1	25	1	0	1	1
336	0	29	0	0	5	0
337	1	21	0	0	5	0
338	0	23	1	0	5	0
339	1	16	0	0	1	1
340	0	28	0	1	2	1
341	1	28	0	0	4	1
342	0	19	0	0	5	1
343	1	15	1	0	1	0
344	1	19	1	1	1	1
345	0	29	1	1	4	1
346	1	17	1	1	2	0
347	0	24	0	1	4	1



348	1	21	1	0	3	1
349	0	21	0	0	1	0
350	1	23	0	1	3	0
351	0	28	1	1	5	1
352	1	21	1	0	1	0
353	0	24	0	1	5	0
354	1	25	0	0	2	0
355	0	23	1	1	5	1
356	1	17	1	1	1	0
357	0	23	1	1	5	0
358	1	27	1	1	5	1
359	1	21	0	1	2	0
360	0	23	0	0	4	1
361	1	21	0	0	2	1
362	0	28	1	0	3	1
363	1	18	1	1	2	0
364	0	28	1	0	1	0
365	1	22	0	1	1	0
366	0	26	0	1	3	1
367	1	27	0	1	5	0
368	0	18	1	1	1	0
369	1	17	0	0	1	1
370	0	20	1	0	2	0
371	1	16	0	1	3	1
372	0	26	1	0	5	1
373	1	24	1	0	3	0
374	1	15	1	1	5	0
375	0	26	0	1	5	0
376	1	17	0	0	1	1
377	0	19	0	0	2	0
378	1	20	1	0	5	0
379	0	25	0	1	1	0
380	1	15	0	1	2	1
381	0	16	1	1	1	0
382	1	17	0	1	4	1
383	0	21	1	0	1	0



**ANEXO 1**  
**FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN**

**AUTORIZACIÓN PARA LA INCORPORACIÓN DE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UANCV**

Formato digital

Fecha de entrega: 25 - 03 - 2025

**1. Datos del autor (es):**

Nombres y Apellidos: HEIDY CHARAJA APOMAYTA

Dirección: Jr. LOS ROSALES 170 - PUNO

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: 70093415

Teléfono: 967413335 email: heidycharajaapomayta@gmail.com

Nombres y Apellidos: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_ email: \_\_\_\_\_

Facultad y/o Escuela de Posgrado: FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS

Escuela Profesional o Mención: ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

Título o Grado Académico a optar: LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

Asesor: Dr. ULISES AGUILAR PINTO

Esta obra se encuentra dentro de las siguientes denominaciones:

Trabajo de Investigación  Tesis  Trabajo de Suficiencia Profesional  Trabajo Académico

Título: FACTORES DETERMINANTES DEL DESEMPLEO JUVENIL POR EFECTOS DEL COVID-19, EN LA CIUDAD DE PUNO, 2022

Palabras claves, (3 a 5 términos): DESEMPLEO JUVENIL, COVID 19, MODELO LOGIT Y PROBIT.

¿Esta obra se desarrolló en la UANCV <sup>1, 2?</sup>

1

<sup>1</sup> Indicar si su producción intelectual ha empleado recursos tales como, instalaciones, laboratorios, insumos, equipos, bases de datos, asesoría técnica por parte del personal de la UANCV, financiamiento, entré otros relacionados.

<sup>2</sup> Si su producción intelectual se desarrolló en la UANCV totalmente o parcialmente, deberá autorizar el depósito en el Repositorio de manera obligatoria.



2. Referencia de tesis:

Bachiller  Titulo  2da Especialidad  Maestría  Doctorado

3. Licencias:

a) Licencia estándar:

**Bajo los siguientes términos, autorizo el depósito de mi tesis en el Repositorio Digital de la UANCV.**

Con la autorización de depósito de mi producción Intelectual, otorgo a la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" una licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar al público, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público mi producción intelectual (incluido el resumen), en formato físico o digital, en cualquier medio, conocido o por conocerse, a través de los diversos servicios por la Universidad, creados o por crearse, tales como el Repositorio Digital de tesis UANCV, colección de producción intelectual, entre otros, en el Perú y en el extranjero por el tiempo y veces que considere necesarias, y libres de remuneraciones.

En virtud de dicha licencia, la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" podrá reproducir mi producción intelectual en cualquier tipo de soporte y en más de un ejemplar, sin modificar su contenido, solo con propósitos de seguridad, respaldo y preservación.

Declaro que la producción intelectual es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, coautoría con titularidad compartida, y me encuentro facultado a conceder la presente licencia y, asimismo, garantizo que dicha producción intelectual no infringe derechos de autor de terceras personas.

La Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" consignará el nombre del y/o los autor(es) de la producción intelectual, y no le hará ninguna modificación más que la permitida en la licencia.

**Autorizo su publicación (marque con una X)**

- Sí, autorizo que se deposite inmediatamente.
- Sí, autorizo que se deposite a partir de la fecha (d/m/a): \_\_\_\_\_
- No autorizo.

b) Licencia CREATIVE COMMONS 4.0 INTERNACIONAL:

Si usted concede una licencia CREATIVE COMMONS sobre su producción intelectual, mantiene la titularidad de los derechos de autor de esta y, a la vez, permite que otras personas puedan reproducirla, comunicarla al público y distribuir ejemplares de esta, bajo las condiciones siguientes:

**¿Quiere permitir usos comerciales de su producción intelectual?**

**Sí:** significa que usted permite la reproducción, distribución y comunicación pública de la producción intelectual incluso con fines comerciales.

**No:** significa que usted permite la reproducción, y comunicación pública de la producción intelectual, pero sin fines comerciales.

- Sí autorizo
- No autorizo



**Jurisdicción de su Licencia**

Todas las licencias CREATIVE COMMONS son de ámbito mundial, sin embargo, usted puede elegir entre la opción "internacional" o una adaptada a su jurisdicción, como para el caso peruano.

La opción "internacional" emplea el lenguaje y la terminología de los tratados internacionales; en cambio, la adaptada a su jurisdicción, recoge las particularidades de la legislación peruana.

En consecuencia, la opción "internacional" goza de una mayor eficacia a nivel mundial, gracias a que tiene jurisdicción neutral. Mientras que la opción adaptada a la jurisdicción del Perú goza de una mayor eficacia ante los tribunales peruanos.

- Internacional
- Nacional

Línea de investigación: ECONOMÍA SECTORIAL – P16



25 - 03 - 2025

Firma de Autor                      huella digital                      Fecha